



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

от 28.11.2022 № 716-ог

О внесении изменений в приказ министерства образования и науки Самарской области от 03.07.2013 № 283-од «Об утверждении Норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям»

В целях приведения нормативных правовых актов министерства образования и науки Самарской области в соответствие с действующим законодательством ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ министерства образования и науки Самарской области от 03.07.2013 № 283-од «Об утверждении Норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям» (далее – приказ) следующие изменения:

приложение 7 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

приложение 8 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу;

приложение 12 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 15 к приказу изложить в редакции согласно приложению 4

к настоящему приказу;

приложение 19 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 20 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 21 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу;

приложение 25 к приказу изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу;

приложение 28 к приказу изложить в редакции согласно приложению 9 к настоящему приказу;

приложение 35 к приказу изложить в редакции согласно приложению 10 к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр  
образования и науки  
Самарской области



В.А.Акопьян

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Слесарные работы	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НЗ	шт.		5,00
		Разделка и монтаж кабеля	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НО	шт.	
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	SE Кнопка красная б/фикс 1нз	шт.		5,00
		SE Кнопка черная б/ф 1но	шт.		5,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	АВВГ 2х2,5	п/м		100,00
		АВВГ 3х2,5	п/м		100,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Бумага	пачка		1,00
		ВВГ 2х2,5	п/м		100,00
		ВВГ 3х2,5	п/м		100,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Гофра	м		30,00
		Диск алмазный	шт.		0,50
		Дюбель-гвоздь	упаковка		1,00
		Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Заклёпки	упаковка		1,00
		Изоляционная лента	шт.		10,00
	Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Кабель питания	шт.		0,50
		Кабель силовой	п/м		1,00
		Кабель-канал	м		100,00
		Клей "Момент"	кг		0,03
		Клеммник-защелка	шт.		20,00
		Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Кнопка "ПУСК-СТОП" с ламп. 240 В	шт.	
		Коронки по бетону	шт.		0,50
		Коронки по гипсокартону	набор		0,50
		Латунный пруток диаметр 3 мм	шт.		1,00
		Металлопрокат разный	кг		70,00
		Металлорукав	м		0,50
		Мешки для пылесоса	комплект		1,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
		Наконечник	шт.		120,00
		ПВ 3 2,5	п/м		100,00
		ПВС 4х5	п/м		100,00
		Плавающая вставка	шт.		10,00
	Полотенце	шт.		2,00	
	Предохранительные колодки	шт.		0,50	
	Припой	кг		0,20	
	Провод АПВ 2,5	п/м		5,00	
	Провод АППВ 2х2,5	п/м		100,00	
	Провод АППВ 3х2,5	п/м		100,00	
	Провод ПВ 1х2,5	п/м		100,00	
	Провод ПВ 1х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВ 3х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВС 2х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВС 3х1,5	п/м		100,00	
	Провод ПВС 3х4	п/м		100,00	

отключение рубильника, разъединителя	Дюбель-гвоздь	упаковка		1,00
	Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Заклёпки	упаковка		1,00
	Изоляционная лента	шт.		10,00
Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Кабель питания	шт.		0,50
	Кабель силовой	п/м		1,00
	Кабель-канал	м		100,00
	Клей "Момент"	кг		0,03
	Клеммник-защелка	шт.		20,00
Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Кнопка "ПУСК-СТОП" с ламп. 240 В	шт.		1,00
	Коронки по бетону	шт.		0,50
	Коронки по гипсокартону	набор		0,50
	Латунный пруток диаметр 3 мм	шт.		1,00
	Металлопрокат разный	кг		70,00
	Металлорукав	м		0,50
	Мешки для пылесоса	комплект		1,00
	Моющее средство	упаковка		2,00
	Наконечник	шт.		120,00
	ПВ 3 2,5	п/м		100,00
	ПВС 4x5	п/м		100,00
	Плавкая вставка	шт.		10,00
	Полотенце	шт.		2,00
	Предохранительные колодки	шт.		0,50
	Припой	кг		0,20
	Провод АПВ 2,5	п/м		5,00



	Провод АППВ 2х 2,5	п/м		100,00
	Провод АППВ 3х2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 1х 2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 1х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3х1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3х4	п/м		100,00
	Растворитель	кг		0,02
	Саморезы	упаковка		1,00
	Сверла	шт.		10,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Спирт	л		0,25
	Термоусадочные изделия	шт.		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
	Трубка ПВХ	м		1,00
	Фильтр для пылесоса	шт.		1,00
	Флюс	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
	Электроды разные	кг		4,10
	Элементы питания	шт.		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автомат дифференциальный	шт.	2	10,00
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт.	2	0,20
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Блок управления	шт.	2	0,25
	Бокорезы	шт.	2	0,50

	Бокс ЦРН	шт.	2	0,20
	Бур к перфоратору	комплект	2	0,30
	Выключатель	шт.	2	10,00
	Выключатель автоматический	шт.	2	10,00
	Выключатель дифференциальный	шт.	2	5,00
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт.	2	0,50
	Датчики разные	шт.	2	10,00
	Дин-рейка	м	2	1,00
	Дистанционный пульт управления	шт.	2	0,20
	Диэлектрический коврик	шт.	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт.	2	3,00
	Дроссель	шт.	2	10,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм)	шт.	5	0,20
	Зубило 200 мм	шт.	2	0,50
	Измеритель освещенности	шт.	5	0,20
	Измеритель параметра электробезопасности электроустановок	шт.	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт.	5	0,20
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50

	Картридж	шт.	3	0,30
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт.	2	0,12
	Кнопка	шт.	2	4,00
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт.	2	5,00
	Коробка распределительная	шт.	2	5,00
	Круглогубцы	шт.	2	0,30
	Лампа	шт.	2	50,00
	Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
	Мегаомметр	шт.	5	0,20
	Молоток 400 гр	шт.	2	0,50
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мост диодный	шт.	2	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	0,50
	Набор бит	шт.	3	0,40
	Набор ключей	шт.	3	0,50
	Набор электрика	шт.	3	0,50
	Надфиль	комплект	3	1,00
	Накопительное устройство	шт.	5	0,50
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,20
	Нож электрика	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,08
	Отвёртка	шт.	2	3,00
	Очки	шт.	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,20

	Перфоратор	шт.	2	0,20
	Плата электронная	шт.	5	0,50
	Предупреждающие знаки	шт.	2	50,00
	Преобразователь частоты	шт.	2	0,20
	Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
	Промышленный разъем	шт.	2	5,00
	Промышленный фен	шт.	3	0,50
	Пульт управления кнопочный (кнопочная станция)	шт.	2	1,00
	Пылесос	шт.	2	0,08
	Рамка	шт.	2	10,00
	Реле	шт.	2	5,00
	Розетка	шт.	2	10,00
	Рубильник в корпусе с предохранителями	шт.	2	0,20
	Светильник	шт.	2	20,00
	Сетевой фильтр	шт.	5	0,50
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
	Сменный модуль	шт.	2	2,00
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Стартер	шт.	2	10,00
	Сумеречный выключатель	шт.	2	1,00
	Счетчик электрический	шт.	2	1,00
	Тиски	шт.	2	1,00
	Угло-шлифовальная машинка	шт.	2	0,12

		Указатель высокого напряжения	шт.	5	0,10
		Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
		Штроборез	шт.	2	0,08
		Щит электрический	шт.	2	0,20
		Щитовые приборы	шт.	2	0,40
		Электродвигатель	шт.	2	0,50
		Электронно-пусковое устройство	шт.	1	10,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.01 Тепловые электрические станции	Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Круг 6 мм, 8 мм	кг		3,00
		Лента ФУМ	м		3,00
		Перчатки	пара		30,00
		Полоса 4 x 25	кг		3,00
	Установка санитарно-технического медицинского оборудования (видуар, инвентарная чугунная мойка, установка для мойки подкладных суден, душевая кафедра и т.д.)	Труба пластиковая канализационная (комплект)	шт.		3,00
		Труба полипропиленовая (армированная, неармированная)	метр		5,00
	Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Трубка ВГП	кг		3,00
		Уголок 45 x 45, 30 x 30, 25 x 25	кг		3,00
	Монтаж лабораторного оборудования для химических и физических лабораторий (стол лабораторный, шкаф вытяжной физический, шкаф	Фитинги пластиковые канализационные (комплект)	шт.		3,00

вытяжной химический, тумба с лабораторной раковиной)	Фитинги полипропиленовые (комплект)	шт.		3,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте монтажа	Виртуальная лаборатория "Теплотехника"	шт.	3	0,33
	Воротки (разные)	шт.	2	1,50
Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков	Головки сменные гаечных ключей (набор N 1, 2)	шт.	5	0,60
Подгонка по месту и постановка заплат при ремонте паровых котлов	Головной убор	шт.	1	3,00
Снятие или установка крышек стальных жаротрубных котлов	Зенковки (разные) цилиндрические	шт.	2	0,60
Подбор и комплектование материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем по этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений	Зубило слесарное	шт.	5	1,50
	Ключ трубный накидной	шт.	2	1,50
	Комплект для нарезания трубной резьбы	шт.	5	0,05
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных соединениях	Комплект для соединения труб	шт.	5	0,50
Установка водоразборных, туалетных кранов и смесителей	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	2,40
Установка вытяжных труб	Молоток деревянный	шт.	5	1,50
Разметка мест установки приборов	Молоток рихтовочный	шт.	5	1,50

Смена кранов, смесителей и вентилей	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,50
Регулирование смывных бачков	Набор рожковых ключей	шт.	5	0,05
Монтаж трубопроводов и запорной арматуры диаметром до 200 мм	Набор: щетка-щетка и совок	шт.	2	3,00
Установка и подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитаза, смывные бачки и т.п.)	Надфили разные	шт.	2	3,00
	Напильники квадратные	шт.	2	3,00
	Напильники круглые	шт.	2	3,00
	Напильники плоские	шт.	2	3,00
	Напильники полукруглые	шт.	2	3,00
Установка грязевиков и баков всех видов	Напильники трехгранные	шт.	2	3,00
Монтаж модулированного оборудования предприятий торговли и общественного питания (моечная ванна, ванна для дефростации рыбы, ванна двухгнездная и т.п.)	Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	3,00
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,50
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,12
	Обувь	шт.	2	3,00
Установка и подсоединение к трубопроводам нагревательных приборов;	Отвертки (комплект)	шт.	2	1,50
	Очки	шт.	2	3,00
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	0,60
	Плоскогубцы	шт.	2	1,50
	Полотно ножовочное	шт.	2	3,00
	Развертки (разные) машинные	шт.	2	3,00
	Рамка ножовочная ручная	шт.	2	0,90
	Сверла перовые (комплект)	шт.	2	0,60
	Смеситель для ванны	шт.	2	1,50
	Смеситель кухонный	шт.	2	1,50
	Тренажер ТЭС с поперечными связями	шт.	5	0,08
	Тренажерный комплекс энергоблока 215 МВт	шт.	5	0,08

		Тренажерный комплекс энергоблока с парогазовой установкой общей электрической мощности 450 МВт и теплофикационной установкой	шт.	5	0,08
		Труборез универсальный	шт.	5	0,30
		Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,60
		Халат	шт.	2	3,00
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,60
		Шаблоны резьбовые	шт.	5	0,60
		Штангенциркуль ШЦ-1	шт.	5	0,60
		Щупы плоские	шт.	5	0,60
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование</b>	Организация и управление работой трудового коллектива	Американка с плоским уплотнением	шт.		2,00
	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Брус	шт.		8,00
		Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Водорозетка	шт.		4,00
		Газовый баллон	шт.		2,00
	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	Губка для зачистки медных труб	шт.		3,00
Заглушка латунная с внутренней резьбой		шт.		1,00	



Организация и технология энергосбережения при производстве, транспорте и распределении тепловой энергии	Заглушка под пайку	шт.		2,00
	Заглушка с внутренней резьбой, с внешним многогранником под ключ	шт.		4,00
	Заглушка с наружной резьбой, наружным квадратом	шт.		6,00
	Карандаш	шт.		10,00
	Клапан запорный прямой	шт.		2,00
	Краги (перчатки сварщика)	шт.		1,00
	Крепление одинарное	шт.		15,00
	Ластик	шт.		4,00
	Лист ДСП	шт.		4,00
	Лист фанеры	шт.		2,00
	Мусорный пакет	шт.		4,00
	Муфта	шт.		15,00
	Муфта быстросъемная «мама», наружная резьба 1/2"	шт.		2,00
	Муфта подвижная пресс DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь Megapress SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00
	Муфта подвижная пресс DN20 3/4' нелегир. оцинк. сталь SC-Contur, для труб ВГП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00

	Муфта пресс DN15 1/2' с нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00
	Муфта пресс DN20 3/4' с нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		1,00
	Муфта пресс с вн. цилинд. резьбой Rp, DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		2,00
	Муфта пресс с наружной конической резьбой R, DN15 1/2' нелегир. оцинк. сталь с SC-Contur, для труб ВПП по ГОСТ 3262-75	шт.		2,00
	Мягкий оловянный припой для пайки меди	шт.		1,00
	Набор для чистки	шт.		1,00
	Ниппель быстросъемный стальной	шт.		4,00
	Ниппель латунный переходной	шт.		4,00
	Ниппель резьбовой	шт.		4,00
	Отвод 45°	шт.		8,00

	Отвод 90° пресс 1/2' DN15 нелегир. оцинк.сталь, для труб ВГП по ГОСТ 3262- 75	шт.		4,00
	Отвод 90°	шт.		20,00
	Оцинкованная стальная труба 3/4", длина 3 м	шт.		6,00
	Папка с зажимом	шт.		1,00
	Папка скоросшиватель	шт.		4,00
	Папки перфорированные	шт.		10,00
	Патч-корд	шт.		0,50
	Перчатки	шт.		10,00
	Пластиковая коробка для материалов	шт.		2,00
	Пресс-губка	шт.		4,00
	Пресс-соединение с внутренней резьбой	шт.		8,00
	Пресс-соединение с наружной резьбой	шт.		8,00
	Провод принтера	шт.		0,50
	Профиль в штангах 4,5 м	м		54,00
	Регулирующий клапан	шт.		2,00
	Редукционная муфта 15 x 22 мм	шт.		2,00
	Редукционная муфта под пайку 15 x 22 мм	шт.		2,00
	Ручка шариковая	шт.		10,00
	Саморез по металлу со сверлом, потайная головка	шт.		100,00
	Соединение прямое с внутренней резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		5,00

	Соединение прямое с наружной резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		5,00
	Соединение прямое с наружной резьбой, 20 x 1/2, бронза	шт.		2,00
	Соединение угловое	шт.		120,00
	Соединение универсальное	шт.		2,00
	Твердая медная труба Ø 15 мм	м		15,00
	Твердая медная труба Ø 22 мм	м		10,00
	Текстовыделитель	шт.		3,00
	Трап комплект, регулируемая высота установки 85-120 мм	шт.		1,00
	Тройник	шт.		8,00
	Тройник пресс 3/4'x1/2'x3/4' нелегир. оцинк.сталь, для труб ВГП	шт.		1,00
	Тройник пресс с вн. цилиндрической резьбой Rp, 3/4'x1/2'x3/4' нелегир. оцинк. сталь, для труб ВГП	шт.		1,00
	Тройник редукционный 20 x 16 x 16, PPSU	шт.		3,00
	Тройник редукционный 20 x 16 x 20, PPSU	шт.		3,00
	Тройник редукционный 22 x 15 x 15 мм	шт.		2,00

	Тройник редукционный 22 x 22 x 15 мм	шт.		2,00
	Тройник сантехнический ВР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 15 мм	м		15,00
	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 20 мм	м		5,00
	Трубная заглушка ВР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Трубная заглушка НР 3/4", латунь	шт.		2,00
	Уголок 90 град., с наружной резьбой, 16 x 1/2, бронза	шт.		3,00
	Уголок сантехнический ВР, 3/4"	шт.		6,00
	Уголок соединительный 90 град. 16 x 16	шт.		15,00
	Уголок соединительный 90 град. 20 x 20	шт.		8,00
	Универсальная многослойная труба, 16 мм	м		15,00
	Универсальная многослойная труба, 20x2,3 мм	м		15,00
	Уплотнительный материал для резьбовых соединений	шт.		2,00

	Фитинг под пайку с внутренней резьбой 15мм x 1/2"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с внутренней резьбой 22мм x 3/4"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с наружной резьбой 15мм x 1/2"	шт.		4,00
	Фитинг под пайку с наружной резьбой 22мм x 3/4"	шт.		4,00
	Флюс	шт.		2,00
	Хомут обрезиненный 100мм	шт.		5,00
	Хомут обрезиненный 50 мм	шт.		5,00
	Хомут обрезиненный на трубу от 15 до 19 мм	шт.		50,00
	Хомут обрезиненный на трубу от 20 до 25mm	шт.		40,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00
	Шаровый кран ВРхВР 3/4"	шт.		6,00
	Шланг витой с соединителями для сжатого воздуха	шт.		1,00
	Шпилька резьбовая М10 длина 1 м	шт.		3,00
	Шпилька резьбовая М8, длина: 1 м	шт.		5,00
	Электроды	уп		1,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Блок автоматического управления котельной	шт.	3	0,05
	Виртуальный лабораторный стенд	шт.	3	0,12
	Датчик давления	шт.	3	0,15
	Датчик температуры	шт.	3	0,15
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00
	Запорно-регулирующая арматура	шт.	3	0,05
	Измеритель расхода теплоносителя с электронным отсчетом	шт.	3	0,10
	Измеритель температуры	шт.	3	0,05
	Картриджи	шт.	3	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,08
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контроллер управления	шт.	3	0,05
	Корзина для мусора	шт.	3	2,00
	Коробка саморезов	шт.	3	2,00
	Линейка	шт.	2	5,00
	Макет	шт.	2	0,20
	Маска сварщика	шт.	3	1,00

	Модуль горячего водоснабжения с регулирующим клапаном	шт.	3	0,05
	Модуль отопления с регулирующим клапаном	шт.	3	0,05
	Модуль тепловой нагрузки с регулируемой мощностью	шт.	3	0,05
	Модуль утечки теплоносителя из системы	шт.	3	0,05
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
	Насос для заправки системы	шт.	3	0,05
	Огнеупорный коврик	шт.	3	1,00
	Панель с автономной системой отопления	шт.	3	0,05
	Плакат информационный	шт.	3	0,30
	Планетарий	шт.	3	0,20
	Пластиковые уголки	шт.	3	3,00
	Подпятник GPL, GPS, GPK, сталь оцинкованная	шт.	3	50,00
	Принтер цветной	шт.	3	0,20
	Программное обеспечение	шт.	2	0,40
	Радиатор	шт.	3	1,00
	Расходомер	шт.	3	0,10
	Регулятор перепада давления в теплосети	шт.	3	0,05
	Регулятор температуры	шт.	3	0,05
	Редуктор воздушный с фильтром	шт.	3	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50



	Сифон бутылочный, пластик	шт.	3	1,00
	Сварочный аппарат	шт.	5	1,00
	Световая и звуковая аварийная сигнализация	шт.	3	0,05
	Сигнальные кабели	шт.	3	0,15
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,50
	Сосуд для хранения теплоносителя	шт.	3	0,10
	Спецодежда	шт.	2	2,00
	Стенд обучающий	шт.	3	0,30
	Стенд с разрезными агрегатами	шт.	3	0,20
	Стенд-тренажер	шт.	3	0,16
	Теплогенератор с автоматическим регулированием температуры	шт.	3	0,05
	Теплообменник	шт.	3	0,08
	Теплосчетчик	шт.	3	0,10
	Узел подпитки и стабилизации давления	шт.	3	0,05
	Узел подпитки и стабилизации давления теплоносителя	шт.	3	0,05
	Устройство для заправки и подпитки системы теплоносителя	шт.	3	0,05
	Физическая модель котла	шт.	3	0,05
	Флеш-накопитель	шт.		2,00

		Циркуляционной насос котла	шт.	3	0,10
		Циркуляционный насос	шт.	3	0,05
		Экран	шт.	5	0,04
		Электросчетчик	шт.	3	0,10
		Элементы управления	шт.	3	0,15
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>13.02.03 Электрические станции, сети и системы</b>	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	Вентилятор	шт.		1,00
		Вилка 3L-N-PE	шт.		1,00
		Выключатель 1-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 1-кл С/У	шт.		6,00
	Контроль и управление технологическими процессами.	Выключатель 2-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.		3,00
	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	Выключатель дифференциальный	шт.		6,00
		Заглушка 100x60	шт.		4,00
		Заглушка 60x40	шт.		4,00
		Изолента	рулон		3,00
	Слесарные работы	Кабель силовой АВБбШв 4* 35	м		10,00
	Монтажные работы	Кабель-канал 100x40	м		6,00
	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Кабель-канал 60x40	м		6,00
		Кабель-канал 20x40	м		6,00
		Кабель-канал 25x16	м		6,00
	Клеммы	м		10,00	

	Кнопка "Пуск"	шт.		1,00
	Кнопка "Стоп"	шт.		1,00
	Корпус модульный пластиковый	шт.		1,00
	Кронштейн настенный 100 мм	шт.		4,00
	Лист г/к 2,0 мм	кг		0,50
	Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
	Лоток проволочный 35x100	м		6,00
	Магнитный пускатель	шт.		2,00
	Наконечник для провода 1,5	шт.		4,00
	Наконечник для провода 1,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 2,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 4,0	шт.		50,00
	Припой	кг		0,20
	Провод АПВ 2,5	м		10,00
	Провод АППВ 2x 2,5	м		10,00
	Провод АППВ 3x2,5	м		10,00
	Провод ПВ 1x1,5	м		10,00
	Провод ПВ 1x2,5	м		10,00
	Провод ПВ 3x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 2x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3x1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3x4	м		10,00
	Розетка 1-м О/У	шт.		6,00
	Розетка 1-м С/У	шт.		3,00
	Розетка 3L-N-PE	шт.		1,00
	Саморезы	уп		1,00
	Сигнальная арматура белая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура желтая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура зеленая	шт.		4,00

	Сигнальная арматура красная	шт.		4,00
	Тепловое реле	шт.		2,00
	Труба Ø20	м		0,50
	Труба гофрированная Ø16	м		4,00
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Флюс	кг		0,05
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автомат дифференциальный	шт.	2	6,00
	Автоматические выключатели	шт.	3	15,00
	Анализатор качества электроэнергии	шт.	10	0,10
	Аптечка	шт.	2	0,50
	Батарея алкалиновая	шт.	2	20,00
	Биты для шурупверта	шт.	2	0,60
<b>Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем</b>	<b>Блок питания контроллера</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>0,50</b>
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры	шт.	10	0,10

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Вольтамперфазометр	шт.	3	0,50
	Головка считывающая УСО-2	шт.	2	0,50
	Динрейка	шт.	2	3,00
	Диэлектрические коврики	шт.	2	1,00
	Дюбеля	уп	2	1,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Защитная каска	шт.	3	0,50
	Измеритель сопротивления заземления	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления изоляции	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления петли	шт.	3	0,10
	Измерительные приборы	шт.	10	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,50
	Клещи для обжима	шт.	2	1,00
	Клещи для резки кабеля	шт.	3	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии через трансформаторы тока	Контроллер	шт.	2	0,50

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Комплект для защиты от воздействия электрической дуги	шт.	2	0,5
	Конусное сверло	шт.	1	1,00
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68мм, гл.45мм с соединителем (С3ЕЗКК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100x100x55мм IP54 ( 8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d=68 мм, h=45мм (С3М2 КК)	шт.	1	3,00
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Коробка испытательная (КИП)	шт.	1	0,5
	Кросс-стусло	шт.	2	1,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	ЛАТР 2000 ВА 0-300 В	шт.	3	0,5
	Лампа накаливания	шт.	1	3,00

	Лампа светодиодная	шт.	1	3,00
	Линейка металлическая 1м	шт.	3	0,50
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: белый	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: желтый	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: красный	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: синий	м	1	10,00
	МГШВ-2*1,5 мм.кв; цвет: черный	м	1	10,00
	Мегаомметр электронный	шт.	3	0,5
	Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем			
	Мегометр цифровой	шт.	7	0,10
	Молоток 400 гр	шт.	2	1,00
	Мост постоянного тока	шт.	1	0,50
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,50
	Набор сверел	набор	2	0,60
	Накладки - имитаторы повреждений (комплект)	шт.	1	0,50
	Наконечник вилочный	уп	1	1,00
	Наконечник штыревой втулочный	уп	1	1,00
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60
	Неавтоматические выключатели	шт.	3	0,20

Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя.	Неодимовый магнит в изоляционном материале	шт.	3	0,5
	Нож электрика складной, длина лезвия 9 см	шт.	5	0,60
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,60
	Обновление ПО	шт.	1	3,00
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Обжимка наконечников	шт.	2	0,50
	Отвертка крестовая	шт.	3	1,00
	Отвертка плоская	шт.	3	1,00
	Очки	шт.	2	3,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,60
	Переключатели	шт.	3	0,10
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Перчатки диэлектрические коврики	шт.	1	0,50
	Плакат для обучения оказания первой помощи	шт.	3	0,50
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Плакаты безопасности	шт.	3	0,50
	Полотно ножовочное	шт.	2	0,50
	Полотно ножовочное для стусла	шт.	2	0,50
	Пост кнопочный	шт.	1	1,00



Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор учета электроэнергии	шт.	5	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор многофункциональный СЕ-602	шт.	3	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Программируемый логический контроллер с блоком питания	шт.	1	0,50
	Пробойная установка 6кВ	шт.	10	0,05
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: голубой	м	1	10,00
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: желтый	м	1	10,00
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: красный	м	1	10,00
	Провод монтажный (автомобильный) 2.5*2 мм; цвет: черный	м	1	10,00
	Провод установ. повышен. гибкости ПуГВ(ПВ3) 4 мм кв. черный "РЭК- Р	м	1	10,00
	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
	Пускатель	шт.	1	1,00
	Расходомер	шт.	5	0,50
	Реле времени	шт.	1	2,00

	Реостаты - 0,25 А, 4300 Ω; 0,56А, 1200 Ω; 0.45 А, 950 Ω; 0,75 А,375 Ω, 5А,30Ω, 10А, 150 Ω .	шт.	10	0,10
	Робот - тренажер Гоша	шт.	5	0,20
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
	Светильник люминесцентный	шт.	2	1,50
	Светильник настенный	шт.	1	3,00
	Светильник НББ (НБО 54- 60-001)	шт.	2	3,00
	Светильник потолочный	шт.	1	3,00
	Светильник с датчиком движения	шт.	2	0,50
	Светильник точечный	шт.	2	3,00
	Стуло	шт.	1	1,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Сумка для инструмента	шт.	3	0,50
	Тахометр	шт.	5	0,25
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Тепловентилятор 4 кВт	шт.	3	0,50
	Типовой комплекс учебного оборудования «Основы релейной защиты и автоматики» исполнение настольное ручное ОРЗиА- НР	шт.,	5	0,10

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Токоизмерительные клещи	шт.	2	0,50
	Трансформатор тока	шт.	5	3,00
	Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,50
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель напряжения двухполюсный до 1000 В	шт.	3	0,50
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель скрытой проводки	шт.	3	0,50
	Уровень 0,5м	шт.	3	0,50
	Уровень 1,5м	шт.	3	0,50
Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей	Устройство сбора и передачи данных (в комплекте)	шт.	2	0,50
	Фен строительный	шт.	5	0,60
	Халат	шт.	2	1,00
	Шуруповерт на аккумуляторе	шт.	5	1,00
	Электродвигатель	шт.	3	1,00
	Электропаяльник	шт.	3	0,50

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Арматура А I 10	м		0,25
		Арматура А I 12	м		0,25
		Арматура А I 8	м		0,25
		Бумага для офисной техники	пачка		4,00
	Слесарные работы	Вентилятор	шт.		1,00
	Монтажные работы	Вилка 3L-N-PE	шт.		1,00
	Ведение документации по результатам проверок и испытаний	Выключатель 1-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 1-кл С/У	шт.		3,00
	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Выключатель 2-кл О/У	шт.		3,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.		3,00
		Выключатель дифференциальный 2-полюсный 25А 30mA	шт.		3,00
		Выключатель дифференциальный 4-полюсный 25А 30mA	шт.		3,00
	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации.	Выключатель одноклавишный скрытой установки, механизм «Дуэт»WDE000111	шт.		3,00
		Зажим типа крокодил	шт.		8,00
		Изолента	рулон		3,00
	Техническое обслуживание сложных устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и	Кабель силовой ВББШв 4*	м		0,50
		Карандаш	шт.		10,00
		Клеммы	м		10,00

систем сигнализации	Корпус модульный пластиковый	шт.		1,00
Наладка, проверка сложных устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации	Кронштейн настенный 100 мм	шт.		4,00
	Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
	Лоток проволочный 35x100	м		6,00
	Магнитный пускатель	шт.		2,00
	Наконечник для провода 2,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 1,5	шт.		50,00
	Наконечник для провода 4,0			50,00
	Наконечник для провода 1,0	шт.		4,00
	Папка с зажимом	шт.		1,00
	Папка скоросшиватель	шт.		4,00
	Папки перфорированные	шт.		10,00
	Патч-корд	шт.		0,50
	Перчатки	шт.		10,00
	Припой, флюс	кг		0,10
	Провод ПВ 1x1,5	м		2,00
	Провод ПВ 1x2,5	м		2,00
	Провод ПВ 2,5 медный	м		2,00
	Провод ПВ 3x1,5	м		2,00
	Провод ПВС 2x1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3x1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3x4	м		2,00
	Провод ППВ 2x 2,5 медный	м		2,00
	Провод ППВ 3x2,5 медный	м		2,00
	Провод принтера	шт.		0,50
	Рамка двухместная «Дуэт» WDE000102	шт.		3,00
	Рамка одноместная «Дуэт» WDE000101	шт.		3,00
	Ручка шариковая	шт.		10,00

	Розетка 3L-N-PE	шт.		1,00
	Сигнальная арматура красная	шт.		4,00
	Сигнальная арматура зеленая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура желтая	шт.		4,00
	Сигнальная арматура белая	шт.		4,00
	Текстовыделитель	шт.		3,00
	Тепловое реле	шт.		2,00
	Труба гофрированная Ø16	м		4,00
	Труба Ø20	м		0,50
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Уголки пластиковые	шт.		4,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автомат дифференциальный 2-полюсный 25А 30mA	шт.	2	3,00
	Автомат дифференциальный 4-полюсный 25А 30mA	шт.	2	3,00
	Автоматический выключатель	шт.	3	0,10
	Антенна	шт.	5	1,00

	Биты для шуруповерта	шт.	2	0,60
	Блок-питания	шт.	5	1,00
	Блок грозозащиты	шт.	5	1,00
	Блоки БМРЗ 100	шт.	5	0,10
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЦРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры 600 В, 5А	шт.	10	0,10
	Вольтамперфазометр	шт.	5	1,00
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
	Зубило 200 мм	шт.	2	1,00

	Измерительные приборы - амперметры – 1А, 5 А, 10 А, 20 А	шт.	10	0,10
	Измеритель сопротивления заземления	шт.	5	0,50
	Измеритель сопротивления изоляции	шт.	5	0,50
	Картриджи	шт.	3	1,00
	Клещи для обжима	шт.	2	1,00
	Клещи для резки кабеля	шт.	3	0,60
	Клещи для снятия изоляции	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конусное сверло	шт.	1	1,00
	Контроллер	шт.	3	1,00



	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68мм, гл.45мм с соединителем (С3Е3КК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100x100x55мм IP54 ( 8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d=68 мм, h=45мм (С3М2 КК)	шт.	1	3,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
	Лампа 40Вт E27 прозрачная	шт.	1	3,00
	Лампа ЛЛ 18Вт TLD 18Вт/765 G13 холодная-дневная Philips	шт.	1	12,00
	ЛПО *4*18 (ЛПО 46 4*18-702 ) Светильник люминесцентный ПОЛИСТИРОЛ, 4*18 ВТ, IP20	шт.	2	1,50
	Линейка металлическая 0,5м	шт.	3	0,50
	Линейка металлическая 1м	шт.	3	0,50
	Микропроцессорный блок	шт.	3	1,00
	Модем	шт.	5	1,00
	Молоток 400 гр	шт.	2	1,00

	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,50
	Набор инструментов	шт.	3	0,20
	Набор сверел	набор	2	0,60
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60
	Неавтоматические выключатели	шт.	3	0,20
	Нож электрика складной	шт.	5	0,60
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,50
	Отвёртка 4x75	шт.	5	0,60
	Отвёртка 5x100	шт.	5	0,60
	Отвёртка крест. №1	шт.	5	0,60
	Очки	шт.	2	3,00
	Пассатижи	шт.	5	0,60
	Переключатель	шт.	3	15,00
	Полотно ножовочное	шт.	2	0,50
	Полотно ножовочное для стусла	шт.	2	0,50
	Прибор эталонный	шт.	5	1,00
	Пробойная установка 6кВ	шт.	10	0,05
	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
	Процессор	шт.	3	1,00
	Реле дифференциальное	шт.	1	1,00
	Реле контроля	шт.	1	1,00
	Реле максимального напряжения	шт.	1	1,00

	Реле максимального тока	шт.	1	1,00
	Реле насоса	шт.	1	1,00
	Реле промежуточное	шт.	1	1,00
	Реле указательное	шт.	1	1,00
	Реле частоты	шт.	3	1,00
	Реостаты - 0,25 А, 4300 Ω, 0,56А, 1200 Ω; 0.45 А, 950 Ω; 0,75 А,375 Ω, 5А,30Ω, 10А, 150 Ω .	шт.	10	0,10
	Ретом 51	шт.	5	0,10
	Ретометр	шт.	3	1,00
	Розетка 1-м О/У	шт.	1	3,00
	Розетка 1-м С/У	шт.	1	3,00
	Розетка одноместная механизм «Дуэт»WDE000143	шт.	1	3,00
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Светильник НББ (НБО 54- 60-001)	шт.	3	3,00
	Светильник точечный DL10-MR16 GU5.3 БЕЛЫЙ, Feron	шт.	1	3,00
	Счётчики электрической энергии (2-х тарифные )	шт.	10	0,10

	Счётчики электрической энергии (многотарифные)	шт.	10	0,10	
	Тахометр	шт.	5	0,25	
	Типовой комплекс учебного оборудования "Основы релейной защиты и автоматики" исполнение настольное ручное ОРЗА-НР	шт.	5	0,10	
	Трансформатор тока	шт.	5	3,00	
	Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	5	0,50	
	Уровень 0,5м	шт.	3	0,50	
	Уровень 1,5м	шт.	3	0,50	
	Установка для проверки УРЗА	шт.	10	0,10	
	Фен строительный	шт.	5	0,60	
	Флеш-накопитель	шт.	3	2,00	
	Халат	шт.	2	1,00	
	Центральный процессор	шт.	3	1,00	
	Шуруповерт на аккумуляторе	шт.	5	1,00	
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

<b>13.02.07</b> <b>Электроснабжение</b> <b>(по отраслям)</b>	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток или смена их	Арматура А I 10	м		0,25	
		Арматура А I 12	м		0,25	
		Арматура А I 8	м		0,25	
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей.	Бумага для офисной техники	пачка			4,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Выключатель 1-кл О/У	шт.			3,00
	Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Выключатель 1-кл С/У	шт.			3,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Выключатель 2-кл О/У	шт.			3,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.			3,00
		Выключатель дифференциальный 2-полюсный 25А 30 мА	шт.			3,00
	Проверка и измерение мегаомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Выключатель дифференциальный 4-полюсный 25А 30 мА	шт.			3,00
		Выключатель одноклавишный скрытой установки, механизм "Дуэт" WDE000111	шт.			3,00
		Кабель силовой АВББШв 4 х 35	м			2,00
		Карандаш	шт.			10,00
		Ластик	шт.			4,00
		Линейка	шт.			5,00

	Лист г/к 2,0 мм	кг		0,50
	Лист г/к 4,0 мм	кг		0,50
Разделка и монтаж на кабеле	Папка с зажимом	шт.		1,00
Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	Папка-скоросшиватель	шт.		4,00
	Папки перфорированные	шт.		10,00
	Патч-корд	шт.		0,50
	Перчатки	шт.		10,00
	Припой, флюс	кг		0,10
	Провод АПВ 2,5	м		2,00
	Провод АППВ 2 x 2,5	м		2,00
	Провод АППВ 3 x 2,5	м		2,00
	Провод ПВ 1 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВ 1 x 2,5	м		2,00
	Провод ПВ 3 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 2 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3 x 1,5	м		2,00
	Провод ПВС 3 x 4	м		2,00
	Провод принтера	шт.		0,50
	Рамка двухместная "Дуэт" WDE000102	шт.		3,00
	Рамка одноместная "Дуэт" WDE000101	шт.		3,00
	Ручка шариковая	шт.		10,00
	Текстовыделитель	шт.		3,00
	Труба 20	м		0,50
	Труба квадрат 16	м		0,50
	Уголки пластиковые	шт..		4,00
	Чистящие салфетки для мониторов	пачка		2,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный 2-полюсный 25А 30 мА	шт.	1	3,00
	Автомат дифференциальный 4-полюсный 25А 30 мА	шт.	1	3,00
	Автоматический выключатель	шт.	3	15,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Блок питания контроллера	шт	2	0,50
	Блоки БМРЗ 100	шт.	5	0,10
	Бокорезы диэлектрические 160 мм, 1000 В "НИЗ"	шт.	5	0,60
	Бокс ЩРН-24 на стену	шт.	5	0,60
	Ваттметры 600 В, 5А - 6 шт.	шт.	10	0,10
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Вольтамперфазометр	шт.	3	0,50
	Головка считывающая УСО-2	шт.	2	0,50
	Демонстрационный материал на электронном носителе	шт.	3	10,00

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	Защитная каска	шт.	3	0,50
	Заклепочник с длинными ручками 3,2 - 4,8 мм (420 мм) "Профи"	шт.	5	0,60
	Зубило 200 мм	шт.	2	1,00
	Измеритель сопротивления низковольтный	шт.	5	0,10
	Измерительные приборы - амперметры - 1А, 5 А, 10 А, 20 А	шт.	10	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	1,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Монтаж узла учета электроэнергии через трансформаторы тока	Контроллер	шт.	2	0,50
	Коробка (GUSI) с/у в гипсокартон d 68 мм, гл. 45 мм с соединителем (С3ЕЗКК)	шт.	1	3,00
	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100 x 100 x 55 мм IP54 (8 муфт) (С3В108-002)	шт.	1	3,00



	Коробка клеммная (GUSI) с/у в бетон d = 68 мм, h = 45 мм (СЗМ2 КК)	шт.	1	3,00
	Круглогубцы	шт.	5	0,60
	Картриджи	шт.	3	1,00
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Коробка испытательная (КИП)	шт	1	0,5
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Комплект для защиты от воздействия электрической дуги	шт	2	0,5
	Лампа 40 Вт E27 прозрачная	шт.	1	3,00
	Лампа ЛЛ 18 Вт TLD 18 Вт/765 G13 холодная- дневная Philips	шт.	1	12,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	ЛАТР 2000 ВА 0-300 В	шт.	3	0,5
	ЛПО х 4 х 18 (ЛПО 46 4 х 18 - 702) Светильник люминесцентный ПОЛИСТИРОЛ, 4 х 18 ВТ, IP20, пр-во ОАО "АСЗ"	шт.	2	1,50

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	Мегаомметр электронный	шт.	3	0,5
	Молоток 400 гр.	шт.	2	1,00
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,50
	Мультиметры	шт.	10	0,10
	Напильник 300 мм	шт.	5	0,60
	Неавтоматический выключатель	шт.	3	0,20
	Нож электрика складной, длина лезвия 9 см	шт.	5	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Неодимовый магнит в изоляционном материале	шт.	3	0,5
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,60
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Обжимка наконечников	шт.	2	0,50
	Отвертка 4 x 75	шт.	5	0,60
	Отвертка 5 x 100	шт.	5	0,60
	Отвертка крестовая N 1	шт.	5	0,60
	Очки	шт.	1	3,00
	Пассатижи комбинированные 180 мм, 1000 В	шт.	5	0,60

	Переключатель	шт.	3	0,10
Проектирование электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования	Перчатки диэлектрические коврики	шт.	1	0,50
	Плакаты безопасности	шт.	3	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор учета электроэнергии	шт.	5	0,50
Монтаж узла учета электроэнергии однофазного потребителя	Прибор многофункциональный СЕ-602	шт.	3	0,50
	Программируемый логический контроллер с блоком питания	шт.	1	0,50
	Пробойная установка 6 кВ	шт.	10	0,05
	Реостаты - 0,25 А, 4300; 0,56А, 1200; 0,45 А, 950; 0,75 А, 375, 5А, 30, 10А,	шт.	10	0,10
	Ретом 51	шт.	5	0,10
	Розетка 1-м О/У	шт.	1	3,00
	Розетка 1-м С/У	шт.	1	3,00

	Розетка одноместная механизм "Дуэт" WDE000143	шт.	1	3,00
	Ручной изолирующий инструмент	шт.	5	1,00
	Светильник НББ (НБО 54- 60-001)	шт.	1	3,00
	Светильник точечный DL10-MR16 GU5.3	шт.	1	3,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Счетчики электрической энергии (2-х тарифные и многотарифные)	шт.	10	0,10
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Сумка для инструмента	шт	3	0,50
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок	Тепловентилятор 4 кВт	шт.	3	0,50
	Тахометр	шт.	5	0,25
	Типовой комплекс учебного оборудования "Основы релейной защиты и автоматики" исполнение настольное ручное ОРЗиА- НР	шт.	5	0,10

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Токоизмерительные клещи	шт.	2	0,50
	Трансформатор тока 0,4кВ, 25/5А класс точности 0,5	шт.	1	0,50
Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей	Устройство сбора и передачи данных (в комплекте)	шт.	2	0,50
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Указатель скрытой проводки	шт.	3	0,50
	Указатель напряжения двухполюсный до 1000 В	шт.	3	0,50
Определение технических характеристик и конструктивной особенности компонентов интеллектуальной системы учета электроэнергии различных производителей;				
	Флеш-накопитель	шт.	3	2,00
Выполнение монтажа различных вариантов схем учета электроэнергии, применяемых в объектах сетевых организаций и у разных групп потребителей	Шуроповерт	шт.	3	0,50

		Халат	шт.	2	1,00
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи</b>	Работы по монтажу и ремонту ВЛ с самонесущим изолированным проводом СИП	Арматура СИП	шт		1,00
		Зажимы МЛРТ	шт		1,00
	Проведение профилактических измерений и испытаний с измерением работоспособности СИП	Провод СИП-1	м		1,00
		Провод СИП-2	м		1,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Гидравлический ручной пресс МТ-50	шт	15,00	0,05
		Искровой разрядник PDR10	шт	15,00	0,10
		Мегаомметр М6	шт	15,00	0,10

		Пирометр "Ranger"			
			шт	15,00	0,10
		Портативный цифровой рефлектометр РЕЙС105Р	шт	15,00	0,10
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)</b>	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования	SE Дополнительный контакт для кнопок 1НЗ	шт.		5,00
		SE Дополнительный контакт для кнопок 1НО	шт.		5,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение	SE Кнопка красная б/фикс 1нз	шт.		5,00
		SE Кнопка черная б/ф 1но	шт.		5,00
	Монтаж распределительного щита	Автоматический выключатель	шт.		5,00
	Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Аксессуары для кабель канала	шт.		10,00

Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Блок питания для логического реле	шт.		1,00
Маркировка элементов электрической установки	Бумага самоклеящаяся	упаковка		1,00
Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Бумага	пачка		4,00
	Вентилятор	шт.		1,00
	Выключатель	шт.		40,00
Монтаж кабеленесущих систем ЩО	Выключатель автоматический	шт.		10,00
	Выключатель дифференциальный	шт.		5,00
Монтаж кабеленесущих систем ЩУ	Выключатель открытой установки	шт.		10,00
Монтаж элементов управления и нагрузки ЩО	Выключатель скрытой установки	шт.		10,00
Монтаж элементов управления и нагрузки ЩУ	Гофра	м		30,00
Монтаж и коммуникация ЩО	Дин-рейка	м		4,00
Составление и ведение отчетной документации	Диск алмазный	шт.		0,50
Программирование ЩО	ДСП, фанера	лист		5,00
Программирование ЩУ	Дюбель-гвоздь	упаковка		3,00
Диагностика и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	Жало паяльника	шт.		1,00
	Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
	Зажимы наборные	шт.		100,00
	Заклёпки	упаковка		1,00
Сервисное обслуживание бытовых машин и приборов	Звонок на DIN-рейку	шт.		1,00
	Изоляционная лента	шт.		10,00
Устранение простых неисправностей, замена датчиков	Кабель (экранированная витая пара)	п/м		10,00
Проверка и измерение мегомметром	Кабель ВВГ 2х2,5	п/м		100,00



сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Кабель ВВГ 3x2,5	п/м		100,00
	кабель ВВГнг 5x4	п/м		100,00
	Кабель для ОПС	п/м		100,00
	Кабель для программирования	шт.		1,00
	Кабель питания	шт.		0,50
Слесарные работы	Кабель силовой	п/м		10,00
Наладка, регулировка и проверка электрического и электромеханического оборудования	Кабель-канал	м		100,00
	Кабельные маркеры	шт.		200,00
	Картридж	шт.		0,30
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Карандаш	шт.		4,00
	Клей "Момент"	кг		0,03
	Клеммник-защелка	шт.		20,00
	Клипсы	шт.		50,00
	Кнопка с сигнальной лампой	шт.		9,00
	Коннектор RJ45	шт.		20,00
	Контакт состояния	шт.		5,00
	Контакты модульные	шт.		5,00
	Коронки по бетону	шт.		5,00
	Коронки по гипсокартону	набор		1,00
	Коронки по металлу	шт.		5,00
	Корпус для кнопок КП	шт.		20,00
Коммутация распределительных коробок	Коробка универсальная	шт.		6,00
Коммутация распределительных коробок	Клеммные зажимы	шт.		50,00
Монтаж распределительного щита	Кросс модуль (PE, N)	шт.		1,00
Монтаж кабеленесущих систем	Крепление d20	шт.		60,00

	Кронштейн настенный	шт.		30,00
	Латунный пруток диаметр 3 мм	шт.		1,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Ластик	шт.		4,00
	Лоток проволочный	м		30,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Маркер	шт.		4,00
	Металлопрокат разный	кг		70,00
	Металлорукав	м		0,50
	Мешки для мусора	упаковка		1,00
	Мешки для пылесоса	комплект		1,00
	Монтажная плата для проволочного лотка	шт.		10,00
	Моющее средство	упаковка		2,00
	Муфта труба-коробка	шт.		20,00
	Набор бит	шт.		1,00
	Наконечник	шт.		300,00
	Ограничитель на DIN-рейку	шт.		20,00
	ПВ 3 1x2,5	п/м		100,00
	ПВ3 1x6	п/м		100,00
	ПВС 4x5	п/м		100,00
Коммутация распределительных коробок	Патрон настенный	шт.		7,00
	Переносная вилка	шт.		10,00
	Перчатки	шт.		3,00
	Плавкая вставка	шт.		10,00
	Пластиковая заглушка ЗНИ-4мм2 серый	шт.		6,00
	Площадка самоклеющаяся	упаковка		2,00

Монтаж кабеленесущих систем	Поворот трубы ПВХ 90гр, d20	шт.		20,00
	Поворот для кабельного канала	шт.		10,00
	Поворот на 90° труба-труба	шт..		10,00
	Полотенце	шт.		2,00
	Предохранительные колодки	шт.		0,50
	Припой	кг		0,20
	Провод ПВ 1x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 1x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3 1x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВ 3x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 2x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x1,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x2,5	п/м		100,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		100,00
	Провод ПВС 5x2,5	п/м		100,00
	Программируемое логическое реле	шт.		2,00
	Пускатель	шт.		2,00
	Разделительная перегородка	м		6,00
	Рамка и суппорт	шт.		10,00
	Растворитель	кг		0,02
	Реле	шт.		10,00
	Розетка	шт.		10,00
	Розеточные модульные разъемы	шт.		5,00
	Сальники	шт.		20,00
	Саморезы	упаковка		1,00

	Сверло	шт.		10,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Сигнальная лампа	шт.		20,00
	Силовые разъемы ССИ	шт.		10,00
	Скоба для крепления кабеля	шт.		100,00
	Соединитель для проводочного лотка	шт.		10,00
	Соединительный комплект двойной	шт.		50,00
	Спираль монтажная	м		2,00
	Термоусадочные изделия	шт.		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
	Труба ПВХ жесткая	м		40,00
	Фильтр для пылесоса	шт.		1,00
	Флюс	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шины на DIN рейку (в корпусе)	шт.		4,00
Монтаж распределительного щита	Шина соединительная	шт.		1,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
	Электроды разные	кг		4,00
	Элементы питания	шт.		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автомат дифференциальный	шт.	1	10,00
	Аккумуляторная отвертка	шт.	2	1,00

	Аккумуляторный реноватор	шт.	2	1,00
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт.	2	0,20
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Блок управления	шт.	2	0,25
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бокс, щит	шт.	2	2,00
	Бур к перфоратору	комплект	1	0,30
	Верстак	шт.	2	1,00
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт.	2	0,50
	Датчики разные	шт.	2	10,00
	Демонстрационное пособие	шт.	3	0,30
	Дистанционный пульт управления	шт.	2	0,20
	Диэлектрический коврик	шт.	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт.	2	3,00
	Дроссель	шт.	1	10,00
	Заклепочник	шт.	5	0,20
	Зубило	шт.	2	0,50
	Измеритель освещенности	шт.	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт.	5	0,20
	Измерительный параметр электробезопасности электроустановок	шт.	5	0,20

	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	2,00
	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	1	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,50
	Клещи арматурные	шт.	2	1,00
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт.	2	0,12
	Ключ разводной	шт.	1	0,50
	Кнопка	шт.	1	4,00
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт.	2	5,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контактор	шт.	2	5,00
	Корзина для мусора	шт.	1	1,00
	Коробка распределительная	шт.	1	5,00
	Круглогубцы	шт.	2	0,30
	Лампа	шт.	1	50,00
	Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
	Маркировочное устройство	шт.	5	1,00
	Молоток	шт.	2	0,50
	Монитор	шт.	5	0,50
	Мост диодный	шт.	1	0,05
	Мультиметр	шт.	2	1,00

	Мышь	шт.	3	0,50
	Набор ключей	шт.	3	0,50
	Набор сверл	шт.	3	1,00
	Набор электрика	шт.	3	0,50
	Надфиль	комплект	3	1,00
	Накопительное устройство	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	5	0,20
	Нож электрика	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,08
	Ножовка	шт.	2	1,00
	Отвертка крестовая	шт.	2	3,00
	Отвертка плоская	шт.	2	3,00
	Очки	шт.	1	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,20
	Переключатели	шт.	2	2,00
	Перфоратор	шт.	2	0,20
	Плата электронная	шт.	5	0,50
	Пояс для инструмента	шт.	3	0,50
	Предупреждающие знаки	шт.	2	50,00
	Преобразователь частоты	шт.	2	0,20
	Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
	Пресс-клещи	шт.	2	1,00
	Принтер	шт.	3	0,24
	Программируемый контроллер	шт.	3	0,20
	Программное обеспечение	шт.	1	0,20
	Промышленный разъем	шт.	2	5,00
	Промышленный фен	шт.	3	0,50

	Пружина стальная для изгиба жестких труб	шт.	3	1,00
	Пылесос аккумуляторный	шт.	2	0,20
	Рамка	шт.	2	10,00
	Рубильник в корпусе с предохранителями.	шт.	2	0,20
	Рулетка	шт.	2	0,50
Поиск неисправностей в распределительных шкафах	Силовой распределительный шкаф	шт.	10	0,30
	Светильник	шт.	2	20,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Совок	шт.	2	1,00
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Стартер	шт.	1	10,00
	Стремянка	шт.	2	1,00
	Струбцина	шт.	2	0,50
	Стусло поворотное	шт.	3	0,50
	Сумеречный выключатель	шт.	1	1,00
	Счетчик электрический	шт.	2	1,00
	Тиски	шт.	2	1,00
	Трансформатор	шт.	1	2,00
	Угломер	шт.	3	0,50
	Угло-шлифовальная машинка	шт.	2	0,12
	Угольник металлический	шт.	2	0,50
	Указатель высокого напряжения	шт.	5	0,10
	Уровень	шт.	5	0,50
	Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
	Флипчарт с бумагой	шт.	2	0,20
	Фонарик налобный	шт.	2	0,50



Монтаж распределительного щита	Щит этажный без слаботочного отсека	шт.	5	0,30
Программирование логических контроллеров	Щит пластиковый	шт.	3	0,30
	Штроборез	шт.	2	0,08
	Щетка	шт.	1	1,00
	Электродвигатель	шт.	2	0,50
	Электронно-пусковое устройство	шт.	2	10,00
	Электропаяльник	шт.	3	0,50
	Ящик для инструмента	шт.	3	0,50
	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,50

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</b>	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в нижнем положении сварного шва	Адаптер для газовой линзы	шт.		1,00
	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в наклонном вертикальном и горизонтальном положениях сварного шва	Аргон	м3		6,00
	Сборка и дуговая сварка простых деталей	Аргон технический	шт.		2,00
	Упражнения в пользовании газосварочной аппаратурой	Ацетилен	м3		3,00
	Газовая наплавка валиков и сварка пластин	Ацетиленовый шланг	п/м		6,00
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Ботинки рабочие	пара		1,00
	Сварка металлов и металлических сплавов при помощи различных способов сварки, включая ручную дуговую сварку плавящимся покрытием	Газовая линза №11	шт.		1,00
		Газовое сопло №6 (стандартное)	шт.		1,00
	Сварка металлов и металлических сплавов при помощи различных способов сварки, включая ручную дуговую сварку плавящимся покрытием	Диск абразивный отрезной для УШМ	шт.		4,00
		Кабель	п/м		16,00
		Карбид кальция	кг		3,00
		Кислород	м3		20,00
		Кислородный шланг	п/м		6,00
		Клемма	шт.		4,00
		Колпачок для W-электрода длинный	шт.		1,00
		Колпачок для W-электрода средний	шт.		1,00
		Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	шт.		2,00
		Круг лепестковый шлифовальный	шт.		6,00
		Лепестковый шлифовальный диск 125мм	шт.		1,00
		Металл цветной	кг		60,00
		Металлическая труба	кг		80,00
		Металлический пруток	кг		70,00
	Отрезной круг	шт.		8,00	
	Очки защитные	шт.		2,00	
	Перчатки	шт.		3,00	
	Перчатки для TIG сварки	шт.		1,00	
	Полосовой материал	кг		80,00	
	Промежуточный соединительный кабель-жгут	шт.		1,00	

	Пропан	кг		20,00
	Пропиленовые трубы различных диаметров	м		12,00
	Респиратор	шт.		1,00
	Рукавицы	пара		5,00
	Сварочная присадочная проволока (пруток) неомедненный	кг		4,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) алюминиевая	кг		3,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) медная	кг		2,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) нержавеющая	кг		2,00
	Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) омедненная	кг		2,00
	Сварочная проволока	п/м		12,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		5,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки алюминиевая (катушка)	кг		2,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки нержавеющая (катушка)	кг		2,00
	Сварочная проволока для полуавтоматической сварки омедненная (катушка)	кг		2,00
	Светофильтр	шт.		2,00
	Соединительные части для пропиленовых труб разного диаметра	шт.		48,00
	Сопло для полуавтоматической сварки	шт.		0,30
	Сталь	кг		200,00
	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125мм	шт.		1,00
	Твердые сплавы	кг		0,50
	Углекислота	кг		10,00
	Уплотнительное кольцо для газовой линзы	шт.		1,00
	Флюс	кг		1,00
	Хомут	шт.		1,00
	Цанга 2.4мм	шт.		2,00
	Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для крепления баллонов)	шт.		1,00
	Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125мм	шт.		1,00
	Чугун	кг		30,00

	Шланг (рукав) III - класса	шт.		1,00
	Щетка металлическая дисковая	шт.		1,00
	Щиток для работы с УШМ	шт.		1,00
	Электроды	кг		90,00
	Электроды для сварки алюминия	кг		1,00
	Электроды вольфрамовые	шт.		4,00
	Электроды для сварки меди	кг		1,00
	Электроды для сварки чугуна	кг		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Аппарат для сварки пропиленовых труб	шт.	2	0,50
	Ацетиленовый шланг	п/м	2	6,00
	Баллон стальной	шт.	2	0,40
	Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	шт.	2	1,00
	Бокорезы	шт.	2	1,00
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Газовая горелка	шт.	2	0,50
	Газовый ключ	шт.	2	1,00
	Головной убор	шт.	2	1,00
	Диэлектрический коврик 1 группы 1000x1000x6мм	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	2	1,00
	Инструмент для заточки вольфрамовых электродов	шт.	4	0,05
	Интерактивная доска	шт.	3	0,20
	Источник питания для процессов	шт.	3	1,00
	Кабель заземления 5м. Заземляющий кабель 50мм <sup>2</sup> , дл. 5м с разъемами на напряжение менее 80В .	шт.	2	1,00
	Клещи зажимные	шт.	2	1,00
	Кислородный шланг	п/м	2	6,00
	Клавиатура	шт.	3	0,20
	Клемма	шт.	2	4,00
	Ключ гаечный	шт.	2	0,50
	Комплект для плазменной резки	шт.	2	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Костюм сварщика	шт.	2	1,00
	Круглогубцы	шт.		1,00
	Линейка металлическая	шт.	5	1,00
	Маска защитная	шт.	2	0,20
	Маска сварщика	шт.	2	1,00
	Металлическая щетка	шт.	3	1,00
	Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20
	Молоток	шт.	2	1,00
	Молоток-шлакоотделитель	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	3	0,20
	Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50
	Мышка	шт.	3	0,20

	Набор насадок на бормашину по металлу (для шуруповерта)	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	3,00
	Набор для визуально-измерительного контроля	шт.	2	1,00
	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт.	2	0,04
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	2	2,00
	Пассатижи	шт.	2	0,50
	Перчатки	шт.	2	3,00
	Печь для проковки электродов на 25 кг с реле времени	шт.	3	0,04
	Подставка для горелок (напольная)	шт.	3	0,50
	Пост для сварки в среде защитного газа	шт.	5	0.10
	Приспособление к резаку	шт.	5	0,50
Проведение испытаний по разрушающему контролю качества сварных соединений	Пресс гидравлический напольный	шт.	5	0,05
	Разводной ключ	шт.	3	1,00
	Расходомер ( ротаметр)	шт.	3	0,50
	Редуктор аргоновый	шт.	2	1,00
	Редуктор газовый	шт.	2	0,50
	Резак	шт.	2	1,00
	Рукавицы	пара	1	5,00
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	шт.	5	1,00
	Сварочный аппарат	шт.	3	0,20
	Сварочный тренажер	шт.	3	0,20
	Сварочная шт.ора 1400x1800	шт.	3	1,00
	Сварочный кабель 5м.	шт.	3	2,00
	Светофильтр	шт.	2	2,00
Проведение испытаний по разрушающему контролю качества сварных соединений	Светодиодный прожектор на стойке (в зону ОТК).	шт.	3	0,2
	Сопло для полуавтоматической сварки	шт.	2	0,30
	Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Спецодежда	шт.	2	1,00
	Струбцина	шт.	1	0,50
	Струбцины быстросжимные (разноразмерные)	шт.	1	2,00
Выполнение слесарных операций по подготовке металла к сварке. Сборка деталей узлов перед сваркой	Стол металлический	шт.	5	1
	Табурет подъемно-поворотный	шт.	5	1,00
	Тележка инструментальная	шт.	5	1,00
	Трубогиб	шт.	3	0,20
	Труборез	шт.	3	0,20
	Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Уголки магнитные	шт.	2
	Угольник поверочный	шт.	2	0,50
	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.	шт.	3	1,00

		Фильтровентиляционная установка	шт.	2	1,00
		Хомут	шт.	2	1,00
		Шуруповерт	шт.	3	1,00
		Шаблон	шт.	5	1,00
		шт.ангенциркуль	шт.	5	0,50
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
		Электродержатель пассатижный	шт.	2	2,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.01.17 Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию</b>	Разметка	Ацетон	л		0,50
	Правка, гибка металла	Вентиль	шт.		1,00
	Гибка металла	Вилка кабельная	шт.		2,00
	Резка металла	Гель	л		1,00
	Опиливание металла, сверление, зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Гильза	шт.		40,00
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Заглушка	шт.		1,00
	Шабрение и притирка	Канифоль, флюс	кг		0,50
	Электромонтажные работы	Капиллярная трубка	м		2,00
	Пайка	Кислород	кг		10,00
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	Лампа	шт.		5,00
	Ремонт холодильного оборудования	Листовой металл	кг		2,00
	Проверка на разгерметизацию шва	Металлический квадрат	кг		2,00
	Соединительные, запорные арматуры	Моющее средство	л		0,50
	Промывка капиллярных труб для монтажных работ холодильного оборудования	Перчатки	пара		10,00
		Полоса	кг		2,00
		Припой	шт.		20,00
		Провод ПВ	п/м		5,00
		Провод ПВС	п/м		5,00
		Прокладка	шт.		1,00
		Пропан	кг		10,00
		Пруток	кг		2,00
		Саморезы	упаковка		0,50
		Сверло	шт.		10,00
		Труба	кг		2,00
		Трубки разные	м		20,00
		Уголок	кг		2,00
		Хладон	кг		10,00
		Хомут	шт.		50,00
		Шланг	шт.		1,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Бокорезы	шт.	2	0,50
		Весы	шт.	2	0,20
		Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
	Головной убор	шт.	2,5	1,00	
	Динамометрический ключ	шт.	2	0,20	
	Детектор	шт.	3	0,50	
	Дрель	шт.	2	0,50	
	Заклепочник	шт.	2	0,50	
	Зенкеры	шт.	1	2,00	
	Зенковки	шт.	1	2,00	
	Зубило	шт.	2	0,50	
	Испаритель	шт.	1	1,00	
	Клапан	шт.	1	5,00	
	Клемник	шт.	1	1,00	
	Клеши	шт.	2,5	1,00	
	Ключи рожковые	шт.	2	1,00	
	Компрессор	шт.	1	1,00	
	Корпус	шт.	3	1,00	

		Круглогубцы	шт.	2	0,50
		Линейка	шт.	2	0,50
		Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
		Метчики	шт.	2	10,00
		Молоток	шт.	2	0,50
		Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
		Набор бит	шт.	2	0,50
		Наконечник медный	шт.	2	12,00
		Надфиль	шт.	2	5,00
		Напильник	шт.	2	0,50
		Насос вакуумный	шт.	2	0,20
		Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
		Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
		Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
		Отвертка	шт.	2	3,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
		Паяльник	шт.	2	1,00
		Переходник	шт.	2	1,00
		Плашки	шт.	2	10,00
		Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
		Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
		Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
		Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20
		Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25
		Приспособление для соединения трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
		Приспособления для слива и заправки хладагента	шт.	2	0,50
		Развальцовка для труб	шт.	2	1,00
		Разводной ключ	шт.	2	0,20
		Реле давления	шт.	3	1,00
		Рулетка	шт.	2	0,50
		Светильник	шт.	1	1,00
		Сверло	шт.	3	10,00
		Сливные баллоны для хладагента	шт.	2	0,50
		Смотровое стекло	шт.	3	1,00
		Соленондный вентиль	шт.	3	1,00
		Спецодежда	шт.	2,5	1,00
		Терморегулятор	шт.	1	1,00
		Течискатель	шт.	2	0,10
		Труборасширитель	шт.	2	0,50
		Указатель напряжения	шт.	3	1,00
		Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
		Уровень	шт.	2	0,50
		Фильтр	шт.	1	5,00
		Шкаф управления	шт.	3	1,00
		шт. ангициркуль	шт.	2	1,00
		Шуруповерт	шт.	2	0,50
		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

<b>15.01.20 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике</b>	Ремонт, сборка, проверка, регулировка, испытание, юстировка, монтаж и сдача теплоизмерительных, электромагнитных, электродинамических, счетных, оптико-механических, пирометрических, автоматических, самопишущих и других приборов средней сложности со снятием схем	Заклепки алюминиевые	шт.		6,00
	Ремонт, регулировка и юстировка особо сложных приборов и аппаратов под руководством слесаря более высокой квалификации	Катанка Ø 6 мм	кг		3,00
	Измерение температуры термоэлектрическим пирометром и электрическим термометром сопротивления	Лист оцинкованный	кг		1,60
	Электрическая регулировка узлов и элементов радиоустройств средней сложности	Листовой металл 3 мм	кг		1,70
		Полотно ножовочное	шт.		4,00
	Регулировка основных источников питания радиоаппаратуры	Пруток Ø 22 мм	м		2,10
	Слесарная обработка деталей по 11-12 классам с подгонкой и доводкой деталей	Пруток Ø 8 мм	м		2,00
	Проверка узлов и различных элементов радиоэлектронных устройств по электрическим схемам с применением контрольно-измерительной аппаратуры и приборов	Труба Ø 25 мм	кг		2,50
	Проверка электроизмерительных приборов класса точности 0,5 и ниже методом сличения показания с показаниями приборов-эталонов	Уголок 45 x 45	кг		3,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
	Составление и монтаж схем соединений средней сложности	Дозаторы	шт.	5	0,05
	Пайка различными припоями(медными, серебряными)	Зенкеры (разные)	шт.	2	1,00
	Окраска приборов	Зенковки (разные) конические	шт.	2	1,00
		Манометр	шт.	5	0,20
		Метчики (разные) гаечные	шт.	2	1,00
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
		Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00
		Надфили разные	шт.	2	0,70
		Напильники квадратные (№ 0,1) драчевые	шт.	2	1,00
		Напильники квадратные (№2,3) личные	шт.	2	1,00
	Напильники квадратные (№4,5) бархатные	шт.	2	1,00	



		Напильники круглые (№0,1) драчевые	шт.	2	1,00	
		Напильники круглые (№2,3) личные	шт.	2	1,00	
		Напильники круглые (№4,5) бархатные	шт.	2	1,00	
		Напильники плоские (№0,1)	шт.	2	1,00	
		Напильники плоские (остроносые или тупоносые, насечка №4,5) бархатные	шт.	2	1,00	
		Напорометр	шт.	5	0,02	
		Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,00	
		Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00	
		Отвертки (комплект)	шт.	2	1,00	
		Очки	шт.	2	1,00	
		Перчатки	пара	2	1,00	
		Пирометр	шт.	5	0,20	
		Плашки круглые (разные)	шт.	2	1,00	
		Плоскогубцы	шт.	2	1,00	
		Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	1,00	
		Расходомер	шт.	5	0,20	
		Регулятор давления	шт.	5	0,08	
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08	
		Сверла	шт.	2	1,00	
		Термометр	шт.	5	0,60	
		Халат	шт.	2	1,00	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
<b>15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механической обработке</b>	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Дюралюминий	кг		2,00	
	Работы на токарных станках	Заклепки разные	шт.		120,00	
	Работы на фрезерных станках	Круг абразивный белый	шт.		0,50	
	Работы на сверлильных и расточных станках	Круг абразивный зеленый	шт.		0,50	
		Лист оцинкованный	м <sup>2</sup>		0,50	
		Масло машинное	кг		2,00	
		Полотно ножовочное	шт.		10,00	
		Припой	г		0,20	
		Притирочный порошок	г		0,15	
		Прутки разные	м		2,00	
		Ручка к молотку	шт.		5,00	
		Ручка к напильнику	шт.		5,00	
		Салфетка техническая	шт.		5,00	
		Синька	г		0,20	
		Сталь разная	кг		22,00	
		Трубка профильная	кг		1,00	
		Уголки разные	кг		2,00	
		Эмульсол	кг		2,00	
			<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
			Втулка переходная	шт.	5	1,00
			Ключи разные	комплект	5	1,00
			Метчики разные	шт.	2	0,40
			Микрометр 0-25	шт.	5	0,36
			Напильник	шт.	2	0,32
			Очки защитные	шт.	2	1,00
			Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
			Плашки разные	шт.	2	0,40
		Резцы разные	шт.	2	10,00	
		Сверла	шт.	2	10,00	

		Фрезы	шт.	2	0,40	
		Халат	шт.	2	1,00	
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50	
		Штангенглубиномер	шт.	5	0,08	
		Штангенциркуль	шт.	5	0,08	
		Штангенциркуль ШЦ 3	шт.	5	0,52	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
<b>15.01.25 Станочник (металлообработка)</b>	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00	
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Ветошь	кг		0,12	
	Работы на сверлильных и шлифовальных станках	Дюраль-алюминий	кг		2,00	
		Круг абразивный белый	шт.		0,10	
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,10	
		Масло машинное	кг		0,50	
		Очки защитные	шт.		1,00	
		Сменный ролик для накатки	шт.		0,40	
		Сталь разная	кг		40,00	
		Эмульсол	кг		2,00	
			<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
			Втулка переходная	шт.	5	1,00
			Индикаторный нутромер	шт.	5	0,08
			Калибр кольца	набор	3	0,10
			Калибр-пробки гладкие	набор	3	0,10
			Калибр-пробки резьбовые	набор	3	0,10
			Ключи разные	комплект	5	1,00
			Линейка металлическая 300,500	шт.	2	0,10
			Метчики разные	шт.	2	6,00
			Микрометр	шт.	5	0,40
			Микрометрический нутромер	шт.	5	0,08
			Накатка прямая	шт.	2	0,20
			Накатка сетчатая	шт.	2	0,20
			Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,25
			Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
			Плашки разные	шт.	2	3,00
			Резцы разные	шт.	2	17,00
			Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
			Сверла	шт.	2	8,00
			Тиски машинные	шт.	5	0,08
			Фрезы	шт.	2	6,00
			Фрезы дисковые	шт.	2	5,00
			Халат	шт.	2	1,00
			Центр вращающийся	шт.	5	0,50
			Шаблон резьбовой	шт.	5	0,10
			Шаблоны заточные для резцов	набор	5	0,10
			Шаблоны заточные для сверл	набор	5	0,10
		шт. ангенциркуль	шт.	5	1,00	
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00	

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.26 Токарь-универсал	Сверление	Берет	шт.		1,00
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Ветошь	кг		0,12
	Центрование	Круг абразивный белый	шт.		0,12
	Заточка резцов	Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
	Зенкование	Круг алмазный	шт.		0,04
	Развертывание	Масло	л		2,00
	Доводка резцов	Очки защитные	шт.		1,00
	Выбивание втулок	Сталь разная	кг		44,00
	Нарезание резьбы в отверстиях, на волун	Труба металлическая	кг		6,00
		Халат	шт.		1,00
		Шестигранник калиброванный	кг		10,00
		Эмульсол	л		2,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,04
		Зенкера	шт.	2	4,00
		Зенковки	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Кернер	шт.	2	1,00
		Ключи гаечные	шт.	5	3,00
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Метчики разные	шт.	2	10,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Напильники разные	шт.	2	5,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плашки разные	шт.	2	5,00
		Развертки	шт.	2	5,00
		Резцы разные	шт.	2	20,00
		Сверла	шт.	2	12,00
		Угольник	шт.	5	1,00
	Центр вращающийся	шт.	5	0,40	
	Центронскагель	шт.	2	0,04	
	Чертилка	шт.	2	1,00	
	Шаблоны для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20	
	Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20	
	Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30	
	шт. ангенциркуль	шт.	5	1,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.29 Контролер станочных и слесарных работ	Работы с мерительным инструментом	Круг абразивный	шт.		0,50
	Слесарные работы	Лист стальной	кг		4,00
	Контроль качества деталей	Очки защитные	шт.		1,00

Проверка станков на точность обработки	Салфетка техническая	шт.		20,00	
	Сталь разная	кг		4,00	
	Халат	шт.		1,00	
	Эмульсол	кг		0,50	
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
	Резцы разные	шт.	2	3,00	
	Гладкие калибр-пробки	шт.	5	0,50	
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00	
	Калибр-скобы	шт.	5	0,50	
	Калибры конусов	шт.	5	0,50	
	Кернер	шт.	2	1,00	
	Линейка металлическая	шт.	5	2,00	
	Метчики	шт.	2	2,00	
	Микрометр	шт.	5	0,50	
	Молоток слесарный	шт.	2	1,00	
	Надфиль	шт.	2	3,00	
	Напильники разные	шт.	2	0,50	
	Плашки	шт.	2	1,00	
	Плоско-параллельные меры длины	шт.	5	0,28	
	Радиусомер	шт.	5	0,50	
	Резьбовой микрометр	шт.	5	0,50	
	Резьбовые калибр-кольца	шт.	5	0,50	
	Резьбовые калибр-пробки	шт.	5	0,50	
	Резьбомер	шт.	5	0,50	
	Сверла	шт.	2	3,00	
	Угломер	шт.	5	1,00	
	Чертилка	шт.	2	1,00	
	Штангенглубиномер	шт.	5	0,50	
	Штангенрейсмас	шт.	5	0,50	
	Штангенциркуль ШЦ 3	шт.	5	0,50	
	Щуп	шт.	5	0,50	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</b>	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Бумага	упаковка		1,00
	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Изоляционная лента	шт.		1,00
		Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.		1,00
		Набор проволочек для измерения резьбы	шт.		5,00
		Наладка электрических схем и приборов автоматики	Паста для очистки рук	шт.	
	Снятие технических параметров с приборов измерения и контроля, оборудования и отдельных систем.	Перчатки	шт.		5,00
	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2"	шт.		10,00
		Фум-лента	шт.		1,00
	Выполнение слесарных, монтажных и наладочных работ	Халат	шт.		1,00
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00
	Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00	

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Акустическая система	шт.	5	0,10
	Анемометр	шт.	3	1,00
	Деталь типа «Вал»	шт.	2	2,00
	Деталь типа «Втулка»	шт.	2	1,00
	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	шт.	4	0,50
	Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
	Калибр-пробка гладкий	шт.	3	1,00
	Калибр-пробка конусный	шт.	3	1,00
	Калибр-пробка резьбовой	шт.	3	1,00
	Калибр-скоба гладкий	шт.	3	1,00
	Калибр-скоба регулируемая	шт.	3	1,00
	Клещи токоизмерительные	шт.	3	1,00
	Ключ раздвижной (шведский)	шт.	5	2,00
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
	Комплект контрольно-измерительных, поверочных приборов	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50
	Лабораторные стеллажи	шт.	3	0,50
	Линейка синусная	шт.	4	1,00
	Люкометр	шт.	3	1,00
	Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	4	0,50
	Микрометр гладкий	шт.	5	1,00
	Микрометр рычажный	шт.	5	1,00
	Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	5	0,25
	Мультиметр цифровой поверенный	шт.	4	1,00
	Набор инструментов Stels 14102 из 31 предмета	шт.	5	0,25
	Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
	Набор концевых плоскопараллельных мер длины	шт.	3	1,00
	Нож монтажный	шт.	3	1,00
	Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
	Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
	Отвертки шлицевые	шт.	4	3,00
	Пирометр	шт.	4	1,00
	Плоттер	шт.	3	0,25
	Прибор для проверки деталей на биение в центрах	шт.	3	1,00
	Призма поверочная и разметочная (учебная)	шт.	5	1,00
	Принтер	шт.	3	0,25
	Регистратор параметров качества электроэнергии	шт.	4	0,50
	Сканер	шт.	3	0,25
	Скоба рычажная	шт.	5	1,00

		Стойка универсальная	шт.	3	1,00
		Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
		Тахометр	шт.	4	1,00
		Тепловизор	шт.	4	0,50
		Термометр контактный	шт.	4	0,50
		Теченскатель с функцией пассивного обнаружения кабеля	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой расходомер	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	4	0,50
		Универсальный анализатор качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Шарнирно-губцевый инструмент (лассетки, оокорезы, длинногуб-цы, гебельсы, клещи, ножницы)	шт.	3	1,00
		Шкафы для хранения инструментов металлические	шт.	6	0,10
		Шкафы металлические для рабочей одежды	шт.	6	0,10
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штатив	шт.	3	0,50
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,20
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Закрепление заготовок	Берет	шт.		1,00
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00
		Ветошь	кг		0,12
	Работы на токарных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Дюраль-алюминий	кг		20,00
	Измерение деталей	Кабель VGA , 25м	шт.		0,20
		Круг абразивный белый	шт.		0,10
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Масло машинное	кг		0,50
		Неметаллические материалы	кг		7,00
	Управление станком	Очки защитные	шт.		1,00
	Крепление режущего инструмента	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Снятие заусенцев после обработки	Сменные пластины	шт.		10,00
	Крепление заготовок	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Тонер для принтера	шт.		1,00
	Определение неровностей обработанной поверхности	Сменный ролик для накат	шт.		0,40
	Комплектующие инструментов	Фотобарабан для принтера/ МФУ	шт.		0,20
	Контроль и выставление детали	Халат	шт.		1,00
		Цветной металл	кг		15,0
		Эмульсол	кг		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Зд щупы	шт.	5	0,30	

Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,30
Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30
Втулка переходная	шт.	5	1,00
Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Калибр кольца	набор	3	0,10
Калибр окобы	набор	3	0,10
Калибр-пробки	набор	3	0,20
Катридж для принтера МФУ	шт.	3	1,00
Ключи разные	комплект	5	1,00
Колонки	шт.	5	0,50
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Концевые меры длины	шт.	5	0,30
Кронштейн для проектор	шт.	5	0,20
Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
Кулачки для станков с ЧП	комплект	5	0,30
Лампа для проектора	шт.	2	0,20
Линейка металлическая	шт.	2	0,10
Метчики разные	шт.	2	6,00
Микрометр	шт.	5	0,40
Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
МФУ	шт.	5	0,50
Накатка	шт.	2	0,40
Ноутбук	шт.	5	0,20
Нутромер электронный	шт.	5	0,30
Параллельные подкладки	шт.	2	0,30
Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50
Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
Плашки разные	шт.	2	3,00
Прижимы	шт.	5	0,25
Принтер	шт.	5	0,10
Проектор	шт.	5	0,50
Программное обеспечение	шт.	1	0,30
Профилометр	шт.	5	0,30
Резцы разные	шт.	2	17,00
Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
Сверла	шт.	2	8,00
Сканер	шт.	5	0,20
Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
Тиски машинные	шт.	5	0,08
Фрезы	шт.	2	11,00
Центр вращающийся	шт.	5	0,50
Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
Экран	шт.	5	0,20
Эталон шероховатости	комплект	3	3,00

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.33 Токарь на станках с числовым программным	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
	Заточка резцов	Ветошь	кг		0,12
	Доводка резцов	Дюраль алюминий	кг		4,00

управлением

Сверление, растачивание, зенке-рование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Круг абразивный белый	шт.		0,10
Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
Проверка качества обработки деталей	Масло машинное	кг		0,50
Закрепление заготовок	Неметаллические материалы	кг		7,00
Выбивание втулок	Очки защитные	шт.		1,00
Установка и крепление режущего инструмента	Сменные пластины	шт.		20,00
Снятие заусенцев после обработки	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		400,00
Создание программ для ЧПУ	Тонер для принтера	шт.		0,50
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,50
Управление работой станка	Халат	шт.		1,00
Нарезание резьбы в отверстиях	Щетка-сметка	шт.		1,00
Нарезание наружной резьбы	Цветной металл	кг		15,00
	Эмульсол	кг		4,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Сверление глухих, сквозных отверстий	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Проточка, подрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Адаптеры	шт.	2	5,00
Зенкование	Втулка переходная	шт.	5	1,00
Развертывание	Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
Измерительные работы	Державки	шт.	2	5,00
Контроль и выставление детали	Зд щупы	шт.	5	0,30
	Зенкеры	шт.	2	10,00
	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Интерактивная доска	шт.	3	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр скобы	набор	3	0,10
	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Катридж для принтера МФУ	шт.	3	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0,20
	Ключи разные	комплект	5	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,50
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка металлическая	шт.	2	0,10
	Метчики разные	шт.	2	15,00
	Микрометр	шт.	5	0,40



	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16	
	Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20	
	Молоток слесарный	шт.	2	1,00	
	Монитор	шт.	3	0,20	
	Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50	
	Мышь	шт.	3	0,20	
	Накатка	шт.	2	0,40	
	Нутромер электронный	шт.	5	0,30	
	Оправки	шт.	2	7,00	
	Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50	
	Патрон сверлильный	шт.	2	0,20	
	Патроны разные	шт.	2	1,00	
	Переходники	шт.	2	10,00	
	Плашки разные	шт.	2	10,00	
	Прижимы	шт.	5	0,25	
	Программное обеспечение	шт.	1	0,30	
	Профилометр	шт.	5	0,30	
	Развертки	шт.	2	10,00	
	Расточные головки	шт.	2	10,00	
	Резцы разные	шт.	2	30,00	
	Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00	
	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10	
	Тиски машинные	шт.	5	0,08	
	Тренажер, имитирующий стойку станка с ЧПУ	шт.	3	0,20	
	Удлинитель	шт.	2	7,00	
	Фрезы	шт.	2	11,00	
	Цанги	шт.	2	1,00	
	Центр вращающийся	шт.	5	0,50	
	Центровочное сверло	шт.	2	15,00	
	Шаблон для инструментов	набор	5	0,20	
	Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20	
	Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20	
	Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20	
	Шаблоны радиусные	шт.	5	0,20	
	Штангенциркуль	шт.	5	1,00	
	Щетка-сметка	шт.	2	2,00	
	Эталон шероховатости	комплект	3	3,00	
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Измерение деталей	Берет	шт.		1,00
	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		4,00
	Работы на сверлильных и шлифовальных станках	Ветошь	кг		10,00
		Дюралюминий	кг		20,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Закрепление заготовок	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Управление станком	Кабель питания	шт./ м		10,00
	Крепление режущего инструмента	Керосин	л		3,00
	Крепление заготовок	Круг абразивный	шт.		0,50
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Круг алмазный	шт.		0,10
	Комплектующие инструментов	Лампа	шт.		1,00
	Контроль и выставление детали	Масло	л		10,00
	Снятие заусенцев после обработки	Масло машинное	кг		0,50

Определение неровностей обработанной поверхности	Металлопрокат разный	кг		460,00
Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Моющее средство	упаковка		2,00
	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Перчатки	пара		1,00
	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Сменные пластины	шт.		10,00
	Очки защитные	шт.		1,00
	Полотно машинное	шт.		2,00
	Пластина твердосплавная	шт.		20,00
	Рабочая обувь	пара		1,00
	Рукавицы	пара		5,00
	Спецодежда	комплект		2,00
	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
	Халат	шт.		1,00
	Тонер для принтера	шт.		1,00
	Труба металлическая	кг		25,00
	Упаковочный материал	м		5,00
	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Цветной металл	кг		15,0
	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Эмульсол	л		25,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Зд щупы	шт.	5	0,30
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аксессуары к фрезерным станкам	шт.	2	0,30
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Ведро	шт.	2	1,00
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер	шт.	5	0,10
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
	Державки	шт.	2	5,00
	Зенковка	шт.	2	3,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Калибры разные	шт.	5	0,50
	Катридж для принтера/МФУ	шт.	5	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключи гаечные	шт.	5	10,00
	Ключи разные	комплект	5	1,00
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30

Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лампа для проектора	шт.	2	0,50
Линейка металлическая	шт.	5	2,00
Магнитная плита	шт.	5	0,24
Метчики разные	шт.	2	30,00
Микрометр	шт.	5	0,80
Микрометрический нормалмер	шт.	5	1,00
Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монитор	шт.	5	0,24
Мышь	шт.	3	0,24
Набор ключей шестигранных	шт.	2	0,24
Набор концевых мер	шт.	5	0,10
Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Ноутбук	шт.	5	0,20
Нутромер электронный	шт.	5	0,30
Оправки	шт.	2	7,00
Оптический угломер	шт.	5	0,30
Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
Переходники	шт.	2	10,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Прижимы	шт.	5	0,25
Принтер	шт.	5	0,10
Программное обеспечение	шт.	1	0,30
Профилометр	шт.	5	0,30
Расточные головки	шт.	2	10,00
Резьбовые головки	шт.	2	5,00
Сверло	шт.	2	30,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
Сканер	шт.	5	0,20
Сменные головки	шт.	2	10,00
Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
Угломер	шт.	5	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Удлинители	шт.	2	7,00
Фрезы разные	шт.	2	1,00
Цанги	шт.	2	1,00
Центровочное сверло	шт.	2	10,00
Центроискатель	шт.	2	0,10
Чертилка	шт.	2	1,00
Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
Щетка-сметка	шт.	2	1,00
Экран	шт.	5	0,20
Эталон шероховатости	комплект	3	3,00

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.35 Мастер слесарных работ	Резание металла ножницами	Квадрат 16x16	кг		2,00
	Оттапливание	Квадрат 20 мм	кг		10,00
	Рубка, прака, гибка	квадрат 25 мм	кг		12,00
	Фрезерные работы	Квадрат 25x25	кг		3,00

Контроль точности выполнения работ	Квадрат 40 мм	кг		15,00	
Нарезание наружной и внутренней резьбы	Листовой металл б - 0,55 - 0,7 мм	кв.м		0,25	
Слесарный курс. Ручная обработка металла	Полосовая сталь б 1,5 - 2,5 мм	кг		4,00	
Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Полотно ножовочное	шт.		15,00	
	Пруток катанный <16 - 10мм	кг		3,00	
	Сталь листовая Ст 3-6-10 мм	кг		5,00	
	Шестигранник 8-20	кг		3,00	
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
	Вороток комбинированный	шт.	2	1,00	
	Зубило	шт.	2	1,00	
	Кернер	шт.	2	1,00	
	Крейцмейсель	шт.	2	1,00	
	Линейка метрическая L 1000	шт.	5	0,50	
	Линейка метрическая L 300	шт.	2	1,00	
	Микрометр	шт.	5	0,50	
	Молоток слесарный с квадратным бойком Р-400 г	шт.	2	2,00	
	Набор метчиков	шт.	2	2,00	
	Набор напильников	шт.	2	1,00	
	Набор плашек	шт.	2	2,00	
	Ножницы по металлу (отрезные и высечные)	шт.	2	4,00	
	Плашкодержатель по диаметру плашек	шт.	3	1,00	
	Свёрла конические	шт.	2	4,00	
	Свёрла по металлу	шт.	2	4,00	
	Угломер	шт.	5	0,50	
	Угольник	шт.	5	1,00	
	Угольник магнитный	шт.	2	2,00	
	Фреза концевая	шт.	2	4,00	
	Фреза торцевая	шт.	2	4,00	
	Циркуль разметочный.	шт.	2	1,00	
	Чертилка	шт.	2	1,00	
	Штангенциркуль	шт.	5	2,00	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
15.01.36 Дефектоскопист	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта	Аптечка	шт.		1,00
	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	Люминесцентная магнитная суспензия, 6-7 мкм, аэрозоль. Белый контрастный грунт, аэрозоль	шт.		1,00
		Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	Люминесцентный магнитный концентрат	шт.	
	Выполнение капиллярного контроля контролируемого объекта	Маркер по металлу	шт.		1,00
	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта	Маска защитная	шт.		1,00
		Мел термостойкий	шт.		1,00
		Очиститель	шт.		1,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Перчатки тканевые	шт.		1,00
		Пенетрант водосмываемый	шт.		1,00
		Халат или комбинезон	шт.		1,00
	Пенетрант люминесцентный	шт.		1,00	
	Проявитель	шт.		1,00	

Черные индикаторные чернила, 2-6 мкм, аэрозоль	шт.		1,00
Черный магнитопорошковый концентрат для приготовления магнитопорошковой суспензии	шт.		1,00
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Видеоэндоскоп с управляемым зондом, с функцией измерения	шт.	5	0,25
Датчик для криволинейных поверхностей	шт.	5	0,50
Дефектоскоп на фазированных решетках	шт.	5	0,20
Затемняющая кабина с накрывным вентилятором	шт.	5	0,10
Зеркало с телескопической трубкой	шт.	3	1,00
Измеритель шероховатости	шт.	3	1,00
Испытательный образец по Бертольд	шт.	5	0,50
Комплект классических преобразователей (российских) для УЗ - контроля	шт.	5	0,20
Комплект плакатов для УЗК	шт.	5	0,50
Комплект плакатов по капиллярному контролю	шт.	5	1,00
Комплект экзаменационных образцов по ВИК	шт.	2	0,25
Линейка стальная	шт.	5	1,00
Лула измерительная 10х;	шт.	3	1,00
Лула просмотрная 2х;7х	шт.	3	1,00
Люксметр	шт.	5	1,00
Люксметр + УФ-Радиометр	шт.	5	1,00
Магнитометр (микротесламетр - градиентометр). Комплект контрольных образцов для МПД	шт.	5	1,00
Микроскоп	шт.	5	0,50
Мультимедийная установка (проектор, экран или интерактивная доска)	шт.	5	0,50
Набор образцов для изучения микроструктуры чёрных и цветных металлов	шт.	3	1,00
Набор щупов	шт.	5	1,00
Настольный размагничивающий тоннель	шт.	5	0,20

Образцы шероховатости	шт.	3	1,00
Огнетушитель	шт.	3	1,00
Портативный УФ светильник	шт.	5	1,00
Рулетка	шт.	3	1,00
Толщиномер покрытий на магнитных и немагнитных проводящих основаниях	шт.	5	0,50
Угольник поверочный УП	шт.	5	1,00
Ультразвуковой дефектоскоп	шт.	5	0,20
Ультразвуковой толщиномер	шт.	5	0,20
Ультрафиолетовые излучатели	шт.	2	1,00
Универсальный шаблон сварщика	шт.	3	1,00
Фонарик	шт.	3	1,00
Фотоальбомы дефектов сварных соединений	шт.	3	0,25
Шаблон Красовского	шт.	5	1,00
Шаблон радиусный	шт.	5	1,00
Штангенрейсмас	шт.	5	1,00
Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Штатив для измерителя шероховатости	шт.	5	0,50
Электромагнит ручной с рабочим магнитным полем	шт.	5	0,20

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</b>	Центрование	Болт фундаментный	шт.		8,00
	Сверление	Бумага	пачка		1,00
	Сварочные работы	Ветошь	кг		10,00
	Разметка и перенос монтажных сетей	Вилки разные	шт.		1,00
	Сварка металлических конструкций	Головной убор	шт.		1,00
	Сбока норийных труб	Диск отрезной	шт.		1,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Диск шлифовальный	шт.		1,00
	Зенкование	Кабель разный	м		1,00
	Развертывание	Канифоль	кг		0,04
	Заточка резцов	Клеммы	шт.		2,00
	Доводка резцов	Клепки разные	шт.		100,00
	Выбивание втулок	Контактный наконечник 0,8 мм	шт.		10,00
	Измерительные работы	Краска для шабрения	кг		0,10
	Проточка, подрезка, отрезка, расточивание глухих, сквозных отверстий	Круг стальной	шт.		5,00
		Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
		Масло	кг		2,00
		Мел технический	кг		0,10
		Металлопрокат разный	кг		10,00
		Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.		0,20
		Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00
		Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Припой	кг		0,20
		Розетки разные	шт.		1,00
		Ручка к напильнику	шт.		10,00
	Ручки для молотков	шт.		5,00	

Сварочная проволока	м		0,30
Сварочное сопло	шт.		1,00
Скобы монтажные	шт.		0,10
Спецодежда	комплект		1,00
Струна металлическая	м		2,00
Тонер для принтера	шт.		0,50
Трубные заготовки разные	п/м		3,00
Шестигранник калибровочный	м		4,00
Шланг ацетиленовый	м		1,00
Шланг кислородный	м		1,00
Электроды разные	кг		20,00
Халат	шт.		1,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Баллон газовый	шт.	5	0,40
Верстак	шт.	10	0,50
Виброанализатор	шт.	2	1,00
Винт установочный с тупым концом с в/ш., нерж. сталь	шт.	2	10,00
Вороток	шт.	2	5,00
Втулка переходная	шт.	5	1,00
Втулка переходная с лапк	шт.	2	1,00
Вытяжное устройство	шт.	2	1,00
Глубиномер	шт.	5	0,04
Головной убор	шт.	2	1,00
Горелка ацетиленовая	шт.	2	1,00
Дефектоскоп	шт.	5	0,10
Дрель	шт.	2	1,00
Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00
Зенкер	шт.	2	4,00
Зенковка	шт.	2	3,00
Зубило слесарное	шт.	2	1,00
Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
Инвертор	шт.	5	1,00
Индикатор часового типа	шт.	5	5,00
Индикаторная головка	шт.	2	0,30
Испытательный пресс	шт.	10	0,04
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
Картридж	шт.	3	0,05
Кернер	шт.	2	1,00
Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
Ключ гаечный	шт.	5	3,00
Ключ торцовый	шт.	2	2,00
Колонки	шт.	5	0,50
Компьютер	шт.	5	0,50
Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
Комплект принадлежностей, часть 2	шт.	2	1,00
Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10
Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10

Компрессор	шт.	2	0,10
Кондуктор для сборки тру	шт.	5	0,40
Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
Консольный насос	шт.	3	0,20
Концевые меры	шт.	5	1,00
Крейшмейсель	шт.	2	1,00
Кроншт.ейн для экрана/ проектора	шт.	5	0,50
Крючок для сбора стружек	шт.	2	1,00
Лабораторная установка	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
Лампа для проектора	шт.	2	0,50
Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
Линейка металлическая	шт.	5	2,00
Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30
Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
Метчики разные	шт.	2	10,00
Механический шабер	шт.	5	0,30
Микрометр	шт.	5	0,60
Микроскопы	шт.	5	0,04
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монитор	шт.	5	0,50
Монтажная (отрезная) пи	шт.	2	30,00
Муфты и валы	шт.	2	1,00
Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20
Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
Набор параллельных подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
Набор цанговых зажимов	шт.	3	5,00
Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
Надфиль	шт.	2	2,00
Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Настольный станок	шт.	5	0,04
Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	1,00
Опорные подшипники	шт.	2	1,00
Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
Отвертка	шт.	2	0,30
Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
Пинцет	шт.	5	1,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Плоскогубцы	шт.	3	6,00
Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
Полимерный пневмошланг	м	20	1,00
Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00



Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
Принтер	шт.	5	0,02
Проектор	шт.	2	0,20
Рабочая станция	шт.	2	1,00
Развертка	шт.	2	5,00
Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
Резак пропановый	шт.	2	2,00
Резиы разные	шт.	2	20,00
Ременные передачи	шт.	2	1,00
Респиратор	шт.	2	25,00
Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
Сварочные шт.оры	шт.	2	1,00
Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	10	1,00
Сварочный стол с набором струбцин (180 град)	шт.	2	1,00
Сверильный патрон	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	12,00
Системный блок	шт.	5	0,50
Сканер	шт.	5	0,02
Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
Соединительное звено для цепи	шт.	2	3,00
Станочные тиски 150/2	шт.	5	3,00
Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
Стойка индикаторная магнитная	шт.	5	5,00
Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
Стол	шт.	2	1,00
Стул	шт.	2	1,00
Съемник	шт.	2	2,00
Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
Таль ручная	шт.	2	0,04
Твердомер	шт.	5	1,00
Теодолит	шт.	5	2,00
Тиски разные	шт.	5	1,00
Толщиномер	шт.	5	0,10
Угломер	шт.	5	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00
Уровень	шт.	2	2,00
Учебно-лаборатрный стенд "Электропневмоавтоматика"	шт.	2	1,00
УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
Хомут червячный	шт.	2	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	0,40
Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
Центроискатель	шт.	2	0,10
Цепные передачи	шт.	2	1,00
Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
Чертилка	шт.	2	1,00
Шабар	шт.	2	1,00
Шаблон для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20

		Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
		Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штихмасс	шт.	5	0,10
		Щетка	шт.	3	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	5,00
		Щуп	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	2	0,20
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00
		Электротельфер	шт.	3	0,04
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании</b>	Разметка	Ветошь	кг		0,20
	Рубка металла	Гильза	шт.		2,00
	Ремонт специализированного торгового оборудования	Заклёпка	шт.		10,00
	Пайка алюминиевых и медных жил	Кабельный наконечник медный	шт.		20,00
	Правка металла	Канифоль	мл		0,40
	Гибка металла	Кислород	кг		10,00
	Резка металла	Клей БФ	мл		0,50
	Опиливание металла	Клей эпоксидный	мл		0,50
	Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание	Круг абразивный белый	шт.		0,12
	Шабрение и притирка	Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Круг алмазный	шт.		0,04
	Разметка пространственная	Круг-прокат	кг		0,50
	Демонтаж и ремонт холодильных установок	Листовой металл	кг		5,00
	Подводка коммуникаций к оборудованию для монтажа торгового оборудования	Маркеры	упаковка		0,25
	Сварка	Очки прозрачные	шт.		1,00
	Работа с проводами	Перчатки	шт.		1,00
	Соединение жил проводов кабелей	Полотно ножовочное	шт.		10,00
	Склеивание	Припой	кг		0,20
	Метрологический контроль технических и технологических работ	Провод МГШВ	п/м		2,00
	Механо-сборочные работы	Провод ПВА	п/м		2,00
	Сбор разъемных и неразъемных соединений	Пропан	кг		10,00
		Рукавицы брезентовые	комплект		0,16
		Саморез	шт.		10,00
		Труба	кг		1,00
		Трубка профильная	кг		0,50
		Уголок	кг		1,00
		Халат х/б	шт.		1,00
		Хладон	кг		10,00
		Шестигранник калибровочный	кг		0,20
		Шкурка шлифовальная	упаковка		0,50
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Вороток слесарный	шт.	2	0,20
		Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04
	Дрель	шт.	2	0,50	
	Заклёпка	шт.	3	10,00	
	Зенкер	шт.	5	0,20	
	Зенковка	шт.	2	1,00	
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00	

Инструмент для обжима	шт.	3	0,30
Кабельный наконечник медный	шт.	3	20,00
Кернер	шт.	2	1,00
Клейма цифровые стальные	комплект	2	0,20
Ключ гаечный	шт.	5	1,00
Ключ разводной	шт.	5	0,20
Кнопки управления и светосигнальная арматура	шт.	2	2,00
Крулогубцы	шт.	2	1,00
Линейка металлическая	шт.	3	1,00
Маска сварщика, пластик	шт.	2	1,00
Метчик	шт.	2	3,00
Микрометр	шт.	3	0,40
Молоток	шт.	5	1,00
Набор надфилей	шт.	2	1,00
Наконечник с изолированным фланцем	упаковка	1	1,00
Напильник	шт.	2	1,50
Нож монтерский	шт.	2	0,20
Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
Нулевые шины	шт.	3	1,00
Отвертка	шт.	2	0,50
Отвертка крестообразная	шт.	2	1,00
Пассатижи	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	5	0,50
Паяльник электрический	шт.	5	0,50
Плашка	шт.	2	0,50
Плашкодержатель	шт.	5	1,00
Притир	шт.	3	1,00
Провод ВПП	п/м	2	4,00
Радиусомер	шт.	5	0,50
Резьбомер метрический	шт.	5	0,30
Рукавицы брезентовые	комплект	2	0,16
Рулетка измерительная	шт.	3	0,20
Саморез	шт.	2	10,00
Сверло	шт.	3	10,00
Сверло центровочное	шт.	2	0,20
Силовой кабель	м	2	1,40
Трубы гибкие гофрированные легкого типа	м	2	0,50
Угольник поверочный лекальный плоский	шт.	5	0,60
Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	3	0,20
Удлинитель с заземлением на 3 входа с выключателем и без выключателя	шт.	2	0,40
Циркуль разметочный	шт.	5	1,00
Шабер	шт.	2	0,50
Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
Штангенциркуль	шт.	5	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.06 Монтаж и техническая	Разметка, рубка	Ацетон	л		0,50
	Правка, гибка металла	Ветошь	кг		1,00
	Проверка на разгерметизацию шва	Вентили	шт.		1,00

эксплуатация  
холодильно-  
компрессорных  
машин и установок  
(по отраслям)

Резка металла, клепка	Вилка кабельная	шт.		2,00
Промывка капиллярных труб	Головной убор	шт.		1,00
Монтаж холодильного оборудования	Гель	л		1,00
Опиливание металла, сверление, зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Гильза	шт.		40,00
Шабрение и притирка	Детектор	л		0,50
Электромонтажные работы	Заглушка	шт.		1,00
Пайка	Капиллярная трубка	м		2,00
Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	Кислород	кг		10,00
Соединительные, запорные арматуры	Лакмусовая бумага	шт.		1,00
Нарезание внутренней и наружной резьбы	Лампа	шт.		5,00
Демонтаж и ремонт холодильных установок	Листовой металл	кг		11,20
	Масло	л		2,00
	Металлический квадрат	кг		2,00
	Моющее средство	л		0,50
	Очки	шт.		1,00
	Пасты	шт.		0,25
	Перчатки	шт.		10,00
	Полоса	кг		4,00
	Полотно ножовочное	шт.		11,00
	Припой	кг		1,00
	Провод ПВ 3	м		5,00
	Провод ПВС	п/м		5,00
	Прокладка	шт.		1,00
	Пропан	кг		10,00
	Пруток	кг		3,00
	Саморезы	упаковка		0,50
	Сверло	шт.		10,00
	Спецодежда	шт.		1,00
	Труба	кг		8,00
	Трубки разные	м		20,00
	Уголок	кг		5,00
	Фильтр	шт.		5,00
	Флюс	кг		0,50
	Хладон	кг		10,00
	Хомут	шт.		50,00
	Шланг	шт.		1,00
	Шланг армированный	м		0,24
	Шлифовальная шкурка	м2		5,00
	Эмульсол	л		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Баллон стальной	шт.	5	0,20
	Бокорезы	шт.	2	0,50
	Бородок	шт.	2	1,00
	Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
	Вороток	шт.	2	0,80
	Дверь	шт.	2	0,08
	Динамометрический ключ	шт.	2	0,20
	Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04
	Дрель	шт.	2	0,50
	Заклепочник	шт.	2	0,50
	Зенкер	шт.	2	2,00
	Зенковка	шт.	2	2,00
	Зубило	шт.	2	0,50
	Испаритель	шт.	2	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клапан	шт.	2	5,00
	Клемник	шт.	2	1,00
	Клеши	шт.	2,5	1,00
	Ключ вентиляльный	шт.	2	0,50
	Ключ разводной	шт.	2	0,20
	Ключи гаечные	шт.	2	1,00
	Компрессор	шт.	2	1,00
	Корпус	шт.	3	1,00

Крутлогубцы	шт.	2	0,50
Линейка	шт.	2	0,50
Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
Манометр	шт.	2	0,20
Метчики	шт.	1	10,00
Микрометр	шт.	2	1,00
Молоток	шт.	2	0,50
Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
Набор бит	шт.	2	1,00
Набор развальцовок	шт.	2	1,00
Надфиль	шт.	1	5,00
Напильник	шт.	2	0,50
Насос вакуумный	шт.	2	0,20
Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
Отвёртка	шт.	2	3,00
Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
Патрон сверлильный	шт.	2	0,50
Паяльник	шт.	2	1,00
Переходник	шт.	2	1,00
Плашки	шт.	2	10,00
Плашкодержатель	шт.	2	0,80
Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20
Приспособление для слива и заправки хладогента	шт.	2	0,50
Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25
Приспособление для соединение трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
Рабочие пробки, камеры	шт.	2	1,00
Развёртка	шт.	2	1,00
Реле давления	шт.	3	1,00
Рулетка	шт.	2	0,50
Светильник	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	5	1,00
Сливной балон для хладогента	шт.	2	0,50
Смотровое стекло	шт.	3	1,00
Соленоидный вентиль	шт.	3	1,00
Терморегуляторы	шт.	1	1,00
Течникскагель	шт.	2	0,10
Тиски машинные	шт.	2	0,50
Трубогиб	шт.	2	0,50
Труборасширитель	шт.	2	0,50
Труборез	шт.	2	0,50
Угольник поверочный	шт.	2	0,50
Указатель напряжения	шт.	3	1,00
Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
Уровень	шт.	2	0,50
Центроискатель	шт.	5	0,04
Шабер	шт.	2	1,00
Шкаф управления	шт.	3	1,00
Шланг армированный	шт.	2	0,24
Штангенциркуль	шт.	2	1,00
Шуруповерт	шт.	2	0,50
Щуп	шт.	5	0,40

		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.02.07</b> <b>Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</b>	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Антистатический браслет	шт.		1,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Беруши	шт.		1,00
	Выполнение механообрабатывающих работ	Болт	шт.		20,00
	Выполнение электромонтажных работ	Бумага	пачка		0,50
	Выполнение слесарных работ	Вилка кабельная	шт.		0,04
	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Винт	шт.		20,00
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Гайка	шт.		20,00
	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00
		Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
		Изоляционная лента	шт.		0,50
		Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный	м		0,80
		Кабель	шт.		300,00
		Кабель ПВХ	м		10,00
		Кабель-канал	м		50,00
		Кабельный наконечник	шт.		10,00
		Катанка	кг		6,00
		Клемная колодка	шт.		2,30
		Клеммы	шт.		100,00
		Консоль 100 усиленная	шт.		0,48
		Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ	шт.		0,32
		Короб перфорированный	м		6,00
		КСИ для быстроразъемных коннекторов Proflinet	шт.		2,00
		Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40
		Лоток лестничный	шт.		1,00
		Лоток перфорированный металлический	м		6,00
		Маркеры	шт.		1,00
		Наждачная бумага	лист		2,00
		Наконечник	шт.		500,00
		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Оконцеватель провода	шт.		500,00
		Очки	шт.		1,00
	Перчатки	пара		5,00	
	Пылки для аккумуляторного электролюбзика	упаковка		1,00	

Пластиковая труба	м		1,00
Припой	кг		0,20
Провод	шт.		100,00
Прокладка	шт.		10,00
Профильная панель 400x750 мм с ножками	шт.		0,20
Пружинное кольцо	шт.		1,00
Пруток	м		8,40
Разъем	шт.		0,20
Сальник	упаковка		0,04
Сборка с двумя логическими элементами	шт.		0,20
Термоусадочная трубка	м		1,00
Тонер для принтера	шт.		0,50
Труба	м		5,00
Труба ПВХ	м		3,00
Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
Уголок	кг		6,00
Фильтр-регулятор	шт.		1,00
Фитинг	шт.		0,20
Флюс для мягких припоев	кг		0,10
Хомут	шт.		10,00
Хомут герконового датчика	шт.		0,20
Хомуты полиамид	шт.		1,00
Шайба	шт.		20,00
Шина заземления	шт.		1,00
Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
DIN рейка	шт.	5	2,00
U образные зажимы	шт.	1	1,00
Аварийная кнопка	шт.	5	0,04
Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
Автоматический выключатель	шт.	5	1,00
Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Аккумуляторный лобзик	шт.	3	0,04
Амперметр	шт.	5	0,20
Блок дополнительных контактов	шт.	2	1,00
Блок питания	шт.	5	0,04
Бокорез	шт.	2	1,00
Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Герконовый датчик	шт.	1	0,20
Главный/аварийный выключатель электрической сети	шт.	5	1,00
Глушитель	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20
Датчик температуры	шт.	5	0,20
Датчик-реле	шт.	5	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05

Дрель	шт.	3	0,20
Дроссель	шт.	1	0,20
Дроссель с обратным клапаном	шт.	1	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
Индикаторная лампа	шт.	2	10,00
Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
Интерактивная доска	шт.	5	0,20
Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Картридж	шт.	3	0,20
Катушка	шт.	2	0,20
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан безопасности с ручным управлением	шт.	2	0,20
Клапан безопасности с электропневматическим управлением	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Клеши токоизмерительные	шт.	5	0,04
Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
Колонки	шт.	5	0,50
Командный пункт	шт.	2	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
Компактная настольная профильная панель	шт.	2	0,20
Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Компрессор малошумный	шт.	4	0,25
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Коннекторы	шт.	1	50,00
Контактор	шт.	1	1,00
Контролер	шт.	5	3,00
Концевик	шт.	1	1,00
Концевой выключатель электромеханический	шт.	1	0,20
Кроншт.ейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
Кроншт.ейн пневмоцилиндра	шт.	2	0,20
Кроншт.ейн угловой	шт.	2	0,20
Кросс - модуль	шт.	2	0,12
КТР600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20



Лабораторный стенд - тренажер для проведения монтажных работ	шт.	4	0,50
Лампа для проектора	шт.	2	0,50
Линейка металлическая	шт.	4	0,25
Логический модуль	шт.	1	0,20
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Манометр с коллектором	шт.	2	0,20
Мегомметр	шт.	5	0,04
Металлическая труба	шт.	2	1,00
Метчик	шт.	2	1,00
Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовый	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Миницилиндр одностороннего действия	шт.	1	0,20
Многофункциональный задачник стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
Модуль дискретного ввода-вывода	шт.	5	0,04
Модуль расширения	шт.	1	0,20
Молоток	шт.	5	1,00
Монитор	шт.	5	0,20
Моноблок для программирования ПЛК	шт.	4	0,10
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	5	0,50
МФУ	шт.	5	0,50
Набор бит для шуруповерта	шт.	2	1,00
Набор ключей	шт.	2	1,00
Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	2	0,20
Набор торцевых головок	набор	4	0,50
Надфиль	шт.	2	0,70
Наконечник	шт.	2	500,00
Напильник	шт.	2	0,20
Напорометр	шт.	5	0,02
Настольная профильная панель	шт.	2	0,20
Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
Нож монтажный	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	0,50
Ограничитель	шт.	2	1,00
Оконцеватель провода	шт.	2	500,00
Основание сигнальной башни	шт.	2	0,20
Панель пульта управления с гравировкой, кнопками и тумблерами	шт.	2	0,20
Панель с 7-ми сегментным индикатором и лампой	шт.	4	0,50
Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04

Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
Паяльная ванна	шт.	3	0,50
Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
Переходник	шт.	2	0,20
Переходник сигнальной башни	шт.	2	0,20
Пила торцевая	шт.	2	0,10
Пирометр	шт.	5	0,20
Плашка	шт.	2	1,00
Пневмоцилиндр	шт.	2	0,20
Позиционный выключатель	шт.	5	0,20
Потенциометр	шт.	1	1,00
Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
Пульт оператора	шт.	5	0,04
Пустой корпус командной точки (серая крышка)	шт.	5	4,00
Разъем	шт.	1	0,20
Распределитель	шт.	1	0,20
Распределитель 3/2, моностабильный, электромагнитное управление	шт.	1	0,20
Распределитель 5/2, бистабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
Распределитель 5/2, моностабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
Распределительная коробка	шт.	1	1,00
Расходомер	шт.	5	0,20
Регулировочная перемычка	шт.	1	1,00
Регулятор давления	шт.	5	0,08
Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
Резак для кабеля	шт.	5	0,04
Резистор постоянный	шт.	2	0,04
Реле безопасности	шт.	2	1,00
Реле безопасности	шт.	5	0,04
Розетка кабельная	шт.	2	0,04
Ротометр	шт.	2	0,20
Саморезы по дереву	шт.	4	0,25
Сборник лабораторных работ	шт.	2	0,40
Сверло	шт.	5	1,00
Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
Сигнальная башня	шт.	1	0,20
Системный блок	шт.	5	0,20
Скотч малярный	шт.	2	0,20
Специальная одежда	шт.	2	1,00
Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12
Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
Стулеччатое сверло	шт.	2	0,04

Стуло	шт.	3	0,04
Сумка наплечная	шт.	3	1,00
Съемник изоляции для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Табурет рабочий	шт.	5	0,20
Термометр	шт.	5	0,60
Термопара	шт.	3	0,50
Термостат	шт.	2	0,20
Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	шт.	5	0,04
Труборез роликовый ручн	шт.	5	0,04
Тумблер с фиксацией	шт.	2	1,00
Угломер	шт.	5	1,00
Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
Уровень с магнитом (300 мм)	шт.	10	0,04
Уровнемеры	шт.	2	0,20
Устройство планового пус	шт.	5	0,04
Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
Учебные пособия	шт.	3	10,00
Учебный стенд	шт.	3	0,20
Фен	шт.	2	0,10
Фонарик	шт.	2	1,00
Центральный процессор	шт.	5	0,04
Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
Червячный мотор редукто	шт.	2	0,20
Шина заземления	шт.	2	1,00
Шкаф управления	шт.	2	0,40
Шуруповерт	шт.	3	0,20
Экран	шт.	5	0,04
Электродвигатель	шт.	5	0,04
Ящик для инструмента	шт.	5	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.02.08 Технология машинстроения</b>	Фрезерование уступов, пазов и канавок. Разрезание металла	Безворсовые салфетки	упаковка		5,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
		Ветошь	кг		10,00
	Определение неровностей обработанной поверхности	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.	
	Заточка резцов	Кабель питания	шт./ м		10,00
	Доводка резцов	Керосин	л		3,00
	Выбивание втулок	Круг абразивный	шт.		0,50
	Измерительные работы	Круг алмазный	шт.		0,10
	Проверка качества обработки деталей	Лампа	шт.		1,00
	Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Литол	кг		0,15
		Масло	л		10,00
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00
	Создание программ для ЧПУ	Моющее средство	упаковка		2,00
	Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Центрование	Очки защитные	шт.		2,00
	Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения				

Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перчатки	пара		1,00
Измерение деталей	Полотно машинное	шт.		2,00
Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
Контроль и выставление детали	Рабочая обувь	пара		1,00
Закрепление заготовок	Рукавицы	пара		5,00
Снятие заусенцев после обработки	Секундомер	шт.		0,20
	Средство для обезжиривания деталей	шт.		1,00
Установка и крепление режущего инструмента	Спецодежда	комплект		2,00
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
	Сменные пластины	шт.		10,00
Проверка и настройка измерительного инструмента	Тонер для принтера	кг		0,80
Управление работой станка	Труба металлическая	кг		25,00
	Упаковочный материал	м		5,00
Крепление заготовок	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
Зенкование	Цветной металл	кг		15,0
Сверление	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Эмульсол	л		25,00
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов				
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	3D принтер	шт.	5	0,15
	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аккумулятор для симуляторов	шт.	3	0,50
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,50
	Аксессуары к цифровому инструменту	шт.	3	0,20
	Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Ведро	шт.	2	0,20
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер электронный	шт.	5	0,50
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравёр	шт.	2	0,24
	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Держаки	шт.	2	5,00
	Жалози для окон	шт.	5	0,50
	Зд щупы	шт.	5	0,30
	Зенкер	шт.	2	3,00
	Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00

	Зенковка	шт.	1	3,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24
	Калибры разные	шт.	5	0,50
	Картридж	шт.	3	1,00
	Кернер	шт.	2	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключи гаечные	шт.	5	10,00
	Колонки	шт.	5	0,50
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кроншт.ейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кроншт.ейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплек	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа для проектора	шт.	2	0,20
	Линейка металлическая	шт.	2	2,00
	Листогиб	шт.	5	0,50
	Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
	Магнитная плита	шт.	5	0,24
	Метчики разные	шт.	2	30,00
	Микрометр	шт.	3	0,80
	Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
	Молоток слесарный	шт.	2	1,00
	Монитор	шт.	5	0,24
	МФУ	шт.	5	0,50
	Мышь	шт.	3	0,24
	Набор ключей шестигранных	набор	2	0,50
	Набор концевых мер	шт.	5	0,10
	Накопительное устройство	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	5,00
	Ноутбук	шт.	5	0,50
	Нутромер электронный	шт.	5	0,50
	Оправки	шт.	2	7,00
	Оптический угломер	шт.	5	0,50
	Очки защитные	шт.	2	2,00
	Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
	Патрон токарный	шт.	5	0,30
	Патроны разные	шт.	2	1,00
	Переходники	шт.	2	10,00
	Пластина твердосплавная	шт.	1	20,00
	Пластини отрезные	шт.	1	20,00
	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Плашки разные	шт.	2	30,00
	Плита поверочная	шт.	5	0,04
	Поворотный стол	шт.	5	0,50
	Прижимы	шт.	5	0,25
	Принтер	шт.	3	0,40

		ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для контурогрофа	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для кругломера	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Проектор	шт.	5	0,50
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Развертки	шт.	2	5,00
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резец	шт.	2	30,00
		Резьбовые головки	шт.	2	5,00
		Сверло	шт.	2	30,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
		Симулятор	шт.	3	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Сканер	шт.	5	0,20
		Сменные головки	шт.	2	10,00
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски	шт.	5	0,30
		Торцовая головка	шт.	5	0,20
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угломер электронный	шт.	5	0,50
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинитель	шт.	2	7,00
		Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50
		Фреза	шт.	2	20,00
		Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	1,00
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00
		Центронскагель	шт.	2	0,10
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штангенциркуль электронный	шт.	3	1,00
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.09 Аддитивные технологии	Применение средств бесконтактной оцифровки для целей компьютерного проектирования, входного и выходного контроля.	Ацетон	л		1
		Бумага	пачка		2
		Ветошь	м		2
		Кисть плоская	шт		1

	Индивидуальные защитные средства	шт		2
	Металлический порошок	кг		1
	Проявитель	шт		2
Создание и корректировка средствами компьютерного проектирования цифровых трехмерных моделей изделий.	Пластидин	шт		5
	Полиамидный порошок	кг		1
	Пластиковая нить PLA / ABS	катушка		2
	Перчатки одноразовые	пачка		1
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	ПО для реверсивного инжиниринга	шт	3	3,00
	Организация и ведение технологического процесса на установках для аддитивного производства.	КОМПАС-3D ПО	шт	3
MS Office ПО		шт	3	0,5
3D- принтер		шт	5	0,5
Интерактивная доска		шт	5	0,04
Источник бесперебойного питания		шт	2	0,5
Клавиатура		шт	2	1
Компрессор		шт	5	0,08
Камера		шт	2	0,5
Комплект инструментов для фрезерной обработки		шт	5	0,04
Комплект инструментов для токарной обработки		шт	5	0,04
Картридж		шт	1	0,5
Мерительный инструмент и оснастка (комплект)		шт	5	0,08
Мультимедиа проектор		шт	5	0,04
Монитор		шт	5	1
Контроль правильности функционирования установки, регулировка ее элементов, корректировка программируемых параметров.		Мышь	шт	2
	МФУ	шт	5	0,2
	Настольное вытяжное устройство	шт	5	0,5
	Набор объектов для оцифровки малых размеров	шт	1	1
	Ноутбук	шт	5	0,5
	Объект для оцифровки габаритный	шт	1	1
	Проектор	шт	5	0,2
	Приточно-вытяжная вентиляция	шт	10	0,5
	Рабочая станция	шт	5	0,5
Создание и корректировка средствами компьютерного проектирования цифровых трехмерных моделей изделий.	Ручной оптический сканер	шт	5	0,5
	Симулятор для визуализации процессов обработки	шт	5	0,5
	Стол компьютерный	шт	5	0,5
	Стул мягкий	шт	5	0,5
	Токарно-фрезерный станок с ЧПУ	шт	10	0,04
	Тренажеры, имитирующие станочный пульт управления, с возможностью смены системы ЧПУ	шт	5	0,5

	Замена неисправных электронных, электронно-оптических, оптических и прочих функциональных элементов установок для аддитивного производства и их регулировка.	Установка лазерного плавления металлического порошка	шт	5	0,04
		Установка лазерного спекания порошкового пластика	шт	5	0,04
Диагностика неисправности установок для аддитивного производства.		Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC	шт	10	0,04
		Фотополимерные установки	шт	5	0,33
		Штатив для камеры	шт	2	0,5
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)	Выполнение слесарных работ	Антистатический браслет	шт.		1,00
	Выполнение механикообрабатывающих работ	Болт	шт.		20,00
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Бумага	пачка		0,50
	Выполнение электромонтажных работ	Винт	шт.		20,00
	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Вороток	шт.		5,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Жидкость для обезжиривания	л		0,20
	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
		Изоляционная лента	шт.		0,50
	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Кабельный наконечник	шт.		10,00
		Катанка	кг		6,00
		Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00
		Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40
		Маркеры	шт.		1,00
		Наждачная бумага	лист		2,00
		Нейлоновые стяжки 100x2,5	шт.		50,00
		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Перчатки	пара		1,00
		Очки	шт.		1,00
		Специальная одежда	шт.		1,00
		Припой	кг		0,20
		Прокладка	шт.		10,00
	Пруток	м		4,20	
	Термоусадочная трубка	м		1,00	
	Труба	кг		5,00	
	Уголок	кг		6,00	
	Флюс для мягких припоев	кг		0,10	
	Хомут	шт.		10,00	



Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
USB 32GB	шт.	3	0,50
Аккумулятор к симулятор	шт.	3	0,50
Амперметр	шт.	5	0,20
Блок питания	шт.	3	0,20
Бокорез	шт.	3	1,00
Вороток	шт.	3	0,50
Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Датчик температуры	шт.	5	0,20
Датчик-реле	шт.	5	0,20
Датчик типа «световой барьер» SOOC-TB-M4-1-R25	шт.	5	0,20
Датчик положения для Т-паза SMT-8-S-LED-24	шт.	5	0,20
Датчик положения для Т-паза SMT-8-SL-LED-24	шт.	5	0,20
Датчик положения для круглого паза SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L	шт.	5	0,20
Датчик индуктивный SIES-8M-PS-24V-K-0,3-V8D	шт.	5	0,20
Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-1-R25	шт.	5	0,20
Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-2-R25	шт.	5	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05
Дрель	шт.	3	0,20
Дроссель GRLA-M5-QS-4-LF-C	шт.	5	0,20
Дроссель GRLO-M5-QS-3-LF-C	шт.	5	0,20
Дроссель GRLO-M3-QS-3	шт.	5	0,20
Заглушка QSC-4H	шт.	5	0,20
Захват вакуумный	шт.	5	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	1	0,50
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Картридж	шт.	3	0,20
Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
Контроллер	шт.	5	0,50
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Метчик	шт.	2	5,00
Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовой	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Многофункциональный датчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00

	Молоток	шт.	5	1,00
	Монитор	шт.	5	0,20
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
	Муляж	шт.	5	0,04
	Мышь	шт.	3	1,00
	Набор ключей	набор	2	1,00
	Надфиль	шт.	2	0,70
	Наконечник	шт.	1	200,00
	Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
	Напильник	шт.	2	0,20
	Напорометр	шт.	5	0,02
	Нож монтажный	шт.	1	1,00
	Очки	шт.	2	1,00
Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	Персональный компьютер	шт.	5	0,50
	Провод	м	1	10,00
	Пакет	шт.	1	200,00
	Пакет MS Office	шт.	3	0,50
	Паяльная ванна	шт.	3	0,50
	Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
	Пинометр	шт.	5	0,20
	Плашка	шт.	2	5,00
	Плашкодержатель	шт.	2	5,00
	Программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - P	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - E	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение FluidSim - G	шт.	3	0,50
	Программное обеспечение TiaPortal	шт.	3	0,50
Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	Программное обеспечение для моделирования мехатронных систем	шт.	3	1,50
	Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
	Расходомер	шт.	5	0,20
	Регулятор давления	шт.	5	0,08
	Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
	Ротометр	шт.	2	0,20
	Сверло	шт.	2	1,00
	Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Симулятор	шт.	3	0,50
	Системный блок	шт.	5	0,20
	Соединение QSM-4H-3	шт.	3	0,50
	Соединение QSM-6-4	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для пневмоостровов KMPV-SUB-D-15	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для пневмоостровов KMP6-15P-12-2,5	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели для распределителей NEBV-H1G2-KN	шт.	3	0,50
	Соединительные кабели NEBU-M8G3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50

		Соединительные кабели NEBU-M8W3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50	
		Соединительные кабели NEBU-M8G4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50	
		Соединительные кабели NEBU-M8W4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50	
		Соединительные кабели, универсальные	шт.	3	0,50	
		Стенд	шт.	3	0,30	
		Стенд лабораторный	шт.	3	1,00	
		Сумка наплечная	шт.	3	1,00	
		Табурет рабочий	шт.	5	0,20	
		Термометр	шт.	5	0,60	
		Термопара	шт.	3	0,50	
		Термостат	шт.	2	0,20	
		Тройник QST-4	шт.	3	0,50	
		Тройник QST-6	шт.	3	0,50	
		Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00	
		Уровнемеры	шт.	2	0,20	
		Устройство сбора данных	шт.	5	0,20	
		Учебные пособия	шт.	3	10,00	
		Фен	шт.	2	0,10	
		Фонарик	шт.	2	1,00	
		Хомут ТУ125-18-100 гибк	шт.	1	2,00	
		Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00	
		Шланг пневматический 3x0,5	м	1	5,00	
		Шланг пневматический 4x0,75	м	1	5,00	
		Шланг пневматический 6x	м	1	5,00	
		Штуцер QSM-M3-3	шт.	1	0,20	
		Шуруповерт	шт.	3	0,20	
		Экран	шт.	5	0,04	
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства		Бумага	упаковка		1,00	
		Изоляционная лента	шт.		1,00	
	Техническое обслуживание, ремонт и испытания манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.			2,00
		Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.			1,00
		Очки	шт.			1,00
		Паста для очистки рук	шт.			0,20
		Перчатки	шт.			5,00
		Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2"	шт.			10,00
	Узловая сборка и пусконаладка манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков манипуляторов	Фум-лента	шт.			1,00
		Халат	шт.			1,00
	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Хомуты пластиковые	шт.			1,00

	Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00
Техническое обслуживание, ремонт и испытание промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	USB 32GB	шт.	3	0,50
	Амперметр	шт.	5	0,20
	Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	5	0,20
	Клавиатура	шт.	5	0,20
	Ключ раздвижной (шведи	шт.	5	2,00
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50
	Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
	Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	5	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовый	шт.	5	0,70
	Микрометр трубный	шт.	5	0,40
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,25
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00
	Монитор	шт.	3	0,50
	Мышь	шт.	5	0,50
	Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
	Надфили разные	шт.	2	0,70
	Наконечник	шт.	1	200,00
	Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
	Напорометр	шт.	5	0,02
	Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
	Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
	Отвертки шлифовые	шт.	4	3,00
	Провод ПуГВ	м	1	10,00
	Пакет	шт.	1	200,00
	Пакет MS Office	шт.	3	0,50
	Перчатки	пара	2	1,00
	Плашки круглые (разные)	шт.	2	1,00
	Плоттер	шт.	3	0,25
	Принтер	шт.	3	0,25
	Проектор	шт.	3	0,20
	Расходомер	шт.	5	0,20
	Регулятор давления	шт.	5	0,08
	Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок	шт.	3	0,50
	Сканер	шт.	3	0,25
	Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50
	Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
	Тепловизор	шт.	4	0,50
	Термометр	шт.	5	0,60

		Фонарик	шт.	2	1,00
		Хомут ТУ125-18-100 гибкий	шт.	1	2,00
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)</b>	Сверление	Болт фундаментный	шт.		8,00
	Сварочные работы	Бумага	пачка		1,00
	Разметка и перенос монтажных осей	Ветошь	кг		10,00
	Сварка металлических конструкций	Вилки разные	шт.		1,00
		Головной убор	шт.		1,00
	Центровка	Защитные очки	шт.		2,00
		Кабель разный	м		1,00
	Сборка корийных труб	Канифоль	кг		0,04
		Клеммы	шт.		2,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Клепки разные	шт.		100,00
		Краска для шабрения	кг		0,10
	Зенкование	Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
	Развертывание	Масло	кг		2,00
		Мел технический	кг		0,10
	Заточка резцов	Металлопрокат разный	кг		10,00
		Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00
	Доводка резцов	Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Припой	кг		0,20
	Выбивание втулок	Розетки разные	шт.		1,00
		Ручка к напильнику	шт.		10,00
	Измерительные работы	Ручки для молотков	шт.		5,00
		Сварочная проволока	м		0,30
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Сварочное сопло	шт.		10,00
		Скобы монтажные	шт.		0,10
		Спецодежда	комплект		1,00
		Трубные заготовки разные	п/м		3,00
		Шестигранник калибровочный	м		4,00
		Шланг ацетиленовый	м		1,00
		Шланг кислородный	м		1,00
		Электроды разные	кг		20,00
		Халат	шт.		1,00
		Эмульсол	кг		2,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Баллон газовый	шт.	5	0,40
		Баллон с газовой смесью	шт.	3	5,00
	Верстак	шт.	10	0,50	
	Верстак с металлической столешницей	шт.	10	10,00	
	Верстак с слесарными тисками 200 мм	шт.	10	10,00	
	Виброанализатор	шт.	2	1,00	
	Винт установочный	шт.	1	10,00	
	Вороток	шт.	2	5,00	
	Втулка переходная	шт.	5	1,00	
	Вытяжное устройство	шт.	2	1,00	
	Глубиномер	шт.	5	0,04	
	Горелка ацетиленовая	шт.	1	1,00	
	Дефектоскоп	шт.	5	0,10	
	Диск отрезной	шт.	2	1,00	
	Диск шлифовальный	шт.	2	1,00	
	Дрель	шт.	2	1,00	
	Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00	
	Заточной станок	шт.	10	1,00	

Звездочка со ступицей под расточку для цепи	шт.	3	3,00
Зенкер	шт.	2	4,00
Зенковка	шт.	2	3,00
Зубило слесарное	шт.	2	1,00
Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
Инвертор	шт.	5	1,00
Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
Индикаторная головка	шт.	2	0,30
Испытательный пресс	шт.	10	0,04
Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
Картридж	шт.	3	0,05
Кернер	шт.	2	1,00
Клинья для выбивания инструмента с ю/х	шт.	2	1,00
Ключ гаечный	шт.	5	3,00
Ключ торцовый	шт.	2	2,00
Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
Комплект типовых плакатов по стропальному делу	шт.	3	0,20
Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10
Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
Компрессор	шт.	2	0,10
Кондуктор для сборки тру	шт.	5	0,40
Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
Консольный насос	шт.	3	0,20
Контактный наконечник 0,8 мм	шт.	3	10,00
Концевые меры	шт.	5	1,00
Копир	шт.	5	0,02
Крейцмейсель	шт.	2	1,00
Круг стальной	шт.	2	5,00
Крючок для сбора стружки	шт.	2	1,00
Лабораторная установка	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
Линейка металлическая	шт.	5	2,00
Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30
Маска сварщика	шт.	2	1,00
Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
Метчики разные	шт.	2	10,00
Механический шабер	шт.	5	0,30
Микрометр	шт.	5	0,60
Микроскопы	шт.	5	0,04
Молоток слесарный	шт.	2	1,00
Монтажная (отрезная) пила	шт.	5	30,00
Муфты и валы	шт.	2	1,00
Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20

Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
Набор параллельн. подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
Набор цанговых зажимов	шт.	2	5,00
Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
Надфиль	шт.	2	2,00
Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Настольный станок	шт.	5	0,04
Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	5	1,00
Опорные подшипники	шт.	2	1,00
Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
Отвертка	шт.	2	0,30
Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
Пинцет	шт.	5	1,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Плоскогубцы	шт.	3	6,00
Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
Полимерный пневмошланг	м	20	1,00
Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
Принтер	шт.	5	0,02
Проектор (с экраном и креплением)	шт.	3	0,20
Рабочая станция	шт.	2	1,00
Развертка	шт.	2	5,00
Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
Резак пропановый	шт.	2	2,00
Резцы разные	шт.	2	20,00
Ременные передачи	шт.	2	1,00
Респиратор	шт.	2	25,00
Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
Сварочные шт.оры	шт.	2	1,00
Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	5	1,00
Сверлильный патрон с конусом МТ-3 с ключом	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	12,00
Сканер	шт.	5	0,02
Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
Соединительное звено для цепи	шт.	3	3,00
Станочные тиски	шт.	10	3,00
Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
Стойки индикаторные	шт.	5	0,20

Стол	шт.	3	10,00
Струна металлическая	шт.	2	2,00
Стул	шт.	3	1,00
Съемник	шт.	2	2,00
Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
Таль ручная	шт.	2	0,04
Твердомер	шт.	5	1,00
Теодолит	шт.	5	2,00
Тиски разные	шт.	5	1,00
Толщиномер	шт.	5	1,00
Труба металлическая	шт.	3	10,00
Угломер	шт.	3	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00
Уровень	шт.	2	2,00
Учебно-лабораторный стенд "Электро-пневмоавтоматика"	шт.	3	1,00
Учебный стенд	шт.	3	0,40
Учебный тренажер	шт.	3	0,04
УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
Хомут червячный	шт.	3	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	0,40
Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
Центроискатель	шт.	2	0,10
Целные передачи	шт.	2	1,00
Цель приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
Чертилка	шт.	2	1,00
Шабер	шт.	2	1,00
Шаблон для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Штихмасс	шт.	5	0,10
Щетка	шт.	3	1,00
Щетка-сметка	шт.	2	1,00
Щуп	шт.	2	1,00
Экран	шт.	2	0,20
Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00
Электротельфер	шт.	2	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования	Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	Ветошь	комплект		1,00
		Вилка 220 вольт	шт.		1,00
	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Дуга	шт.		1,00
		Заглушка	шт.		4,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Защитная одежда и обувь	комплект		2,00
		Изолянт ПВХ (рулон)	шт.		1,00
		Кабель ПВС	м		10,00
		Карандаш строительный	шт.		1,00
		Лента ФУМ	рулон		1,00
		Маркер перманентный (для металла, металлопластика)	шт.		1,00
		Муфта	шт.		1,00



	Накидная гайка	шт.		8,00
	Ниппель	шт.		6,00
	Обжимной наконечник для проводов	упаковка		1,00
	Обжимной фитинг	шт.		8,00
	Переход медный	шт.		2,00
	Переход	шт.		2,00
	Перчатки рабочие	комплект		3,00
	Перчатки рабочие для огневых работ	комплект		2,00
	Перчатки 500В	комплект		2,00
	Провод ПВС	м		2,00
	Припой медно-фосфорный	шт.		5,00
	Раствор пропиленгликоля 40%	л		1,00
	Рукавицы	шт.		1,00
	Ручка шариковая или гелевая	шт.		1,00
	Средства индивидуальной защиты	шт.		2,00
	Теплоизоляция самоклеящаяся	лист		0,50
	Теплоизоляция трубная	м.п.		4,00
	Термоизоляционный мат для пайки	шт.		1,00
	Тройник	шт.		3,00
	Тройник медный	шт.		10,00
	Труба медная	м.п.		3,00
	Труба ПВХ гибкая гофрированная	м.п.		2,00
	Труба металлопластиковая	м.п.		2,00
	Флос для пайки твердым припоем	упаковка		1,00
	Фреон	баллон		1,00
	Шланг	м.п.		3,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Анемометр	шт.	3	0,20
	Баллон с азотом	шт.	2	0,20
	Блок манометров для работы	шт.	3	1,00
	Блок управления	шт.	3	0,20
	Ботинки	пара	1	1,00
	Бочонок	шт.	3	3,00
	Вакуумметр электронный	шт.	3	1,00
	Вакуумный насос со встроенным обратным клапаном	шт.	3	1,00
	Ведро пластиковое	шт.	3	0,50
	Вентиль	шт.	3	0,50
	Вентиль с депрессором для шлангов	шт.	3	2,00
	Верстак	шт.	5	0,20
	Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом	шт.	3	1,00
	Воздуховод	шт.	3	0,50
	Воздухоотводчик автоматический	шт.	3	1,00
	Выпрямители	шт.	3	1,00
	Вытяжная и приточная вентиляция	шт.	3	0,50
	Гигрометр электронный	шт.	3	1,00

Горелка пропан-кислород для пайки медных труб	шт.	3	0,20
Датчик давления	шт.	3	0,20
Датчик температуры	шт.	3	0,20
Двухступенчатый шиберный высоковакуумный насос	шт.	3	0,50
Демонстрационный комплекс	шт.	3	0,20
Держатель труб с защелкой	шт.	3	0,50
Дифференциальный клапан	шт.	3	0,50
Доска для мела	шт.	5	0,10
Дрель-шуруповёрт с набором бит	шт.	3	1,00
Зажигалка или механический пьезоподжиг для горелки	шт.	3	1,00
Инвертор	шт.	3	1,00
Инспекционное зеркало	шт.	3	1,00
Инструментальный ящик на колесах	шт.	3	1,00
Источники питания переменного и постоянного тока	шт.	3	0,50
Кабель ПВС	м.п.	3	9,00
Кабель с угловыми наконечниками для подключения пускозащитного устройства к компрессору	комплект	3	1,00
Калькулятор	шт.	3	1,00
Катушка	шт.	3	0,50
Керн	шт.	3	0,50
Кислородный баллон	шт.	3	0,20
Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	3	1,00
Клапан предохранительный	шт.	1	1,00
Клапан Шредера	шт.	1	10,00
Клапанный узел	шт.	1	1,00
Клеши токовые	шт.	3	1,00
Ключ разводной	шт.	3	1,00
Ключ трубный рычажный	шт.	3	1,00
Кнопочный выключатель	шт.	3	0,20
Колодка клемная	шт.	1	0,50
Командоаппарат	шт.	1	0,20
Комплект деталей, инструментов, приспособлений	шт.	3	0,50
Комплект изделий из полипропиленовых труб и фитингов	шт.	1	0,50
Комплект крепежа (метизы) и хомутов	шт.	3	0,50
Комплект оборудования	шт.	3	0,20
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Комплект учебно-методической документации	шт.	3	0,20
Компрессор с ресивером	шт.	2	0,20
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Кондиционер	шт.	5	0,20
Контргайка с ребродой	шт.	2	6,00

Корзина для мусора	шт.	5	0,20
Коробка расключительная	шт.	2	0,50
Кран шаровый (бабочка с в/н резьбой)	шт.	2	3,00
Кримпер для обжима наконечников	шт.	2	1,00
Круглогубцы	шт.	2	1,00
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лабораторный стенд	шт.	3	0,20
Линейка	шт.	3	1,00
Магнит для соленоидного вентиля	шт.	3	0,40
Макет вентиляционной системы	шт.	3	0,20
Макет здания с приточной и вытяжной вентиляцией	шт.	3	0,20
Макеты оборудования	шт.	3	0,20
Манометрический коллектор двухпозиционный, для R134a	шт.	3	1,00
Многоразовый баллон Для R134a	шт.	3	1,00
Мобильный стенд в сборе	шт.	3	0,20
Мобильный стенд с комплектом запасных частей и расходных материалов	шт.	3	0,20
Молоток	шт.	3	1,00
Мультимедийное устройство	шт.	3	0,50
Мультимедийные обучающие программы	шт.	3	0,20
Мультимедийный проектор	шт.	3	0,20
Мультиметр электрический многофункциональный	шт.	3	1,00
Муфта	шт.	3	1,00
МФУ	шт.	3	0,50
Набор бит	комплект	3	1,00
Набор головок	шт.	3	1,00
Набор для развальцовки труб	шт.	3	1,00
Набор напорных шлангов для хладагентов	шт.	3	0,50
Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток	шт.	3	1,00
Набор рожковых ключей	шт.	3	1,00
Набор сверл	комплект	3	1,00
Набор шлангов	шт.	3	1,00
Наконечник штыревой НШВИ	шт.	3	0,50
Напильник плоский	шт.	3	1,00
Насос опрессовочный ручной давление опрессовки не менее 3 Бар	шт.	3	0,20
Нож строительный	шт.	3	1,00
Ножовка по металлу с запасными полотнами	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	3	0,20

Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт)	шт.	3	1,00
Образцы фланцев	шт.	3	0,50
Отгнетушитель переносной, порошковый, 2кг	шт.	1	0,20
Отвертка индикаторная	шт.	3	1,00
Очки слесарные	шт.	3	1,00
Пассатижи	шт.	3	0,50
Пассатижи с бокорезами	шт.	3	1,00
Паяльный пост (пропан-кислород)	шт.	3	0,20
Передвижные стелды	шт.	3	0,20
Плакат	шт.	3	0,20
Планшет для инструментов	шт.	3	0,50
Планшет с чертежами	шт.	3	0,50
Площадка самоклеящаяся для установки датчика температуры гликоля и крепления кабеля	шт.	3	2,00
Подводка для воды	шт.	1	2,00
Полуавтомат в углекислом газе	шт.	3	1,00
Приборы лабораторные	шт.	3	0,20
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Проектор	шт.	5	0,50
Пропановый баллон	шт.	3	0,20
Психрометр	шт.	3	0,20
Пускозащитное устройство компрессора	шт.	3	1,00
Радиальный вентилятор	шт.	2	0,20
Регулятор азотный или аналог с переходом для шлангов	шт.	1	1,00
Регулятор мощности вентилятора	шт.	1	0,20
Регулятор производительности	шт.	1	0,50
Реле давления	шт.	1	0,50
Ремешок кабельный (стяжка-хомут)	шт.	1	20,00
Риммер	шт.	1	1,00
Рулетка	шт.	3	1,00
Сальник	шт.	3	0,50
Сервисный ключ "трещот"	шт.	3	0,50
Смотровое стекло	шт.	3	0,20
Совок и швабра	комплект	3	0,50
Станция сбора хладагента Для R134a	шт.	3	1,00
Стационарный лабораторный стенд с наборами измерительных приборов и оборудования	набор	3	0,20
Стенд деталей	шт.	3	0,20
Стенд для испытания автономного кондиционера	шт.	3	0,20
Стенд конвектор принудительной конвекции	шт.	3	0,20
Стол	шт.	3	1,00
Стол-верстак металлический	шт.	3	0,20

Стриппер для зачистки проводов	шт.	3	1,00
Стул	шт.	3	1,00
Таблица свойств R134a	шт.	3	1,00
Термоизоляционный мат для пайки	шт.	3	0,50
Термометр	шт.	3	0,20
Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб	комплект	3	1,00
Термостат	шт.	3	0,20
Теченоскатель электронный	шт.	3	1,00
Типовой комплект учебного оборудования	шт.	3	0,20
Тиски слесарные	шт.	3	0,20
Тройник	шт.	3	0,50
Трубка капиллярная с гайкой и депрессором	шт.	1	0,50
Трубка термоусадочная	шт.	1	0,50
Трубный ключ	шт.	3	2,00
Трубогиб пружинный	шт.	3	1,00
Трубогиб рычажный или гидравлический	шт.	3	1,00
Труборасширитель	шт.	3	1,00
Трубрез для максимального диаметра трубы	шт.	3	1,00
Трубрез компактный	шт.	3	1,00
Уголок строительный	шт.	3	1,00
Унидрил + отбортовщик	комплект	3	1,00
Уровень	шт.	3	1,00
Устройство интерактивно	шт.	3	0,04
Учебное пособие	шт.	3	0,20
Учебный стенд	шт.	3	0,20
Учебный стенд FFDE-19 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
Учебный стенд RCDE-22 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
Фильтр - осушитель	шт.	2	0,50
Фреоновый ресивер	шт.	2	0,50
Футорка обратная	шт.	2	2,00
Цифровой манометрический коллектор	шт.	2	0,50
Цифровые весы	шт.	2	0,20
Часы электронные с таймером, высота символов не менее 100 мм.	шт.	2	1,00
Шейки сварочные	шт.	2	1,00
Шило	шт.	2	1,00
Штангенциркуль	шт.	2	1,00
Шумомер	шт.	2	0,20
Шуруповерт аккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором	шт.	2	1,00
Экран для проектора	шт.	2	0,50
Электронная лаборатория	шт.	3	0,20
Ящик для инструмента	шт.	3	0,50

Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Мобильный стенд УХС-04-03 с комплектом запасных частей			
Болты	шт.	12	1,00
Бочонок GF	шт.	1	
Вентиль соленоидный	шт.	1	
Вилка прямая	шт.	1	
Воздухонагреватель напольно потолочный	шт.	1	
Воздухоотводчик автоматический	шт.	1	
Гайка	шт.	12	
Гайка накладная	шт.	1	
Датчик давления	шт.	1	
Датчик регулятора скорости вращения	шт.	1	
Датчик температуры	шт.	1	
Заглушка	шт.	2	
Изоляция (диам. 15 мм, толщина 13 мм)	мет	4	
Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	1	
Клапан предохранительный	шт.	1	
Клапан регулятор производительности	шт.	1	
Клапан шредера	шт.	3	
Компрессор герметичный поршневой	шт.	1	
Короб перфорированный, серый	м	2	
Кран шаровый бабочка с В/Н резьбой	шт.	3	
Кровельные саморезы 8 м	шт.	4	
Лента самоклеящаяся	шт.	1	
Масло синтетическое (1 л)	л	0,5	
Маслоотделитель	шт.	1	
Медная гибкая подводка	шт.	3	
Муфта GF	шт.	1	
Муфта пайка с вр резьбой для медной трубы	шт.	1	
Насос гликоль	шт.	2	
Ниппель GF	шт.	3	
Нить для герметизации	шт.	1	
Отвод (поворот)	шт.	2	
Отделитель жидкости 2л	шт.	1	
Переход	шт.	2	
Подводка для воды	шт.	1	
Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	15	
Реле давления	шт.	1	
Ресивер вертикальный 4 л	шт.	1	
Роталок	шт.	1	
Сальник PG21	шт.	1	
Стекло смотровое	шт.	1	
Стяжка кабельная	упак.	0,4	
Теплообменник пластинчатый медный	шт.	2	
Термостат	шт.	1	
Тройник	шт.	1	
Труба медная	м.пог	1,6	
Труба металло-пластиковая	мет	2	

Угол GF с ВР	шт.	2	
Фильтр - осушитель	шт.	1	
Футорка обратная	шт.	5	
Хомут для сан. Трубы	шт.	2	
Шайба кузовная	шт.	24	
Шпилька	шт.	1	
Штуцер	шт.	3	
Щиты автоматики в сборе	шт.	1	
Электронный регулирующий вентиль угловой	шт.	1	
Мобильный стенд УХС-01-03 в сборе			
Адаптор под вентиль роталок	шт.	1	1,00
Антикислотный фильтр	шт.	1	
Болт	шт.	10	
Вентиль роталок	шт.	1	
Вентиль терморег-щий	шт.	1	
Вентилятор конденсатора в сборе (220V)	шт.	1	
Воздухоохладитель	шт.	1	
Гайка	шт.	1	
Заклепка - гайка	шт.	20	
Изоляция	м	4	
Кабель КВВГ	м.пог	2	
Катушка 220В/50Гц/ИР67	шт.	1	
Клапан шредера (латунь)	шт.	2	
Клапанный узел №03	шт.	1	
Компрессор спиральный	шт.	1	
Конденсатор (теплообменник без вент.)	шт.	1	
Короб перфорированный, серый	м.пог	4	
Лента самоклеящаяся теплоизолирующая	шт.	0,2	
Мановакуумметр с глицерином	шт.	1	
Манометр с глицерином	шт.	1	
Масло синтетическое	шт.	0,5	
Маслоотделитель	шт.	1	
Нижняя крышка преобразователя чистоты	шт.	1	
Обратный клапан	шт.	1	
Отделитель жидкости	шт.	1	
Подогреватель картера ленточный	шт.	1	
Преобразователь частоты	шт.	1	
Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	10	
Провод ПуГВ белый НКЗ ГОСТ	м.пог	25	
Регулятор давления в картере	шт.	1	
Регулятор скорости 1.5, 200 Вт	шт.	1	
Реле давления	шт.	1	
Реле уровня масла для спирального компрессора	шт.	1	
Ресивер вертикальный,	шт.	1	
Смотровое стекло, пайка, ODF	шт.	1	

Соленоидный клапан, 3/8"/10 мм	шт.	1	
Стяжка кабельная	упак.	0,5	
Термостат	шт.	1	
Тройник	шт.	2	
Труба медная	Бухта	0,5	
Трубка капиллярная (медь)	шт.	4	
Фильтр-осушитель	шт.	1	
Фреон R-134a 13,6кг.	шт.	1	
Хомут для сан. трубы рез.	шт.	7	
Шайба кузовная	шт.	20	
Шайба	шт.	10	
Штепсель, розетка с заземлением	шт.	1	
Щит автоматика в сборе	шт.	1	
Электронный минитермомтр	шт.	1	
Паяльный пост (пропан-кислород)			
Грелка пропан-кислород для пайки медных труб 6-28 мм	компл.	1	0,20
Кислородный баллон 5л. заправленный, рабочее давление 150 Бар			
Пропановый баллон 2л. заправленный, рабочее давление 16 Бар			

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Антистатический браслет	шт.		1,00	
		Болт	шт.		20,00	
		Бумага	упаковка			3,00
		Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Винт	шт.		20,00
			Гайка М6	шт.		20,00
		Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00
			Держатели-защелки разных	шт.		10,00
		Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Длинногубцы	шт.		0,50
			Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Выполнение электромонтажных работ	Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
			Изоляционная лента	шт.		0,50
		Выполнение механообрабатывающих работ	Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный	м		0,80
			Кабели контрольные	м		0,80
			Кабель ПВС	м		10,00
		Выполнение слесарных работ	Кабельные каналы разные	м		6,00



Наладка схем управления контактно-релейного, нонного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Кабельный наконечник	шт.		10,00
	Катанка	кг		6,00
	Клеммы разных типоразмеров	шт.		2,00
	Кнопки управления разные	шт.		0,20
	Коврик диэлектрический	шт.		0,50
	Консоль 100 усиленная	шт.		0,48
	Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ	шт.		0,32
	Короб перфорированный	м		6,00
	Лампы сигнальные разные	шт.		1,00
	Лист оцинкованный	кг		3,20
	Листовой металл	кг		3,40
	Лоток лестничный	шт.		1,00
	Лоток перфорированный металлический	м		6,00
	Маркеры	шт.		1,00
	Наждачная бумага	лист		2,00
	Ножовочное полотно	шт.		2,00
	Пассатижи комбинированные	шт.		1,00
	Перчатки разные	пара		5,00
	Припой	кг		0,20
	Прокладка	шт.		10,00
	Пруток	м		4,20
	Сальник	упаковка		0,04
	Термоусадочная трубка	м		1,00
	Труба	кг		5,00
	Труба ПВХ	м		3,00
	Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
	Уголок	кг		6,00
	Флюс для мягких присоев	кг		0,10
	Хомут	шт.		10,00
	Шайба под болт	шт.		20,00
	Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	DIN рейка	шт.	5	0,04
	U образные зажимы	шт.	1	1,00
	Аварийная кнопка	шт.	5	0,04
	Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
	Автоматический выключатель	шт.	5	0,20
	Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором)	шт.	3	0,04
	Амперметр	шт.	5	0,20
	Блок питания	шт.	5	0,04
	Бокорез	шт.	2	1,00
	Вилка кабельная	шт.	2	0,04
	Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
	Вороток	шт.	3	5,00
	Герконовый датчик	шт.	2	0,20

Датчик индуктивный	шт.	2	3,00
Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20
Датчик температуры	шт.	5	0,20
Датчик-реле	шт.	5	0,20
Двигатель редукторный постоянного тока	шт.	3	0,20
Дозатор	шт.	5	0,05
Дрель	шт.	3	0,20
Зенкер	шт.	2	1,00
Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
Индикатор	шт.	5	0,20
Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
Индикаторная лампа	шт.	2	1,00
Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
Интерактивная доска	шт.	5	0,20
Кабель	м	1	1,00
Кабель управления	шт.	1	0,40
Калибратор давления	шт.	2	0,04
Картридж	шт.	3	0,20
Керн	шт.	2	0,20
Клавиатура	шт.	2	0,20
Клапан управления	шт.	2	0,50
Клеммная колодка	шт.	2	2,30
Клещи токоизмерительные	шт.	5	0,04
Ключ для снятия изоляции	шт.	3	1,00
Ключ раздвижной	шт.	3	1,00
Коммуникатор	шт.	2	0,50
Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Комплектное втычное реле	шт.	1	0,30
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Конвертор напряжения	шт.	2	1,00
Коннекторы	шт.	1	1,00
Контактор	шт.	1	1,00
Контроллер	шт.	5	0,50
Контроллер программируемый	шт.	5	1,00
Концевик	шт.	2	1,00
Концевой выключатель электромеханический	шт.	1	0,20
Концевые фиксаторы термопласт	шт.	1	0,20
Кронштейн угловой	шт.	1	0,20
КТП600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
КТП700 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
Манометр	шт.	5	0,20
Мегомметр	шт.	5	0,04
Метчик	шт.	2	5,00

Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
Микрометр листовой	шт.	5	0,70
Микрометр трубный	шт.	5	0,40
Многофункциональный задатчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
Модуль дискретного ввода-вывода,	шт.	5	0,04
Модуль расширения	шт.	2	0,20
Молоток	шт.	5	1,00
Монитор	шт.	5	0,20
Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
Муляж	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	5	0,50
Набор ключей	шт.	2	1,00
Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
Набор отверток разных	шт.	3	0,20
Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	3	0,20
Набор сверл по металлу	шт.	2	1,00
Набор торцевых головок	шт.	5	0,50
Надфиль	шт.	2	0,70
Наконечник	шт.	2	1,00
Напильники разные	шт.	2	0,20
Напорометр	шт.	5	0,02
Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
Нож монтажный	шт.	3	1,00
Ножницы по металлу	шт.	5	0,12
Ограничитель	шт.	2	1,00
Оконцеватель провода	шт.	1	1,00
Очки	шт.	2	1,00
Панель оператора	шт.	5	0,04
Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04
Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
Патч-корд	шт.	1	3,00
Паяльная ванна	шт.	3	0,50
Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
Переходник	шт.	1	0,20
Пила торцевая	шт.	2	0,10
Пирометр	шт.	5	0,20
Пластиковая труба	м	1	1,00
Плашка	шт.	2	5,00
Плашкодержатель	шт.	2	5,00
Позиционный выключате.	шт.	5	0,20
Потенциометр	шт.	2	1,00
Преобразователи разные	шт.	5	0,20
Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
Провода разные	м	2	1,00

Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
Разъем	шт.	2	0,20
Распределительная коробка	шт.	2	1,00
Расходомер	шт.	5	0,20
Регулятор давления	шт.	5	0,08
Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
Резак для кабеля	шт.	5	0,04
Резистор постоянный	шт.	2	0,04
Реле безопасности	шт.	2	1,00
Розетка кабельная	шт.	2	0,04
Ротометр	шт.	2	0,20
Рулетки	шт.	2	0,50
Саморезы разные	шт.	2	1,00
Сверло	шт.	2	1,00
Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
Силовой кабель	шт.	1	3,00
Системный блок	шт.	5	0,20
Специальная одежда	шт.	2	1,00
Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12
Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
Стульчатое сверло	шт.	2	0,04
Стуло	шт.	3	0,04
Сумка наплечная	шт.	3	1,00
Табурет рабочий	шт.	5	0,20
Термометр	шт.	5	0,60
Термопара	шт.	3	0,50
Термостат	шт.	2	0,20
Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	шт.	5	0,04
Труборез роликовый ручной	шт.	5	0,04
Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
Уровень с магнитом (300мм)	шт.	10	0,04
Уровнемеры	шт.	2	0,20
Устройство плавного пуска, типоразмер	шт.	5	0,04
Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
Учебные пособия	шт.	3	10,00
Учебный стенд	шт.	1	0,20
Фен	шт.	2	0,10
Фитинг	шт.	1	0,20
Фонарик	шт.	2	1,00
Хомуты полиамид	шт.	1	1,00
Центральный процессор	шт.	5	0,04
Центронскабель	шт.	2	0,04
Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
Шина заземления	шт.	1	1,00
Шкаф управления	шт.	2	0,40
Штангенциркуль	шт.	5	0,20
Шуруповерт	шт.	3	0,20
Экран	шт.	5	0,04
Электродвигатель	шт.	5	0,04
Ящик для инструмента	шт.	5	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.15 Технология металлообработки	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Безворсовые салфетки (пачка не менее 100 шт)	упаковка		5,00

ающего  
производства

	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Ветошь	кг		10,00
	Головной убор	шт.		1,00
Нарезание резьбы в отверстиях	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
Развертывание	Кабель питания	шт./ м		10,00
Заточка резцов	Керосин	л		3,00
	Круг абразивный	шт.		0,50
Доводка резцов	Круг алмазный	шт.		0,10
	Лампа	шт.		1,00
Выбивание втулок	Литол	кг		0,15
	Масло	л		10,00
Измерительные работы	Металлопрокат разный	кг		460,00
	Моющее средство	упаковка		2,00
Сверление	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Очки защитные	шт.		1,00
Закрепление заготовок	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Перчатки	пара		1,00
Центрование	Пластина твердосплавная	шт.		50,00
	Пластины отрезные	шт.		25,00
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Полотно машинное	шт.		30,00
	Рабочая обувь	шт.		1,00
Зенкование	Рукавицы	шт.		1,00
Проверка качества обработки деталей	Секундомер	шт		0,20
	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
Проверка и настройка измерительного инструмента	Сменные пластины	шт.		10,00
	Спецодежда	шт.		1,00
Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Средство для обезжиривания деталей	шт		1,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
Измерение деталей	Труба металлическая	кг		25,00
	Упаковочный материал	м		5,00
Контроль и выставление детали	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Цветной металл	кг		15,0
Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Эмульсол	л		25,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Снятие заусенцев после обработки	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
Определение неровностей обработанной поверхности	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
Крепление заготовок	Аккумулятор для симуляторов	шт.	5	0,50
	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30
Установка и крепление режущего инструмента	Аксессуары к цифровому инструменту	шт	3	0,20

Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Ведро	шт.	2	0,20	
	Создание программ для ЧПУ	Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,10
		Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештаповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Гравер	шт.	2	0,24	
		Державки	шт.	2	5,00
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		Зд щупы	шт.	5	0,30
		Зенкер	шт.	2	3,00
		Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00
		Зенковка	шт.	1	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
		Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Картридж	шт.		0,30
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клавиатура	шт.	5	0,24
		Ключи гаечные	шт.	5	10,00
		Колонки	шт.	5	0,50
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кроншт.ейн для проектор	шт.	5	0,20
		Кроншт.ейн для экрана	шт.	5	0,20
		Кулачки для станков с ЧП	комплект	5	0,30
		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
		Лампа для проектора	шт.		0,20
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
		Магнитная плита	шт.	5	0,24
		Метчики разные	шт.	2	30,00
		Микрометр	шт.	5	0,80
		Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,24
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
		Мышь	шт.	3	0,24
		МФУ	шт.	5	0,50
		Набор ключей шестигранных	набор	2	0,24
		Набор концевых мер	шт.	5	0,10

Накопительное устройство	шт.	5	0,50
Напильник	шт.	2	5,00
Ноутбук	шт.	5	0,20
Нутромер электронный	шт.	5	0,30
Оправка к фрезерным станкам	шт.	5	0,30
Оправки	шт.	2	7,00
Оптический угломер	шт.	5	0,30
Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
Патрон токарный	шт.	5	0,30
Патроны разные	шт.	2	1,00
Переходники	шт.	2	10,00
Плата электронная	шт.	5	1,00
Плашки разные	шт.	2	30,00
Плита поверочная	шт.	5	0,04
Плоская стеклянная пластина	шт.	3	0,10
Прижимы	шт.	5	0,25
Принтер	шт.	5	0,10
Программное обеспечение	шт.	1	0,30
ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт.	3	0,20
Програмное обеспечение для контурогрофа	шт.	3	0,20
Програмное обеспечение для кругломера	шт.	3	0,20
Программное обеспечение для ВИМ	шт.	3	0,20
Профилометр	шт.	5	0,30
Развертки	шт.	2	5,00
Расточные головки	шт.	2	10,00
Резец	шт.	2	30,00
Резьбовые головки	шт.	2	5,00
Сверло	шт.	2	30,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
Симулятор	шт.	5	0,50
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
Сканер	шт.	5	0,20
Сменные головки	шт.	2	10,00
Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
Тиски	шт.	5	0,30
Торцовая головка	шт.	5	0,20
Угломер	шт.	5	1,00
Угольник	шт.	5	1,00
Удлинитель	шт.	2	7,00
Фреза	шт.	2	20,00
Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
Цанги	шт.	2	1,00
Центр вращающийся	шт.	5	1,00
Центровочное сверло	шт.	2	10,00
Центроискатель	шт.	2	0,10
Чертилка	шт.	2	1,00
Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Щетка-сметка	шт.	2	1,00
Экран	шт.	5	0,20

ПРИЛОЖЕНИЕ №3  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин	Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Бумага А4, белая	пачка		1,00
	Выполнение ТО узлов и агрегатов	Ветошь обтирочная	м <sup>2</sup>		0,50
	Разметка деталей по чертежам	Канифоль	г		1,00
	Зенкерование, зенкование, развертывание	Крупно-зернистая наждачная бумага	м		1,00
	Выполнение ТО узлов и агрегатов	Лента- ФУМ.	шт.		1,00
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Мелко-зернистая наждачная бумага	м		1,00
	Резка металла	Обрезные круги	кг		0,50
	Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Папка конверт пластиковая А4	шт.		4,00
	Выполнение ТО узлов и агрегатов	Прокладочный материал	м <sup>2</sup>		0,2



Рубка металла	Припой	г		1,00
Опиливание широкой плоской поверхности	Присадочная проволока Cd-0.8	кг		0,50
Опиливание криволинейных, сопряженных и параллельных поверхностей	Провод одножильный 1,5 мм	м		0,50
Выполнение ТО узлов и агрегатов	Ремень приводной СК, ПШГН.	шт.		1,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Ручки шариковые	шт.		2,00
Выполнение ТО узлов и агрегатов	Сальник устьевой - СУСГ.	шт.		2,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Скотч	шт.		1,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Скобы на 10 и 24	шт.		1,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Степлер 10 и 24	шт.		1,00
	Сталь легированная марки 15 X 5М	кг		1,00
Правка и гибка металла	Труба Ø 25 мм	кг		1,00
Сверление металла	Уголок 45 х 45	кг		1,30
Клепка , пайка	Шлифовальные круги	кг		0,50
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

Демонстрация разработанных материалов	Акустическая система	шт.	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Автоматизированная групповая замерная установка	шт.	5	0,10
Отработка приемов первой медицинской помощи	Аптечка первой помощи	шт.	5	1,00
Анализ технической воды, отбор проб воды	Ботинки рабочие	шт.	2	1,00
	Воротки для метчиков	шт.	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Верстак для инструментов	шт.	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Газоанализатор	шт.	5	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевого арматуры	шт.	5	0,50
Определение температуры вспышки в открытом тигле	Защитная маска	шт.	2	1,00
	Защитные очки	шт.	2	1,00
Пуск, остановка, контроль за работой ректификационной колонны	Зубило	шт.	5	0,70
	Кернеры	шт.	5	0,50
Пуск, остановка, подготовка к ремонту насосов	Крейцмейсель	шт.	5	1,00
	Линейка	шт.	5	0,70
Проведение ТО узлов и агрегатов	Лампа настольная для подсветки рабочей области	шт.	5	0,50
Отработка приемов первой медицинской помощи	Манекен полноростовой разнополюй	шт.	5	0,05
Проведение ТО узлов и агрегатов	Манометр	шт.	5	3,00
Определение температуры вспышки в закрытом тигле	Метчики	шт.	2	1,00
	Молоток	шт.	5	0,50
Определение физико-химических свойств нефти, нефтепродуктов	Молоток-шлакоотделитель	шт.	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Монтажка слесарная	шт.	5	1,00

Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	МФУ	шт.	5	0,20
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Мышь компьютерная	шт.	5	1,00
Пуск, остановка, контроль за работой экстракционной колонны	Напильники круглые разные	шт	2	1,00
Определение серых соединений на медной пластине	Напильники плоские разные	шт	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор крючков для извлечения сальниковой набивки	шт.	5	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	шт.	5	1,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Ноутбук	шт.	5	1,00
Определение плоскости нефтепродуктов, измельчение, смешивание и высушивание веществ	Напильники трехгранные	шт	2	1,00
	Ножницы по металлу	шт	5	1,00
	Ножовка по металлу	шт	5	1,00
Отработка приемов по охране труда и безопасности жизнедеятельности	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	шт.	3	0,20
Проведение ТО узлов и агрегатов	Отвес строительный	шт.	5	1,00
	Патроны к сверлильным станкам	шт	2	1,00
	Паяльная лампа	шт	5	1,00
	Паяльник	шт	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Перчатки диэлектрические	шт.	5	1,00

	Плашки	шт	2	1,00
	Плашкодержатели	шт	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Прожектор	шт.	5	0,50
Отработка приемов по охране труда и безопасности жизнедеятельности	Противогаз	шт.	5	1,00
Демонстрация разработанных материалов	Проектор/ телевизор/монитор	шт.	5	0,10
	Рукавицы брезентовые	шт	2	1,00
	Ручные рычажные ножницы	шт	5	1,00
Оформление необходимой документации при капитальном и текущем ремонте	Сетевой фильтр	шт.	5	0,50
	Сварочная горелка ГЗ	шт	5	1,00
	Сверла	шт	2	5,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станок качалка: СК, ПШГН. с ограждением	шт.	5	0,20
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станция управления СК.	шт.	5	0,20
Проведение ТО узлов и агрегатов	Стеллаж	шт.	5	0,10
Отработка приемов по охране труда и безопасности жизнедеятельности	Спец. одежда	шт.	3	1,00
	Труборезы	шт	5	0,20
Проведение ТО узлов и агрегатов	Трехходовой кран	шт.	5	2,00
	Угольник	шт	5	0,70
Проведение ТО узлов и агрегатов	Устьевая арматура	шт.	5	0,20
	Циркуль	шт	5	0,50
	Чертилка	шт	5	0,60
	Шаберы	шт	2	1,00
	Шланг ацетиленовый	шт	2	1,00
	Шланг кислородный	шт	2	1,00

		Штангенциркуль	шт	5	0,50
		Щётки-сметки	шт	5	1,00
		Щиток сварочный (маска)	шт	2	1,00
		Электрические ножницы	шт	5	1,00
		Электрический лобзик	шт	5	1,00
	Проведение ТО узлов и агрегатов	Эхолот-динамограф	шт.	5	0,50
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</b>	Слесарные работы	Катанка Ø 6,5 мм	кг		3,00
	Плоскостная разметка заготовок	Листовой металл 3 мм	кг		4,00
	Опиливание металла	Полотно ножовочное	шт		4,00
	Распиливание, припасовка	Пруток Ø 22 мм	м		10,00
	Сверление, зенкование, развертывание	Пруток Ø 8 мм	м		10,00
	Резка металла	Труба Ø 25 мм	кг		4,00
	Нарезание резьбы	Уголок 45 x 45	кг		4,00
	Притирка	Шкурка шлифовальная	п/м		5,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Механические работы	Бородок слесарный	шт	5	1,00
	Проведение лабораторных и практических работ	Головки сменные гаечных ключей (набор №1,2)	шт	5	1,00
	Слесарно-механические работы	Источник бесперебойного питания	шт	2	0,30
		Картридж	шт	1	1,00
	Клавиатура	шт	1	1,00	

	Клещи	шт	5	1,00
	Крейцмейсель слесарный	шт	5	1,00
	Метчики (разные) гаечные	шт	2	1,00
	Метчики (разные) машинно-ручные (комплект)	шт	2	1,00
	Микрометр листовой	шт	5	0,80
	Микрометр трубный	шт	5	1,00
	Молоток слесарный	шт	5	1,00
	Молоток со вставной из мягкого металла	шт	5	1,00
	Монитор	шт	5	0,30
	Мышь	шт	1	1,00
	Надфили разные	комплект	2	1,00
	Напильники квадратные (№ 0,1) драчевые	шт	2	1,00
	Напильники квадратные (№2,3) личные	шт	2	1,00
	Напильники квадратные (№4,5) бархатные	шт	2	1,00
	Напильники круглые (№0,1) драчевые	шт	2	1,00
	Напильники круглые (№2,3) личные	шт	2	1,00
	Напильники плоские (№0,1)	шт	2	1,00
	Напильники плоские (остроносые или тупоносые, насечка №4,5) бархатные	шт	2	1,00
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт	2	1,00

		Нутромер индикаторный	шт	5	0,80
		Острогубцы (кусачки)	шт	2	1,00
		Плашки круглые (разные)	шт	2	1,00
		Плоскогубцы	шт	2	1,00
		Развертки (разные) машинные	шт	2	1,00
		Развертки (разные) ручные разжимные	шт	2	1,00
		Сверла перовые	шт	2	1,00
		Сетевой фильтр	шт	5	0,30
		Системный блок	шт	5	0,30
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Угломер для измерения наружных и внутренних углов	шт	5	0,80
		Штангенциркуль ШЦ-1	шт	5	1,00
		Штангенциркуль ШЦ-2	шт	5	1,00
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</b>	Слесарные работы	Арматура	кг		3,60
	Разметка и рубка металла	Заклепки разные	шт		120,00
	Заточка деталей	Круг абразивный зеленый	шт		0,12
	Заправка инструмента	Круг алмазный	шт		0,04
	Зенкование, правка гибка металла	Лист 4-6 мм	кг		24,40
	Сварочные работы	Металлическая труба 20 мм	п/м		15,50
	Проведение лабораторных и практических работ	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,90
	Правка, гибка металла	Трубные заготовки А 65	п/м		1,00

Механическая работа	Уголок 45 x 45	кг		5,00
	Электроды для сварки мр-3мл	кг		6,00
	Электроды для сварки мр-4мл	кг		6,50
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Сверление	Брезентовый костюм	шт	2	1,00
Слесарно-механические работы	Заклепочник	шт	2	0,50
Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в нижнем положении сварного шва	Источник бесперебойного питания	шт	2	0,30
	Картридж	шт	1	1,00
	Клавиатура	шт	1	1,00
	Маска сварщика	шт	2	1,00
	Монитор	шт	5	0,30
	Мышь	шт	1	1,00
	Набор ключей	шт	2	0,50
	Оснастка для сверлильного станка	шт	1	0,30
	Оснастка для токарного станка	шт	1	0,30
	Оснастка для фрезерного станка	шт	1	0,30
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Патрон сверлильный	шт	2	0,20
	Пробирка лабораторная	шт	2	1,00
	Резцы разные	шт	2	10,00
	Рукавицы брезентовые	пара	2	1,00
	Сверла	шт	2	10,00
	Сетевой фильтр	шт	5	0,30



		Системный блок	шт	5	0,30
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Фрезы	шт	2	0,40
		Электродержатель пассатижный	шт	5	1,00
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>21.02.05 Земельно-имущественные отношения</b>	Выполнение чертежей на компьютере	Бумага для оргтехники А-4	пачка		3,00
	Выполнение чертежей вручную	Бумага для плоттера	рулон		0,30
	Проведение расчетов	Бухгалтерские бланки	комплект		0,30
	Построение графиков	Журнал полевой	шт		1,50
	Оформление документации по сертификации	Карандаш чернографитный	шт		15,00
	Заполнение бланков				
	Заполнение кадастровых карт	Ластик	шт		3,00
	Составление геодезического плана				
	Построение профиля местности	Маркер	набор		3,00
	Построение координатной сетки	Миллиметровая бумага	шт		3,00
	Выполнение геодезических расчетов	Папка для черчения (формат А-3)	шт		1,50
	Составление геодезического плана	Папка-регистратор	шт		0,90
	Линейные измерения на местности	Планшет геодезический	шт		2,40
		Силовые кнопки-гвоздики	упаковка		2,00
	Тушь цветная	шт		1,50	
	Тушь черная	шт		3,00	

		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Ботинки рабочие	пара	1	1,00
		Вешки	шт	4	1,00
		Головной убор	шт	1	1,00
		Готовальня	шт	5	0,50
		Картридж (цветной)	шт	3	0,90
		Картридж (черный)	шт	3	1,50
		Костюм рабочий	шт	1	1,00
		Кривоножка	шт	5	0,50
		Линейка Дробышева	шт	4	1,00
		Линейка с держателем	шт	1	3,00
		Мерный комплект	шт	5	1,00
		Нивелирный комплект	шт	10	0,50
		Отвес, буссоль	шт	1	0,50
		Программное обеспечение	шт	5	3,00
		Рейсфедер	шт	5	0,50
		Рулетка	шт	5	0,50
		Сумка полевая	шт	3	0,50
		Тахеометр электронный	шт	10	0,50
		Теодолит	шт	10	0,50
		Транспортир	шт	3	1,00
		Флеш-накопитель	шт	3	0,20
		Циркуль	шт	5	1,00
		Штатив большой	шт	1	0,50
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

<b>21.02.06</b> <b>Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</b>	Камеральные работы	Брус сосновый 40x40	п/м		3,00
	Изготовление кольев и визирных вех	Бумага для плоттера	рулон		0,30
	Нивелирование	Бумага ксероксная	пачка		1,00
	Подготовка технической документации	Бумага миллиметровая, А-4	папка		0,50
	Построение профиля местности	Ватман чертежный	лист		5,00
	Работы по межеванию земель	Калька	рулон		0,50
	Геодезические работы по созданию плановой опорной сети				
	Оформление отчетов по практикам	Карандаш чернографитный	шт		10,00
	Геодезические работы по созданию высотной опорной сети				
	Нивелирование поверхности по квадратам	Краски акварельные	пачка		0,50
	Тахеометрическая съёмка	Ластик	шт		3,00
	Разбивка криволинейных сооружений	Набор кистей для рисования, 3 шт	шт		1,00
	Вынос основных осей сооружений от пунктов геодезического обоснования	Папка-регистратор	шт		1,00
		Перья плакатные	набор		1,00
		Тушь цветная	бутылка		1,00
	Высотная съёмка застроенной территории	Тушь черная	бутылка		2,00
		Фотобумага, А-4	папка		0,50
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Выполнение чертежей в компьютерной графике	Ботинки рабочие комбинированные	пара	2	1,00
	Вынос в натуру границ земельного участка	Геодезический транспортир	шт	3	1,00
Дешифрование увеличенных аэроснимков	Головной убор	шт	2	1,00	
	Готовальня	шт	5	1,00	

		Доска чертежная	шт	5	1,00
		Картридж цветной	шт	3	0,50
		Картридж черный	шт	3	0,50
		Калькулятор	шт	3	1,00
		Компас	шт	3	0,50
		Костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой	шт	3	1,00
		Линейка металлическая	шт	3	1,00
		Линейка треугольная	шт	3	1,00
		Лупа	шт	3	1,00
		Масштабная линейка	шт	3	1,00
		Молоток столярный	шт	5	0,20
		Нивелир ЗР-5Л	шт	5	0,20
		Ножовка по дереву	шт	5	0,20
		Отвес строительный	шт	2	1,00
		Планшет геодезический	шт	2	1,00
		Рейка нивелирная	шт	5	0,20
		Рулетка 5 м	шт	1	1,00
		Рулетка 50 м	шт	2	0,20
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт	10	0,04
		Тахеометр электронный	шт	10	0,04
		Теодолит оптический 4Т30П	шт	5	0,20
		Топор	шт	5	0,20
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

<b>21.02.08 Прикладная геодезия</b>	Проложение теодолитных и тахеометрических ходов	Бумага	пачка		3,00
		Ватман лист	шт.		9,00
	Проложение ходов нивелирования II класса	Калька	рулон		0,60
	Проложение ходов полигонометрии II класса.	Картон белый А4 8 листов	шт.		3,00
	Проложение ходов триангуляции II класса	Краска масляная	кг		0,15
	Проложение ходов технического нивелирования и нивелирования IV класса	Миллиметровая бумага (рулон 40 метров)	шт.		0,60
		Проверка оборудования	шт.		1,00
		Файл вкладка формат А4	шт.		75,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		CREDO комплекс	шт.	2	0,04
		GPS-приемник	шт.	10	0,90
		Leica (комплекс+)	шт.	1	0,04
		Аккумулятор АВП 88 для тахеометров SOKKIA	шт.	10	0,90
		Башмак геодезический 2 кг	шт.	15	0,90
	Башмак геодезический 5 кг	шт.	15	0,90	
	Буссоль	шт.	10	0,90	
	Вешка	шт.	15	0,90	
	ГНСС/GPS приемники	шт.	1	0,04	

	Головной убор	шт.	3	1,00
	Зонт топографический	шт.	10	0,90
	Измерительная рулетка 50 м	шт.	5	0,90
	Карта геодезическая учебная	шт.	2	3,00
	Клавиатура	шт.	5	0,75
	Координатограф электронный PLANIX- 10S	шт.	10	0,90
	Курвиметр КУ-А механический	шт.	10	0,90
	Линейка Дробышева	шт.	10	3,00
	Линейка ЛМП-1	шт.	10	3,00
	Марка неподвижная	шт.	10	0,50
	Молоток слесаря	шт.	5	0,90
	Монитор	шт.	5	0,75
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мышь компьютерная	шт.	5	0,75
	Нивелир 3Н-5Л	шт.	10	0,90
	Нивелир Н-32	шт.	10	0,90
	Ноутбук атмосферный	шт.	5	0,20
	Обувь	пара	3	1,00
	Однопризменный отражатель с визирной маркой	шт.	10	0,90
	Оптический нивелир SOKKIA B40-35	шт.	10	0,90
	Оптический теодолит 3Т2КП	шт.	10	0,90

	Отвертка 4 x 100	шт.	5	0,09
	Отвертка 6,5 x 100	шт.	5	0,09
	Отвертка крест. N 1	шт.	5	0,09
	Отвес	шт.	15	0,90
	Перчатки	шт.	1	9,00
	Программное обеспечение TOPOCAD базовый	шт.	5	0,09
	Рейка инварная 3 м	шт.	10	0,90
	Рейка нескладная	шт.	15	0,90
	Рейка складная 3 м	шт.	10	0,90
	Роботизированный тахеометр	шт.	5	1,00
	Синусная линейка	шт.	10	3,00
	Системный блок	шт.	5	0,75
	Спецодежда	комплект	3	1,00
	Стальная лента 20 м	шт.	10	0,90
	Тахеометр SOKKIA CX-106	шт.	10	0,90
	Теодолит УОМЗ 4Т30П	шт.	10	0,90
	Транспортер ТА-1	шт.	10	3,00
	Трегер	шт.	10	0,90
	Халат	шт.	2	3,00
	Циркуль-измеритель	шт.	10	3,00
	Штатив	шт.	10	0,90
	Штатив большой	шт.	10	0,90
	Электронный теодолит GA Тео-5В	шт.	10	0,90

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология</b>	Работа с оборудованием и приборами для бурения и горно-разведочных работ	Аммиак водный 25%	л		0,45
		Аппарат "Горноспасатель-5"	шт.		0,90
	Описание горных пород и их полевое определение	Бензин А-92	л		30,00
	Исследование скважин и горных выработок различными методами	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00
	Безопасная эксплуатация установок и аппаратов	Ватман	шт.		9,00
	Определение физических свойств минералов, структуры и текстуры горных пород	Гвозди	кг		0,24
		Калька (рулон 40 метров)	рулон		0,60
	Составление конструкций буровых скважин и геолого-технического наряда на бурение скважин	Картон белый А4 8 листов	шт.		3,00
		Лакмус бумажный	шт.		1,20
		Медный купорос	кг		0,30
		Миллиметровая бумага (рулон 40 метров)	м		0,60
		Набор галогенидов 13 ВС	шт.		0,60
		Набор ионидов 8С	шт.		0,60
		Набор кислот N 20 ВС	шт.		0,60
		Набор неорганических веществ 12 ВС	шт.		0,60
	Набор нитратов 17 ВС	шт.		0,60	



	Набор нитраты 17 С	шт.		0,60
	Набор сульфидов 14 ВС	шт.		0,60
	Нитрат калия	кг		0,15
	Нитрат свинца	кг		0,15
	Перчатки	пара		9,00
	Предметное стекло	шт.		0,60
	Рабочие кислородно-изолирующие респираторы	шт.		0,90
	Трилон Б	кг		0,60
	Универсальный индикатор	шт.		1,20
	Файл-вкладка формат А4	шт.		75,00
	Фенолфталеин бумажный	шт.		1,20
	Фильтр бумажный	шт.		1,20
	Шахтные спасатели	шт.		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Аптечка медицинская	шт.	1	0,60
	Бензопила	шт.	5	0,60
	Бюретка 25 мл	шт.	3	1,50
	Весы аналитические	шт.	10	0,30
	Весы электронные	шт.	10	0,75
	Весы электронные до 1 кг	шт.	3	1,00
	Вытяжка	шт.	10	0,01
	Головной убор	шт.	3	1,00

	Грунтовая лаборатория АСИС	шт.	10	0,04
	Груз на сдвиговой прибор	шт.	10	0,50
	Дистиллятор	шт.	5	0,90
	Индикатор часовой	шт.	3	5,00
	Каска защитная	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,75
	Колба мерная 100 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 1000 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 200 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 250 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 50 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 500 мл	шт.	3	1,50
	Компас геологический	шт.	10	0,60
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Кувалда	шт.	5	0,60
	Лопата совковая	шт.	3	1,00
	Лопата штыковая	шт.	3	1,00
	Микроскоп	шт.	30	0,10
	Молоток геологический	шт.	10	0,60
	Монитор	шт.	5	0,75
	Мотобур	шт.	10	0,50
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мышь компьютерная	шт.	5	0,75
	Набор сит для грунтов	шт.	3	0,20
	Напильник трехгранный	шт.	1	1,50

	Насос электропогружной диаметр 60 мм	шт.	10	0,60
	Ножовка по дереву	шт.	5	0,60
	Обечайка	шт.	1	10,00
	Обувь	пара	3	1,00
	Палатка брезентовая	шт.	5	0,60
	Пояс монтажный	шт.	10	0,50
	Пробирка 25 мл	шт.	3	9,00
	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
	Системный блок	шт.	5	0,75
	Сито N 0,1	шт.	1	0,25
	Сито N 0,25	шт.	1	0,25
	Сито N 0,5	шт.	1	0,25
	Сито N 1	шт.	1	0,25
	Сито N 10	шт.	1	0,25
	Сито N 2	шт.	1	0,25
	Сито N 5	шт.	1	0,25
	Ситовое полотно	м	1	3,00
	Спецодежда	комплект	3	1,00
	Тачка строительная	шт.	5	0,60
	Топор	шт.	5	0,60
	Трубы диаметром 76 мм	метр	5	0,60
	Фотоэлектрокалорифер	шт.	5	0,60
	Халат	шт.	2	1,00
	Химический стакан	шт.	3	0,90
	Центрифуга	шт.	10	0,01
	Цилиндр мерный стекло 100 мл	шт.	3	1,50

		Цилиндр мерный стекло 25 мл	шт.	3	1,50
		Цилиндр мерный стекло 250 мл	шт.	3	1,50
		Цифровая камера для микроскопа	шт.	10	0,10
		Черенки к лопатам	шт.	2	2,00
		Шпатель	шт.	5	0,50
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>21.02.14 Маркшейдерское дело</b>	Выполнение съемки горных выработок	Аммиак водный 25%	л		0,45
	Проложение ходов технического нивелирования и нивелирования IV класса	Аппарат "Горноспасатель-5"	шт.		0,40
	Проложение ходов нивелирования II класса	Бензин А-92	л		30,00
	Безопасная эксплуатация установок и аппаратов	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00
	Определение физических свойств минералов, структуры и текстуры горных пород	Ватман лист	шт.		9,00
		Гвозди	кг		0,24
	Проложение ходов полигонометрии II класса.	Калька (рулон 20 метров)	рулон		0,60
	Проложение ходов триангуляции II	Картон белый А4 8 листов	шт.		3,00
		Краска масляная	кг		0,15
	Лакмус бумажный	шт.		1,20	

	Медный купорос	кг		0,30
	Миллиметровая бумага (рулон 40 метров)	м		0,60
	Набор галогенидов 13 BC	шт.		0,60
	Набор ионидов 8C	шт.		0,60
	Набор кислот N 20 BC	шт.		0,60
	Набор неорганических веществ 12 BC	шт.		0,60
	Набор нитратов 17 BC	шт.		0,60
	Набор нитратов 17 C	шт.		0,60
	Набор сульфидов 14 BC	шт.		0,60
	Нитрат калия	кг		0,15
	Нитрат свинца	кг		0,15
	Перчатки	пара		9,00
	Предметное стекло	шт.		0,60
	Рабочие кислородно- изолирующие респираторы	шт.		0,40
	Трилон Б	кг		0,60
	Универсальный индикатор	шт.		1,20
	Файл-вкладка формат А4	шт.		75,00
	Фенолфталеин бумажный	шт.		1,20
	Фильтр бумажный	шт.		1,20
	Шахтные спасатели	шт.		0,40

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	CREDO комплекс	шт.	2	0,04
	GPS-приемник	шт.	10	0,90
	Leica (комплекс+)	шт.	1	0,04
	Аккумулятор АВП 88 для тахеометров SOKKIA	шт.	10	0,90
	Аптечка медицинская	шт.	1	0,60
	Башмак геодезический 2 кг	шт.	15	0,90
	Башмак геодезический 5 кг	шт.	15	0,90
	Бензопила	шт.	5	0,60
	Буссоль	шт.	10	0,90
	Бюретка 25 мл	шт.	3	1,50
	Весы аналитические	шт.	10	0,30
	Весы электронные	шт.	10	0,75
	Весы электронные до 1 кг		3	1,00
	Вешка	шт.	15	0,90
	Вытяжка	шт.	10	0,01
	Головной убор	шт.	3	1,00
	Грунтовая лаборатория АСИС	шт.	10	0,04
	Дистиллятор	шт.	5	0,90
	Зонт топографический	шт.	10	0,90
	Измерительная рулетка 50 м	шт.	5	0,90

	Индикатор часовой	шт.	3	5,00
	Карта геодезическая учебная	шт.	2	3,00
	Каска защитная	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,75
	Колба мерная 100 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 1000 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 200 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 250 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 50 мл	шт.	3	1,50
	Колба мерная 500 мл	шт.	3	1,50
	Компас геологический	шт.	10	0,60
	Координатограф электронный PLANIX-10S	шт.	10	0,90
	Кувалда	шт.	5	0,60
	Курвиметр КУ-А механический	шт.	10	0,90
	Линейка Дробышева	шт.	10	3,00
	Линейка ЛМП-1	шт.	10	3,00
	Лопата совковая	шт.	3	1,00
	Лопата штыковая	шт.	3	1,00
	Марка неподвижная	шт.	10	0,50
	Молоток геологический	шт.	10	0,60
	Молоток слесаря	шт.	5	0,90
	Монитор	шт.	5	0,75
	Мотобур	шт.	10	0,50
	Мультимедийный проектор	шт.	5	0,05
	Мышь компьютерная	шт.	5	0,75

	Напильник трехгранный	шт.	1	1,50
	Насос электропогружной диаметр 60 мм	шт.	10	0,60
	Нивелир 3Н-5Л	шт.	10	0,90
	Нивелир Н-32	шт.	10	0,90
	Ножовка по дереву	шт.	5	0,60
	Ноутбук атмосферный	шт.	5	0,20
	Обувь	пара	3	1,00
	Однопризменный отражатель с визирной маркой	шт.	10	0,90
	Оптический нивелир SOKKIA B40-35	шт.	10	0,90
	Оптический теодолит 3Т2КП	шт.	10	0,90
	Отвертка 4 x 100	шт.	5	0,09
	Отвертка 6,5 x 100	шт.	5	0,09
	Отвертка крест. N 1	шт.	5	0,09
	Отвес	шт.	15	0,90
	Палатка брезентовая	шт.	5	0,60
	Перчатки	шт.	1	9,00
	Пояс монтажный	шт.	10	0,50
	Пробирка 25 мл	шт.	3	9,00
	Программное обеспечение ТОPOCAD базовый	шт.	5	0,09
	Рейка инварная 3 м	шт.	10	0,90
	Рейка нескладная	шт.	10	0,90
	Рейка складная 3 м	шт.	10	0,90



	Роботизированный тахеометр	шт.	5	1,00
	Синусная линейка	шт.	10	3,00
	Системный блок	шт.	5	0,75
	Сито N 0,1	шт.	1	0,25
	Сито N 0,25	шт.	1	0,25
	Сито N 0,5	шт.	1	0,25
	Сито N 1	шт.	1	0,25
	Сито N 10	шт.	1	0,25
	Сито N 2	шт.	1	0,25
	Сито N 5	шт.	1	0,25
	Спецодежда	комплект	3	1,00
	Стальная лента 20 м	шт.	10	0,90
	Тахеометр SOKKIA CX-106	шт.	10	0,90
	Тачка строительная	шт.	5	0,60
	Теодолит УОМЗ 4Т30П	шт.	10	0,90
	Топор	шт.	5	0,60
	Транспортёр ТА-1	шт.	10	3,00
	Треггер	шт.	10	0,90
	Трубы диаметром 76 мм	метр	5	0,60
	Фотоэлектрокалорифер	шт.	5	0,60
	Халат	шт.	2	3,00
	Химический стакан	шт.	3	0,90
	Центрифуга	шт.	10	0,01
	Цилиндр мерный стекло 100 мл	шт.	3	1,50
	Цилиндр мерный стекло 25 мл	шт.	3	1,50

	Цилиндр мерный стекло 250 мл	шт.	3	1,50
	Циркуль-измеритель	шт.	10	3,00
	Черенки к лопатам	шт.	2	2,00
	Шпатель	шт.	1	0,50
	Штатив	шт.	10	0,90
	Штатив большой	шт.	10	0,90
	Электронный теодолит GA Тео-5В	шт.	10	0,90

ПРИЛОЖЕНИЕ №4  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 №716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем</b>	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Лампа для мультимедиапроектора	шт.		1,00
	Обслуживание БПЛА самолетного типа (Fixed wing)	Литиевая аккумуляторная батарея 4S	шт.		10,00
	Диагностика и устранение неисправностей (дефектовка)	Набор термоусадочной трубки	шт.		5,00
	Ортофото съемка	Очиститель жал паяльника УН-08С	шт.		5,00
	Фотограмметрия	Плата распределения питания с ВЕС оптимизацией для контроллера полета	шт.		2,00
	Прототипирование	Полетный контроллер	шт.		1,00
	Создание прототипа	Припой ПОС 61 с канифолью d=0.8 мм	шт.		5,00

Сборка и настройка мульти коптера	Ремкомплект для квадрокоптера "Клевер 3"	шт.		1,00
	Силиконовый провод 14AWG	шт.		3,00
Визуальное пилотирование	Силиконовый провод 18AWG	шт.		3,00
FPV-пилотирование	Средство фиксации винтов LIQUI MOLY SchraubenSicherung 0,01кг	шт.		5,00
Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Филамент для 3D принтера	шт.		3,00
Программирование автономного полета	Флюс СКФ (ФКСп) с кисточкой 20мл или аналог	шт.		5,00
	Хомут	шт.		1,00
	Перчатки	шт.		5,00
	Щетка-сметка	шт.		1,00
	Шаблоны	шт.		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	3D-модель или 3D-макет здания для выполнения ортофотосъемки	шт.	5	0,40
	3D-принтер BiZon Prusa i3 Steel	шт.	5	0,40
	Aaction-камера Prolike 4K black	шт.	3	0,10

	FPV-комплект для полетов по камере «Набор FPV»	шт.	3	1,00
	Аккумулятор для беспилотного воздушного судна	шт.	3	2,00
	БПЛА самолетного типа ГЕОСКАН 201 базовый	шт.	3	0,40
	Баскетбольные стойки	шт.	5	0,40
	Воздушный винт для беспилотного воздушного судна	шт.	1	2,00
	Гарнитура	шт.	5	0,50
	Грузоприёмник	шт.	5	0,20
	Дымоуловитель	шт.	3	0,20
	Держатель для плат	шт.	3	0,20
	Зарядное устройство IMAHRC B4AC	шт.	3	1,00
	Запчасти и принадлежности для беспилотного воздушного судна	шт.	1	2,00
	Запчасти и принадлежности для трассы	шт.	1	1,00
	Захват для переноса груза	шт.	3	1,00
Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Картридж	шт.	3	1,00
	Катапульта	шт.	1	0,50
	Квадрокоптер для ортофотосъемки	шт.	3	0,40

	Коврик для пайки силиконовый	шт.	3	0,20
	Компьютер	шт.	5	0,20
	Комбинезон	шт.	1	1,00
	Колонки	шт.	5	5,00
	Конструктор программируемого квадрокоптера "Клевер 3"	шт.	3	1,00
	Мишень напольная (с бортами 3 см)	шт.	5	0,40
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20
	Монитор	шт.	5	0,20
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
	Мультиметр	шт.	3	0,20
	Мультиспектральная камера	шт.	5	0,50
	Мышь	шт.	5	0,20
	Набор инструментов	шт.	3	0,50
	Набор квадрокоптеров	шт.	3	0,50
	Навигационный стенд	шт.	3	0,20
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Окна и кольца с датчиком пролёта (разной конфигурации)	шт.	5	2,00
	Очки защитные прозрачные	шт.	2	4,00
	Паяльная станция с феном	шт.	3	0,50
	Планшет	шт.	3	0,50
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,20
	Площадка наклонная	шт.	5	0,20
	Площадка ограниченных размеров для посадки	шт.	5	0,20

Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Покрытие полетной зоны (будо-маты)	шт.	5	0,2
Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Полки для рабочего монтажного стола	шт.	3	0,20
Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Программное обеспечение для обработки аэрофотоснимков	шт.	5	0,50
	Программное обеспечение	шт.	3	0,50
	ПО Agisoft Photoscan	шт.	1	0.2
	ПО Autodesk Fusion	шт.	1	0,20
	Подвесное оборудование	шт.	3	1,00
	Поле агисо-меток на небликующей банерной ткани	комплект	5	0,40
	Портативный аккумулятор Hiper Mobile Power 15000 mAh Black черный	шт.	2	1,00
	Принтер	шт.	5	0,10
	Пульт радиоуправления Turnigy Evolution с симулятором FPV Freerider	шт.	3	1,00
	Рабочее кресло на колесах	шт.	3	0,20

		Сетка защитная с крепежами (для ограждения полётной зоны)	шт.	5	0,40
		Система хронометража	шт.	5	0,20
		Стеллаж для инструментов	шт.	3	0,20
		Стол рабочий монтажный	шт.	3	0,20
		Стрелки направления полёта	комплект	5	0,40
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Телевизор	шт.	5	0,1
		Тепловизор	шт.	5	0,50
		Трасса для гонок дронов	комплект	5	0,40
		Фотоаппарат	шт.	5	0,50
		Халат рабочий	шт.	2	2,00
		Штангенциркуль	шт.	2	0,50
		Штатив настольный для экшн-камеры	шт.	5	0,10
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Экран для проектора	шт.	5	0,2
		Электронный таймер	шт.	5	0,40
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00



ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
31.02.01 Лечебное дело	Проведение профилактических, гигиенических и противоэпидемических мероприятий	Ампульница	шт.		0,25
		Антибактериальное средство	шт.		1,2
	Оказание лечебно-профилактической помощи	Антисептический раствор	шт.		2
	Оказание первой медицинской помощи	Бинт гипсовый	шт.		10,5
	Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Бинт медицинский	шт.		2

	Бинт сетчато-грубчатый	шт.		0,8
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Бинт эластичный	шт.		6
	Бумага 500 лист	шт.		0,3
Проведение сердечно-легочной реанимации	Бумага для печати ЭКГ	шт.		0,1
Проведение манипуляций при заболеваниях органов дыхания	Бумажное полотенце	упаковка		1,2
Проведение манипуляций при заболеваниях органов пищеварения	Варежка для обтирания, уп 50 шт..	шт.		1
	Вата	шт.		2
	Ветошь	шт.		0,3
Проведение манипуляций при заболеваниях органов кровообращения	Витамины	шт.		2
Осуществление манипуляций в гематологии	Воздуховод	шт.		0,5
	Гель для массажа	шт.		1
Осуществление манипуляций при лейкозах	Глазные капли и мази	шт.		6
Осуществление манипуляций в эндокринологии	Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		3
Осуществление манипуляций при заболеваниях КМС	Дезинфицирующий раствор	шт.		0,8
	Защитная пенка для кожи	шт.		1
	Защитный крем с оксидом цинка	шт.		1

Осуществление манипуляций при аллергозах	Игла Бира для люмбальной пункции	шт.		0,1
Выявление неотложного состояния у беременных, рожениц и родильниц	Игла для стеральной пункции Касирского	шт.		0,1
	Игла одноразовая	шт.		12
	Клеёнка медицинская	шт.		0,1
Проведение лечебно-диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами	Клизменный наконечник	шт.		0,3
	Комплект противоэпидемический одноразовый	шт.		0,5
	Крем для рук	шт.		1
	Кровезаменитель	шт.		1
	Кровоостанавливающие медикаменты	шт.		2,4
	Лейкопластырь	шт.		1,2
	Лекарственные препараты для постановки проб на качество предстерилизационной очистки	шт.		4
	Лекарственные средства для обработки стом	шт.		2
	Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		2
	Марля	м		1
	Масло для ухода за кожей	шт.		1

	Масло эмульсионное	шт.		0,2
	Мешок для мусора (отходы класса А, Б, В)	шт.		2
	Мешок патологоанатомический	шт.		1
	Метиленовый синий	шт.		0,1
	Моющий лосьон	шт.		1
	Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт.		1,2
	Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,8
	Набор контрацептивов	шт.		0,2
	Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в акушерской и гинекологической практике	шт.		0,8
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике	шт.		0,4
	Набор тестовых систем для определения уровня глюкозы, ацетона и белка в моче (тест-полоски)	шт.		0,1
	Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		1
	Небулайзер	шт.		0,1
	Ножницы	шт.		0,1
	Носовые канюли	шт.		0,6
	Очищающая пена	шт.		1

	Пакет гипотермический	шт.		0,5
	Пакеты/мешки для рвоты	уп		0,1
	Пелёнка медицинская	шт.		0,3
	Периферический катетер	шт.		0,1
	Перчатки медицинские стерильные	пара		12
	Перчатки смотровые нестерильные	пара		12
	Ползунки для взрослых	шт.		1
	Ручка шариковая	шт.		2
	Салфетка марлевая стерильная	шт.		2,4
	Система Вакутайнер	шт.		12
	Средство (губка, пластина) кровоостанавливающее коллагеновое биodeградируемое	шт.		0,5
	Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминок-проновой кислотой	шт.		0,5
	Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное	шт.		0,5
	Степлер	шт.		0,3
	Стерильные одноразовые салфетки	упаковка		100
	Стерильный раствор для капельного вливания	шт.		6
	Тест-полоски для глюкометра	упаковка		12
	Укладка-пенал для хранения лекарств УПХЛ-01	шт.		0,1

	Устройство для вливания инфузи-онных растворов (система ПР)	шт.		12
	Фартук защитный	шт.		0,1
	Флеш-карта	шт.		0,3
	Шовный материал	шт.		0,4
	Шпатель одноразовый	шт.		0,8
	Шприц одноразовый (20 мл, 10 мл, 5 мл, 2 мл, 1 мл, инсулиновый)	шт.		12
	Экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный	шт.		0,5
	Калоприемник	шт.		1
	Маска-респиратор защитный (одноразовый) медицинский с клапаном выдоха	шт.		10
	Простынь скользящая для перемещения	шт.		2
	Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство- рот"	шт.		20
	Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автоматический наружный дефибриллятор	шт.	5	0,1
	Анализатор портативный клинический	шт.	5	0,25

	Аппарат Боброва	шт.	3	1
	Аппарат ИВ Л	шт.	5	0,1
	Бактерицидная лампа	шт.	3	0,3
	Бутылочки для кормления	шт.	2	0,5
	Валик медицинский для внутривенных инъекций	шт.	5	0,05
	Ведро	шт.	3	0,3
	Весы детские для первого года жизни	шт.	3	0,04
	Весы электронные медицинские	шт.	3	1
	Воронка пластмассовая	шт.	3	1
	Воротник иммобилизационный	шт.	3	0,1
	Глюкометр	шт.	3	0,3
	Грушевидный баллон	шт.	3	0,3
	Динамометр	шт.	3	0,1
	Диспенсер для бумажного полотенца	шт.	3	1
	Жгут резиновый	шт.	3	1
	Жилет сигнальный разгрузочный медицинский, соответствующий 2-му классу сигнальной одежды повышенной видимости	шт.	2	0,25
	Зажим	шт.	3	0,1
	Зажим для скобок Роговина	шт.	3	0,1
	Зеркало влагалищное двусторчатое	шт.	3	0,1
	Зеркало влагалищное ложкообразное	шт.	3	0,1
	Зонд для дуоденального зондирования	шт.	3	1

	Зонд для постановки сифоновой клизмы	шт.	3	1
	Зонд желудочный для взрослых	шт.	3	0,1
	Зонд желудочный для кормления детей	шт.	3	0,1
	Индивидуальный противохимический пакет	шт.	3	0,1
	Интубационные трубки разных размеров	шт.	3	1
	Камертон № 124	шт.	3	0,5
	Катетер резиновый детский разного размера	шт.	3	1
	Катетер урологический резиновый	шт.	3	1
	Кислородная подушка	шт.	3	1
	Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,1
	Клавиатура	шт.	3	0,03
	Комплект белья для новорожденного	шт.	5	0,1
	Комплект изделий для процедурного кабинета	шт.	5	1
	Комплект нательного белья	шт.	3	0,01
	Комплект постельного белья	шт.	3	0,05
	Комплект постельных принадлежностей (подушка, одеяло)	шт.	3	0,01
	Комплект шин вакуумных транспортных	шт.	3	0,25
	Комплект шин транспортных складных	шт.	3	0,25



	Комплект шин-воротников транспортных	шт.	3	0,25
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Контейнер для транспортировки биоматериала	шт.	3	1
	Контейнер теплоизоляционный с автоматическим поддержанием температуры инфузионных растворов	шт.	5	0,25
	Корнцанг	шт.	3	0,1
	Кровать функциональная, 3-х секционная	шт.	3	0,01
	Кружка Эсмарха	шт.	3	1
	Кувшин	шт.	3	0,3
	Лабораторная посуда	шт.	3	1
	Лабораторная посуда для забора материала на исследование (банка)	шт.	3	1
	Ларингоскоп	шт.	5	0,05
	Лобный рефлектор	шт.	3	1
	Ложечка для взятия мазка Фолькмана	шт.	3	1
	Лоток металлический	шт.	3	1
	Люминисцентная лампа Вуда	шт.	3	0,1
	Матрас вакуумный иммобилизирующий	шт.	5	0,25
	Медицинский молоток взрослый	шт.	3	0,1
	Мешок Амбу взрослый	шт.	3	0,1
	Мешок Амбу детский	шт.	3	0,1
	Микроскоп	шт.	5	0,1

	Мобильный инструментальный столик	шт.	3	0,1
	Молокоотсос ручной	шт.	3	0,1
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения. Организация работы с медицинскими бланками.	Моноблок	шт.	5	0,2
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения.. Организация работы с медицинскими бланками.	МФУ	шт.	5	0,2
	Монитор	шт.	5	0,01
	Мочеприемник детский	шт.	5	0,1
	Мочеприёмник женский	шт.	5	0,1
	Мочеприемник мужской	шт.	5	0,1
	Муляж (фантом) для оказания неотложной помощи	шт.	3	0,05
	Муляж (фантом) брюшной полости	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) для зондирования желудка	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) для катетеризации женский	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) для катетеризации мужской	шт.	3	0,3

	Муляж (фантом) для обработки стом	шт.	5	0,3
	Муляж (фантом) для реанимации	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) культы конечности	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) новорожденного	шт.	5	0,05
	Муляж (фантом) новорожденного для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,05
	Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) промежности	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) ран	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) руки для инъекций	шт.	1	0,1
	Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) травм	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) ухода за зубами	шт.	3	0,01

	Муляж (фантом) ягодиц	шт.	3	0,1
	Мышь	шт.	3	0,03
	Набор «Имитаторы ранений и поражений»	шт.	3	0,2
	Набор акушерский для оказания неотложной помощи в родах	шт.	3	0,01
	Набор акушерский операционный	шт.	3	0,01
	Набор для лапоратомии	шт.	3	0,01
	Набор для лапорацентеза	шт.	3	0,01
	Набор для операции на конечности	шт.	3	0,01
	Набор для плевральной пункции	шт.	3	0,2
	Набор для пункции мочевого пузыря	шт.	3	0,5
	Набор для скелетного вытяжения	шт.	3	0,01
	Набор для трепанации черепа	шт.	3	0,01
	Набор игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,01
	Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,1
	Набор микропрепаратов	шт.	3	0,1
	Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,05
	Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,01
	Набор посуды (ложка, тарелка, чашка, поильник)	шт.	3	0,01
	Насос шприцевой	шт.	3	0,2
	Носорасширитель	шт.	3	0,3

	Облучатель бактерицидный циркуляционный	шт.	5	0,1
	Обучающая компьютерная программа	шт.	3	0,03
	Огнетушитель	шт.	3	0,1
	Одеяло с подогревом (термоодеяло)	шт.	5	0,1
	Ольфактометр	шт.	3	0,1
	Операционный (перевязочный) стол	шт.		0,1
	Офтальмоскоп с набором линз	шт.	5	0,1
	Периметр	шт.	3	0,1
	Пикфлоуметр	шт.	3	0,3
Проведение лечебно-диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами	Покрывало изотермическое	шт.	3	0,1
	Подставка универсальная складная	шт.	5	0,25
	Пробирка для взятия материала на кишечную группу	шт.	3	1
	Пробирка конусовидная	шт.	3	1
	Пробирка с тампонами и пробками для взятия мазков на менингококк и возбудителя дифтерии	шт.	3	1
	Пробирка стеклянная	шт.	3	1
	Противогаз	шт.	3	1
	Противопролежневый матрац	шт.	3	0,01
	Пульсоксиметр	шт.	5	0,25

	Ректальная трубка детская	шт.	3	0,1
	Ростомер	шт.	3	0,1
	Сантиметровая лента	шт.	1	0,1
	Секундомер	шт.	3	0,1
	Системный блок с предустановленным програмным обеспечением	шт.	5	0,01
	Скелет	шт.	5	0,03
	Спирометр	шт.	3	0,3
	Средства для транспортировки пациента	шт.	3	0,3
	Стерилизатор электрический средний	шт.	5	0,1
	Стерилизационная коробка	шт.	3	0,3
	Стол палатный	шт.	3	0,01
	Стул палатный	шт.	3	0,01
	Сумка медицинская войсковая	шт.	3	0,3
	Сумка санитара	шт.	3	0,3
	Сухожаровой шкаф	шт.	5	0,05
Проведение лечебно- диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами	Суточный монитор по Холтеру	шт.	5	0,1
	Таблицы Сивцева	шт.	3	0,1
	Таз	шт.	3	0,3
	Тележка для сбора грязного белья	шт.	3	0,01
	Термометр медицинский	шт.	3	0,01
	Термометр медицинский бесконтактный	шт.	3	0,3
	Тонометр	шт.	3	1

	Тонометр детский	шт.	3	0,08
	Тренажер для проведения аускультации	шт.	5	0,04
	Трость	шт.	5	0,05
	Тумба прикроватная	шт.	3	0,01
	Устройство для ингаляции	шт.	3	0,5
	Фантом для отработки приемов Геймлиха взрослый	шт.	5	0,05
	Фантом для отработки приемов Геймлиха детский	шт.	5	0,05
	Фонарь налобный аккумуляторный	шт.	3	0,25
	Фонендоскоп	шт.	3	1
	Ходунки	шт.	3	0,01
	Часы песочные	шт.	3	0,1
	Чемодан-укладка фельдшера скорой помощи	шт.	3	0,5
Проведение лечебно-диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами	Цифровой датчик частоты дыхания датчик (электронный блок с дыхательной маской)	шт.	3	0,1
	Шина для фиксации бедра с тракцией	шт.	3	0,25
Проведение учебно-диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами	Щит спинальный с устройством для фиксации головы	шт.	3	0,1
	Шприц-ручка	шт.	3	1
	шт.атив для внутривенного капельного вливания	шт.	3	0,1

		шт. атив разборный для вливаний	шт.	5	0,6
		Электрический aspirator	шт.	3	0,01
		Электрокардиограф	шт.	5	0,05
		Электроотсасыватель	шт.	5	0,1
		Электроотсос	шт.	5	0,05
		Языкодержатель	шт.	5	0,5
		Напольный поворотный диск	шт.	1	1
		Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
		Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
		Роллатор	шт.	1	0,3
		Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
		Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
		Нескользящая тарелка	шт.	1	1
		Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1
		Захват для надевания носков	шт.	1	0,5
		Вспомогательные приспособления для застегивания пуговиц	шт.	1	0,5
		Шапочка для мытья волос без воды	шт.	1	1
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>31.02.02 Акушерское дело</b>	Ассистирование врачу и оказание помощи пациентке в случае оперативных вмешательств	Аммиака 10% раствор 1 мл № 10	шт.		0,4



	АмниоТест	шт.		0,25
Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Анальгетики	шт.		0,4
	Антибактериальные препараты	упаковка		0,4
Оценка состояния новорожденного, выполнение первичного туалета новорожденного, осуществление ухода, оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях	Антигистаминные препараты	шт.		0,4
Выполнение обследования, наблюдений, родоразрешений, уход при выполнении обследования, наблюдений, родоразрешении, уход при физиологических акушерских состояниях (беременность, роды, послеродовой период	Антикоагулянт	шт.		10,5
Проведение родоразрешения через естественные родовые пути	Вода для инъекций	упаковка		1.0
	Антисептик для рук	шт.		0,6
Оформление документации	Антисептический раствор	шт.		36

	Аптечка для оказания первой медицинской помощи	шт.		0,1
	Аптечка для оказания помощи в аварийных ситуациях при работе с кровью	шт.		0,1
	Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
	Бинт самоклеющийся и самофиксирующийся	шт.		20
	Бинт стерильный прессованный	шт.		8
	Бумага 500 лист	шт.		0,3
	Бумага компрессная	упаковка		0,05
	Вазелин 25г	шт.		0,4
	Вазелиновое масло 25г	упаковка		0,4
	Вакуумная система для забора крови	шт.		0,1
	Варежка для обтирания, уп 50 шт.	шт.		1
	Ветошь	шт.		0,1
	Витамины	шт.		3
	Гель для массажа	шт.		1
	Глазные капли и мази	шт.		6
	Горчичник	упаковка		0.3
	Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		4,5
	Жгут резиновый	шт.		1
	Жидкое мыло	шт.		0,1
	Зажимы для скобок Роговина	шт.		0,4
	Защитная пенка для кожи	шт.		1

	Защитный крем с оксидом цинка	шт.		1
	Зонд-тампон в компл. с ПП пробиркой без среды, стерильный	шт.		0,25
	Игла инъекционная одноразовая	шт.		10
	Индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-8,9,10,11)	шт.		0,1
	Клеенка подкладная ширина	шт.		0,02
	Кольцо тест рН	шт.		0,25
	Комплект акушерский стерильный одноразовый	шт.		0,25
	Комплект для гинекологических операций одноразовый	шт.		0,25
	Комплект противоэпидемический одноразовый	шт.		0,5
	Крем для рук	шт.		1
	Кровезаменители	шт.		1
	Кровоостанавливающие медикаменты	шт.		1,8
	Кровоостанавливающие препараты	шт.		0,4
	Лейкопластырь	шт.		2,1
	Лейкопластырь на полиэтиленовой основе	катушка		0,7
	Лекарственные препараты для постановки проб на качество пред-стерилизационной очистки	шт.		3

	Лекарственные средства для обработки стом	шт.		1,5
	Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		3
	Маска трехслойная на резинке с фиксатором	шт.		12
	Масло для ухода за кожей	шт.		1
	Масло эмульсионное	шт.		0,1
	Медицинская обувь	пара		0,1
	Медицинский и хирургический халаты	шт.		0,1
	Мешок для мусора (отходы класса А, Б, В, Г)	шт.		3
	Мешок патологоанатомический	шт.		1
	Моющий лосьон	шт.		1
	Набор гинекологический одноразовый	шт.		0,5
	Набор для взятия мазка одноразовый, стерильный	шт.		1
	Набор для новорожденных одноразовый	шт.		0,5
	Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт.		0,9
	Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,6
	Набор контрацептивов	шт.		0,4
	Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8

	Набор лекарственных препаратов, применяемых в акушерской и гинекологической практике	шт.		0,8
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике	шт.		0,4
	Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		1
	Назогастральный зонд	шт.		0,2
	Накладка грудная	шт.		0,1
	Наконечник вагинальный	шт.		0,1
	Наконечник для клизм	шт.		0,1
	Неотложка спрей 100г	флакон		1,2
	Ножницы	шт.		0,1
	Одноразовый ремень для фиксации КТГ	шт.		0,25
	Отрез марлевый	шт.		0,5
	Очищающая пена	шт.		1
	Пакет гипотермический	шт.		0,5
	Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
	Пеленка	шт.		12
	Перевязочный материал	шт.		12
	Перчатки медицинские	шт.		24
	Пипетка глазная	шт.		1,0
	Подгузники	шт.		1
	Полотенце	шт.		0,1
	Полотенце бумажное	рулон		0,5
	Простынь скользящая для перемещения	шт.		2

	Простыня	шт.		2
	Распашонка для новорожденных х/б	шт.		2
	Раствор перекиси водорода 3%	флакон		1,2
	Респиратор одноразовый	шт.		0,01
	Ручка шариковая	шт.		2
	Салфетка спиртовая для инъекций №50	шт.		2
	Салфетки дезинфицирующие	уп		2
	Система Вакутайнер	шт.		12
	Система для капельного вливания одноразовая	шт.		12
	Система родовспоможения вакуумная	шт.		0,25
	Соска	шт.		0,01
	Средство дезинфицирующее	шт.		36
	Степлер	шт.		0,3
	Стерильные растворы для капельного вливания	шт.		6
	Тест для in vitro диагностики влагалищной кислотности	шт.		0,25
	Тест на овуляцию	шт.		0,25
	Тест-полоски для глюкометра	шт.		1,0
	Трубка газоотводная	шт.		0,1
	Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство- рот"	шт.		20
	Фурацилин 0,02%	флакон		1,2
	Халат нетканый хирургический	п/м		4

	Хлоргексидин биглюконат 0,05%	флакон		1,2
	Шапочка- колпак медицинская	шт.		4
	Шовный материал	шт.		0,3
	Шпатель одноразовый	шт.		2
	Шприц Жанэ одноразовый	шт.		0,1
	Шприц одноразовый (20 мл, 10 мл, 5 мл, 2 мл, 1 мл, инсулиновый)	шт.		12
	Шприц-тюбики одноразового пользования	шт.		0,1
	Экспресс-тест для диагностики плодной оболочки	шт.		0,25
	Экспресс-тест для диагностики преждевременных родов	шт.		0,25
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Абортцанг	шт.	3	0,2
	Вибромассажер	шт.	3	0,2
	Ванна для новорожденного	шт.	3	0,01
	Ведро	шт.	3	0,1
	Вспомогательные приспособления для застегивания пуговиц	шт.	1	0,5
	Глюкометр	шт.	5	0,01
	Грелка комбинированная (кружка Эсмарха)	шт.	3	0,4
	Грушевидный баллон	шт.	3	1

	Диспенсер для бумажного полотенца	шт.	3	0,2
	Динамометр	шт.	3	1
	Дозатор для жидкого мыла	шт.	3	0,1
	Емкость - контейнер для сбора органических отходов класса Б	шт.	3	1
	Емкость для дезрастворов	шт.	3	0,1
	Емкость для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,4
	Емкость для сбора колюще - режущих медицинских отходов на 1 л	шт.	3	0,04
	Емкость для сбора колюще - режущих медицинских отходов на 2 л	шт.	3	0,4
	Емкость для хранения термометров ЕХТ	шт.	3	0,04
	Емкость-контейнер полимерный на 1л	шт.	3	4
	Емкость-контейнер полимерный на 5 л	шт.	3	0,04
	Емкость-контейнер полимерный на 3л	шт.	3	0,04
	Емкость-контейнер полимерный на Юл	шт.	3	0,04
	Жгут кровоостанавли-вающий венозный с пластмассовой застежкой «Меридиан»	шт.	3	0,1
	Жгут резиновый	шт.	3	0,04



	Зажим кровоостанавли-вающий 1x2 зубый, зубчатый изогнутый №2, 160 мм (Кохер)	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавли-вающий 1x2 зубый, зубчатый прямой №2, 160 мм (Кохер)	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавли-вающий зубчатый, изогнутый №2, 196мм (Бильрот)	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавливающий зубчатый, прямой №2, 198мм (Бильрот)	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый для новорожденных, 125мм	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый по плоскости, 151 мм	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой для новорожденных, 125мм	шт.	3	0,04
	Зажим кровоостанавли-вающий типа Москит прямой, 152 мм	шт.	3	0,04
	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже, 90мм	шт.	3	0,04

	Зажим с кремальерой для операционного белья 128мм (Цапка)	шт.	3	0,04
	Зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине 195мм (Микулич)	шт.	3	0,04
	Захват для надевания носков	шт.	1	0,5
	Зеркало влагалищное двустворчатое	шт.	3	0,2
	Зеркало влагалищное ложкообразное	шт.	3	0,2
	Зеркало влагалищное по Куско 2-хстворчатое № 2	шт.	3	1,6
	Зеркало Куско	шт.	3	0,1
	Зонд для дуоденального зондирования резиновый	шт.	3	1
	Зонд для постановки сифоновой клизмы	шт.	3	1
	Зонд маточный	шт.	3	1
	Зонд хирургический желобоватый	шт.	3	1
	Зонд хирургический желобоватый 140 мм	шт.	3	0,04
	Зонд хирургический пуговчатый	шт.	3	1
	Зонд хирургический пуговчатый 2-сторонний 145x1,5	шт.	3	0,04
	Игла лигатурная Дешана	шт.	3	1
	Иглодержатель	шт.	3	2
	Иглодержатель общехирургический легированный 200мм	шт.	3	0,04

	Иглы для проведения пункции заднего свода	шт.	3	2
	Ингаляторы карманные различной конструкции	шт.	3	2
	Интубационные трубки разных размеров	шт.	3	1
	Калоприемник (мешок для колостомы) закрытый	шт.	3	0,06
	Камера для хранения стерильных инструментов и изделий	шт.	5	0,1
	Камертон № 124	шт.	3	0,5
	Катетер желудочный детский № 4,6,8,10 стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер носоглоточный кислородный № 11, 14 стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер пупочный	шт.	3	1
	Катетер резиновый детский разного размера	шт.	3	1
	Катетер урологический резиновый	шт.	3	1
	Катетер Фолея 100% силикон 2-х ходовой Fr 12-26 5-10мл/5-15мл	шт.	3	0,06
	Кислородная подушка	шт.	3	1
	Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,1
	Клавиатура	шт.	3	0,03
	Комплект акушерский стерильный № 1	шт.	3	0,2

	Комплект вкладышей для Муляж (фантом)ей, предплечья, головы, ягодиц, женской и мужской промежности	шт.	5	0,1
	Комплект для определения группы крови	шт.	3	0,04
	Комплект дыхательный для ручной искусственной вентиляции легких КД-МП-В, КД-МП-Д, КД-МП-Н	шт.	3	1
	Комплект изделий для оборудования массажного кабинета	шт.	3	0,5
	Комплект маркированных контейнеров для проведения уборки	шт.	3	0,03
	Комплект нательного белья	шт.	5	0,01
	Комплект одежды хирурга стерильный КОХ-1	шт.	3	0,03
	Комплект постельного белья	шт.	3	0,03
	Комплект постельных принадлежностей (подушка, одеяло,)	шт.	3	0,01
	Комплект шин транспортных лестничных Кшт.Л-МП-01 без фиксации	шт.	3	0,02
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Контейнер для переноса баночек для анализов	шт.	3	0,04
	Контейнер для транспортировки биоматериала в лабораторию	шт.	3	1

	Контейнер полимерный для химической дезинфекции и транспортировки	шт.	3	0,04
	Корнцанг	шт.	3	0,1
	Корнцанг изогнутый 256мм	шт.	3	0,04
	Корнцанг изогнутый для детей 228мм	шт.	3	0,04
	Корнцанг прямой 260мм	шт.	3	0,04
	Корнцанг прямой для детей 230мм	шт.	3	0,04
	Коробки стерилизационные (биксы) разных размеров	шт.	3	0,01
	Кресло гинекологическое	шт.	5	0,04
	Кровать для родов функциональная	шт.	7	0,1
	Кровать функциональная, 3-х секционная	шт.	3	0,01
	Кружка Эсмарха	шт.	3	1
	Крючок хирургический острый	шт.	3	0,5
	Крючок хирургический тупой	шт.	3	0,5
	Кушетка	шт.	5	0,1
	Кюретка	шт.	3	0,2
	Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая	шт.	3	0,04
	Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая №2	шт.	3	0,04
	Лабораторная посуда	шт.	3	1
	Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	4

	Лабораторная посуда для забора материала на исследование (банка)	шт.	3	1
	Ларингоскоп	шт.	3	0,04
	Лобный рефлектор	шт.	3	1
	Ложечка для взятия мазка Фолькмана	шт.	3	1
	Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
	Лопаточка глазная стеклянная	шт.	3	0,06
	Лоток металлический	шт.	3	1
	Лоток полимерный прямоугольный с крышкой автоклавируемый	шт.	3	0,1
	Лоток почкообразный	шт.	3	0,1
	Медицинский молоток	шт.	3	0,1
	Мешок Амбу	шт.	3	0,01
	Микроскоп	шт.	5	0,4
	Мобильный инструментальный столик	шт.	3	0,01
	Молокоотсос ручной	шт.	3	0,4
	Монитор	шт.	5	0,01
Заполнение медицинской документации приемного отделения. Документирование этапов сестринского процесса.	Моноблок	шт.	5	0,2

Заполнение медицинской документации приемного отделения. Документирование этапов сестринского процесса.	МФУ	шт.	5	0,2
	Мочеприемник детский	шт.	5	0,1
	Мочеприёмник женский	шт.	5	0,1
	Мочеприемник мужской	шт.	5	0,1
	Мочеприемник педиатрический	шт.	3	1
	Мочеприемник стандартный	шт.	3	0,05
	Мочеприемник -Утка, мужской	шт.	3	0,1
	Муляж (фантом) — кукла новорожденный для акушерского фантома	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) брюшной полости	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) для отработки навыков гинекологического осмотра	шт.	3	0,01
	Муляж (фантом) для наложения швов после рассечения промежности	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) молочной железы	шт.	5	0,01

	Муляж (фантом) молочной железы с опухолями	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) набора головок новорожденных (различные предлежания)	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) новорожденного для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) полости рта	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) предплечья	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) роженицы	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) ягодиц	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) и различных стадий родов	шт.	5	0,01
	Муляж (фантом) новорожденного ребенка для проведения СЛР	шт.	5	0,04
	Мышь	шт.	3	0,03
	Набор акушерский для оказания неотложной помощи в родах	шт.	3	0,04



	Набор акушерский операционный	шт.	3	0,01
	Набор гинекологический	шт.	3	0,05
	Набор гинекологический JS № 2 смотровой	шт.	3	0,02
	Набор изделий акушерский для скорой медицинской помощи НАСМП-«Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
	Набор изделий для врача общей практики НВС)П-01-«Мединт-М» 32 варианта комплектации	шт.	3	0,02
	Набор изделий для реанимационной помощи новорожденным в условиях транспортировки и амбулаторных НИРН-01 «Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
	Набор изделий фельдшерский для скорой медицинской помощи НФСМП-«Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
	Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,4
	Набор инструментария для плодоразрушающих операций	шт.	3	0,01

	Набор инструментария для прерывания беременности и выскабливания полости матки	шт.	3	0,2
	Набор инструментов ухо/горло/нос	комплект	3	0,04
	Набор микропрепаратов	шт.	3	0,4
	Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,05
	Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,01
	Набор образцов детского питания	шт.	5	0,01
	Набор посуды (ложка, тарелка, чашка, поильник)	шт.	3	0,01
	Набор расширителей канала шейки матки с №4-17 по Гегаро односторонних	комплект	3	0,04
	Наборы игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,02
	Напольный поворотный диск	шт.	1	1
	Небулайзер	шт.	5	0,01
	Нескользящая тарелка	шт.	1	1
	Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
	Ножницы для перевязочных материалов	шт.	3	0,4
	Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально-изогнутые	шт.	3	0,4
	Ножницы с 1-м острым концом прямые	шт.	3	0,1

	Ножницы с 1-м острым концом прямые детские	шт.	3	0,1
	Ножницы с 2-мя острыми концами прямые	шт.	3	0,1
	Ножницы тупоконечные прямые	шт.	3	0,4
	Ножницы хирургические изогнутые	шт.	3	0,1
	Ножницы хирургические прямые	шт.	3	0,1
	Очки защитные	шт.	3	0,06
	Палка гимнастическая	шт.	3	0,1
	Пинцет анатомический	шт.	3	0,1
	Пинцет зажимный одноразовый стерильный	шт.	3	0,1
	Пинцет зубчатопалчатый	шт.	3	0,1
	Пинцет зубчатопалчатый хирургический	шт.	3	0,1
	Пинцет хирургический	шт.	3	0,1
	Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
	Подушка для кислорода	шт.	3	0,5
	Поильник	шт.	3	0,1
	Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
	Прибор дозиметрического контроля	шт.	3	0,01
	Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1
	Пробирка стеклянная	шт.	3	1
	Пробки силиконовые разных размеров	шт.	3	1
	Противопролежный матрас	шт.	3	0,01
	Пузырь для льда	шт.	3	4

	Роллатор	шт.	1	0,3
	Ростомер	шт.	3	0,01
	Роторасширитель	шт.	3	0,04
	Светильник бестеневой	шт.	5	0,04
	Светильник медицинский передвижной	шт.	5	0,1
	Секундомер	шт.	3	0,01
	Сетевой фильтр	шт.		0,5
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,01
	Скальпель одноразовый стерильный с пластмассовой ручкой №10,11,18,20,21,22,23,24	шт.	3	0,1
	Скальпель остроконечный средний	шт.	3	0,04
	Скелет	шт.	5	0,03
	Спринцовка медицинская с мягким наконечником	шт.	3	0,1
	Средства для транспортировки пациента	шт.	3	0,1
	Средства ухода и одежда для детей первого года жизни	шт.	3	0,1
	Стаканчик полимерный градуированный для приема лекарств	шт.	3	0,1
	Стетоскоп акушерский	шт.	3	0,5
	Стол палатный	шт.	3	0,01
	Столик пеленальный	шт.	5	0,04
	Стул палатный	шт.	3	0,01
	Судно подкладное полимерное	шт.	3	0,1

	Сумка медицинская	шт.	3	0,01
	Таз	шт.	3	0,1
	Тазомер	шт.	5	0,5
	Тележка - стойка для транспортировки медицинских отходов с помощью пакетов	шт.	3	0,04
	Тележка для сбора грязного белья	шт.	3	0,01
	Термоконтейнер	шт.	3	0,1
	Термоматрас для новорожденных	шт.	5	0,1
	Термометр	шт.	3	0,1
	Термометр медицинский бесконтактный	шт.	3	0,3
	Термометр медицинский электронный	шт.	3	0,01
	Тонометр	шт.	3	0,1
	Трость опорная	шт.	3	0,2
	Трубка дренажная	шт.	3	0,2
	Трубка трахеотомическая пластмассовая № 0-6	шт.	3	0,1
	Тумба прикроватная	шт.	3	0,01
	Укладка-контейнер для транспортировки пробирок УКТП-01 с подставками для пробирок и инструментов	шт.	3	0,1
	Укладка-пенал д/хранения и напоминания о приёме лекарств УПХЛ-01	шт.	3	0,06
	Ультразвуковая мойка для пред-стерилизационной очистки	шт.	5	0,1

		Устройство для искусственного дыхания	шт.	3	0,1
		Ушная воронка стерильная	шт.	3	0,1
		Фетальный монитор доплер	шт.	5	0,1
		Флеш- накопитель	шт.	1	0,06
		Ходунки	шт.	3	0,01
		Центрифуга	шт.	5	0,1
		Шапочка для мытья волос без воды	шт.	1	1
		Шины транспортные различные	шт.	3	0,5
		Ширма	шт.	5	0,04
		Шкаф медицинский	шт.	5	0,1
		Шпатель двухсторонний для оттеснения языка при осмотре	шт.	3	0,04
		Шприц стерильный 3-х детальный 150 мл («Жане»)	шт.	3	0,1
		Шприцевой насос-дозатор	шт.	3,00	0,01
		Шприц-ручка для введения инсулина	шт.	3	1
		Экран защитный ЭПГ	шт.	3	0,5
		Электрический аспиратор	шт.	3	0,01
		Электронные весы	шт.	3	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>31.02.03 Лабораторная диагностика</b>	Забор, транспортировка и хранение биоматериала для различных видов лабораторных исследований	Автоматические скарификаторы	шт.		20

	АлАТ	упаковка		0,3
Прием материала, маркировка, регистрация, в том числе с использованием компьютера	Аммиак водный, 25%	л		50
	Аммоний азотнокислый чда	г		50
Обеззараживание отработанного материала	Аммоний ванадиевокислый мета ч	г		0,3
	Аммоний молибденовокислый, 4-водный, хч	г		0,3
Подготовка лабораторной посуды, инструментария, оборудования аппаратуры для проведения исследований	Аммоний углекислый	г		50
Стерилизация посуды, инструментария и материалов	Аптечка для оказания первой медицинской помощи	шт.		0,3
Подготовка, фиксирование и окрашивание препаратов для исследования клеточных элементов при микроскопическом исследовании	Аптечка для оказания помощи в аварийных ситуациях при работе с инфицированным материалом	г		1
	АсАТ	уп		0,3
Подготовка реактивов	Бактериологические препараты - Музейные мазки	шт.		4
	Банка ПЭ 200 мл D 49/64 мм высота 98 с пробкой и черной крышкой	шт.		0,6

	Безворсовые спиртовые салфетки	шт.		20
	Бикарбонат натрия	шт.		4
	Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
	Бинт стерильный прессованный	шт.		8
	Бифидум-среда	г		4
	Бульон Хоттингера (жидкий) 400 мл	флакон		0,08
Прием материала, маркировка, регистрация, в том числе с использованием компьютера	Бумага	упаковка		0,3
	Бумага индикаторная универсальная	упаковка		0,5
	Буферный раствор (аммиачный буфер, рН 10)	мл.		0,5
	Вата медицинская хирургическая	шт.		20
	Вата медицинская хирургическая стерильная	шт.		20
	Гельминты - IgG-, 3x64	набор		0,3
	Гидролизат казеина (кислотный)	банка		0,06
	Глицерин, чда	г		50
	Дез. средство «Мистраль»	л		1
	Дез. средство «Самаровка»	л		1
	Дез. средство Жавель салюб	упаковка		0,2
	Диагностикум бруцеллезный для РА жидкий	упаковка		0,06



	Диагностикум для выявления антигенов методом прямой имму-нофлюоресценции на хламидии, уроплазмы	набор		0,04
	Диагностикум Зонне эритроцитарный шигеллезный сухой для РПГА(10x 1 мл)	упаковка		0,08
	Диагностикум риккетсиозный Провачека для РСК	упаковка		0,06
	Диагностикум сальмонеллезный жидкий ОН paratyphi A (10x10)	упаковка		0,08
	Диагностикум сальмонеллезный жидкий ОН S-typhi A (10x10)	упаковка		0,08
	Диагностикум эритроцитарный сальмонеллезный Биантигенный жидкий	комплект		0,06
	Диски для определения чувствительности к антибиотикам	упаковка		0,4
	Железо	упаковка		0,3
	Жидкое мыло	упаковка		0,1
	Изотонический раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
	Индикатор (эриохром черный Т), порошок	г		0,5
	Иод кристаллический, чда	г		8
	Калий бромистый чда	г		50
	Калий йодистый хч	г		50

	Калий теллурит 2% ампулы 5 мл №10	упаковка		0,3
	Калий фосфорнокислый, ч	кг		0,08
	Калий хромовокислый (1кг)	г		50
	Кальций углекислый ч	г		20
	Кальций хлористый, ч	г		20
	Кальция гидроксид, чда	шт.		20
	Квасцы алюмокалиевые	г		3
	Квасцы железоаммонийные чда	г		20
	Кислота азотная	бутылка		0,3
	Кислота аскорбиновая	г		0,5
	Кислота борная ч	г		0,3
	Кислота лимонная	г		0,3
	Кислота серная, ч	флакон		0,3
	Кислота соляная	бутылка		0,3
	Кислота трихлоруксусная, хч	кг		0,08
	Кислота уксусная, ледяная	бутылка		0,1
	Контрольная сыворотка	У"		1,2
	Коринебакагар (без теллурида калия)	г		8
	Коринетоксагар	г		20
	Краситель Азур эозин по Романовскому (лейкоцитарная формула) 0,95 л	флакон		0,3
	Краситель бриллиантовый резинловый синий	г		0,06
	Краситель Конго красный, чда	г		0,3
	Краситель Май-Грюнвальда	шт.		0,04
	Краситель малахитовый зеленый	г		0,3

	Краситель Набор для окраски мазков по Циль-Нильсену (400 определений)	упаковка		0,3
	Краситель Эозин метиленовый синий типа Лейшмана	флакон		0,3
	Краситель. Буфер фосфатный, рН 6,8-7,2	флакон		0,3
	Крафт-бумага	упаковка		0,08
	Крахмал растворимый, чда	г		15
	Креатинин	уп		0,3
	Креатинкиназа	уп		0,3
	Лактобакагар	г		6
	Лактозо-пептонная среда с индикатором	упаковка		0,08
	Лахема Индикаторная бумага универсальная	шт..		0,3
	Лахема. Реактив для теста индол	шт..		4
	Лахема. Энтеротест 16	набор		0,04
	Лейкопластырь	шт.		2,1
	Лизирующий раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
	Магниева среда	г		8
	Магний лимоннокислый	г		0,3
	Маркер лабораторный Lineplus тонкий черный	шт.		0,6
	Маркер перманентный зеленый	шт.		0,3
	Маркер перманентный красный	шт.		0,6
	Марля	п/м		1,5

	Масло вазелиновое	г		10
	Масло иммерсионное нефлуорисцирующее, 10 мл	шт.		0,8
	Масло иммерсионное терпеновое	мл		0,3
	Масло эммерсионное	шт.		1,2
	Метод Като	набор		0,06
	Мешки для мусора (отходы класса А, Б, В)	шт.		10
	Мителеновый синий	шт.		4
	Мочевина	уп		0,3
	Моющее средство «Прогресс»	шт.		0,5
	Мультикалиратор	шт.		1
	Набор диагностический для анализа желудочного сока	упаковка		0,06
	Набор диагностический для анализа СМЖ	упаковка		0,3
	Набор для выявления гельминтов	упаковка		0,6
	Набор для клинического анализа крови	упаковка		0,06
	Набор для клинического анализа мокроты комплект № 1	упаковка		0,06
	Набор для контроля качества предстерилизационной очистки «Азопирам-комплект»	упаковка		0,2
	Набор для обрешения мочевины («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для окраски по Граму	набор		1,3

	Набор для определения активности АлАТ («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для определения активности АсАТ («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для определения активности креатинкиназы («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для определения активности щелочной фосфатазы («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт..		0,9
	Набор для определения содержания глюкозы («Ольвекс» или «Фотоглюкоза»)	набор		0,3
	Набор для определения содержания железа («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор для определения содержания общего белка в сыворотке крови	набор		0,3
	Набор для определения хлоридов («Ольвекс»)	набор		0,3
	Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,6

	Набор реагентов для определения концентрации креатинина в сыворотке крови методом Яффе с депротенизацией	набор		0,3
	Набор реагентов для определения активности аланина-минотрасферазы в сыворотке крови кинетическим методом	набор		0,3
	Набор реагентов для определения концентрации мочевины в сыворотке крови кинетическим уреазно-глутаматдегид-рогеназным методом	набор		0,3
	Набор реагентов для количественного определения концентрации общего и прямого билирубина в сыворотке крови методом Йендрашека - Грофа	набор		0,3
	Набор реагентов для определения содержания мочевой кислоты в крови энзиматическим колориметрическим методом без депротенизации	набор		0,3

	Набор Сифилис-РПГА-тест	шт.		0,06
	Натрий едкий (натрия гидроокись) хч	г		50
	Натрий салициловокислый	г		3
	Натрий сернистый, 9-водный (сульфид натрия), чда	г		3
	Натрий сульфат безводный	г		3
	Натрий хлористый хч	г		20
	Натрий щавелевокислый	г		20
	Натрия гипосульфит	г		2
	Нашатырный спирт	флакон		0,2
	Общая железосвязываю-щая способность сыворотки (ОЖСС)	Уп		0,3
	Общий белок	Уп		0,3
	Общий и прямой билирубин	уп		0,3
	Ольвекс Альфа-амилаза по Каравею	набор		0,3
	Ольвекс, Гамма -глутамилтрансфераза (ГТП) унифицированная	набор		0,3
	Ольвекс, Калий нефелометрический метод	набор		0,3
	Ольвекс, Кальций колориметрический метод	набор		0,3
	Ольвекс, Лактатдегидро-геназа, кинетический	набор		0,3
	Ольвекс, Молочная кислота	набор		0,3
	Ольвекс, Мочевая кислота, энзиматическая колориметрическим методом без депротеинизации	набор		0,3

	Ольвекс, Натрий колориметрический метод	набор		0,3
	Ольвекс, Общая железосвязывающая способность, метод с карбонатом магния	набор		0,3
	Ольвекс, Общий белок биуретовым методом	набор		0,3
	Ольвекс, С-реактивный белок, латекс-слайд тест	набор		0,3
	Ольвекс, Триглицериды, энзиматический колориметрический метод	набор		0,3
	Ольвекс, Фосфор неорганический UV-метод без депротеинизации	набор		0,3
	Ольвекс, Холестерин, энзиматический колориметрический метод	набор		0,3
	Очищающий раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
	Пакет индивидуальный перевязочный	шт.		1
	Пептон основной сухой	г		8
	Пергидроль	л		2
	Перчатки медицинские	пара		20
	Петли микробиологические - 1мм	упаковка		0,06
	Плазма кроличья цитратная сухая 1 мл №10	коробка		0,08



	Пробирки с ЭДТА для забора капиллярной крови с капилляром	шт.		20
	Промывающий раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
	Раствор антисептика для рук	флакон		4
	Раствор трилона Б	флакон		0,3
	Реактив Нesslerа, чда	г		20
	Ренам. Коагуло-тест (АЧТВ, ЧТВ, АВР)	набор		0,3
	Ренам. Протеин С- тест	шт.		0,3
	Ренам. Реахром-АТ III	набор		0,3
	Ренам. Фибриноген-тест оптический	набор		0,3
	Ренам.Плазма контрольная патологическая, 4 параметра	набор		0,3
	Ренам.Плазма Н - плазма контрольная, аттестована по 4 параметрам системы гемостаза	флакон		0,3
	Ренам.Тромбин-тест (200-400)	набор		0,3
	Ренам.Тромбопластин ПГ-1/1	набор		0,3
Прием материала, маркировка, регистрация, в том числе с использованием компьютера	Ручка шариковая	шт.		2
	Сера	г		3
	Серебро азотнокислое	г		5
	Силикагель КСМК	упаковка		3

	Синтакон. Набор для анализа кала на я/глист по Като	набор		3
	Скарификатор стерильный одноразовый, боковое копые	шт.		6
	Скошенный агар в пробирках	упаковка		0,3
	Соль Мора, чда	г		4
	Спинреакт, сифилис RPR - Антиген кардиолипи-новый для РМП	упаковка		0,08
	Спирт 96%	флакон		1
	Спиртовка	шт.		0,3
	Среда № 2 ГРМ (Сабуро) для контроля микробной загрязненности	г		16
	Среда для выделения гонококка сухая	набор		0,06
	Среда для контроля стерильности тиогликолевая	г		10
	Среда КУА	шт.		1,2
	Среда Олькеницкого	г		20
	Среда Пизу сухая	г		10
	Стандарт-титр Азотная кислота ОДН	упаковка		0,06
	Стандарт-титр Аммоний роданистый ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Калий гидроокись ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Калий двуххромо-вокислый ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Калий йодистый ОДН	упаковка		0,06

	Стандарт-титр Калий марганцовокислый ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Магний сернокислый ОДН	упаковка		0,04
	Стандарт-титр Натрий гидроокись ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Натрий хлористый ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Соль Мора ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Соляная кислота ОДН	упаковка		0,3
	Стандарт-титр Щавелевая кислота ОДН	упаковка		0,3
	Стафилококкагар	г		8
	Стекла к камере Горяева 2 сетчатые	шт.		8
	Стекла к камере Горяева 4 сетчатые	шт.		8
	Стекло покрывное	шт.		30
	Сурьма треххлористая	г		0,3
	Сухая желчь- Бычья желчь	шт.		0,1
	Сыворотка контрольная «Биоконт-С» 5 мл	упаковка		0,3
	Сыворотка шигеллезная дизентерийная поливалентная	упаковка		0,06
	Сыворотка эшерихиозная поливалентная ОКА	упаковка		0,08
	Сыворотка сальмонеллезная поливалентная АВСДЕ	упаковка		0,08
	Тальк	кг		8
	Тест полоски Урискан (11 показателей)	упаковка		0,16

	Тест-полоски для мочи	упаковка		1
	Тест-система «Хламоноскрин»	шт.		0,6
	Триглициды	Уп		0,3
	Трилон Б	г		20
	Тропеолин 00, чда	г		0,3
	ТС Техпластин-тест (для венозной крови)	набор		0,3
	ТС Тромбо-тест (50 определений)	набор		0,3
	Уголь активированный	г		3
	Универсальные тест-полоски	шт.		1
	Уранил ацетат, 2 водный	г		10
	Фенолфталеин	г		10
	Фильтры обеззоленные красная лента	упаковка		0,3
	Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 12,5 см	упаковка		0,3
	Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 15,0 см	упаковка		0,6
	Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 7,0 см	упаковка		0,6
	Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 9,0 см	упаковка		0,6
	Фильтры обеззоленные, синяя лента	упаковка		0,6
	Фотоглюкоза	у"		0,3
	Хлороформ хч (трихлорметан)	бутылка		0,3
	Хромогенная среда для кандид «Кандиселект»	л		0,3

	Хромогенные питательные среды для обнаружения и подсчёта уро-патогенных бактерий	шт.		0,3
	Хромогенный агар «Уриселент-4»	шт.		20
	Цоликлон Анти - D супер	флакон		0,3
	Цоликлон Анти - B супер	флакон		0,3
	Цоликлон Анти- A супер	флакон		0,3
	Цоликлон Анти-С супер	флакон		0,3
	Шлифованные стекла	шт.		5
	Шпатель Дригальского	шт.		1
	Шприц инсулиновый/ туберкулиновый	шт.		0,5
	Штатив для дозатора	шт.		1
	Щелочная фосфатаза	Уп		0,3
	Энтерококкагар	г		8
	Эриохром черный Т (хромоген черный)	г		20
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Анализатор глюкозы	шт.	5	0,03
	Ареометр АМ 1020-1040	шт.	1	2
	Ареометр АМТ1015-1040	шт.	1	0,1
	Ареометр АОН -1 1000-1060	шт.	3	0,1
	Ареометр АОН-1 820-880 ГОСТ 18481-81	шт.	3	0,1
	Ареометры	шт.	3	2
	Бактерицидный облучатель-рециркулятор	шт.	5	0,2

	Банка малая 25-50 мл с притертой пробкой	шт.	1	0,1
	Биохимический анализатор	шт.	5	0,04
	Бутирометр 1-6 для молока	шт.	3	0,1
	Бюретка без крана	шт.	3	0,1
	Весы лабораторные электронные	шт.	5	0,3
	Весы электронные	шт.	5	0,2
	Видеокамера	шт.	5	0,3
	Воздушный стерилизатор	шт.	5	0,02
Подготовка реактивов	Встряхиватели лабораторные (шейкеры)	шт.	5	0,1
	Вытяжной шкаф	шт.	5	0,3
	Гематологический анализатор	шт.	5	0,04
	Гемоглобинометр «Минегем»	шт.	3	0,05
	Гигрометр	шт.	5	0,03
	Грушевидный баллон (спринцовка)	шт.	3	4
	Дез ар - 4	шт.	5	0,3
	Дистиллятор	шт.	5	0,2
	Дозатор переменного объема 0,5-5,0 мл	шт.	1	0,1
	Дозатор переменного объема 100-1000 мкл	шт.	1	0,3
	Дозатор переменного объема 5-50 мкл	шт.	1	0,1
	Дозатор фиксированного объема 100 мкл	шт.	1	0,3
	Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов ЕСО-01	шт.	3	0,2

	Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов ЕСО-02	шт.	3	0,2
	Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-10-01 на Юл	шт.	3	0,2
	Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-1-01 на 1л	шт.	3	4
	Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-3-01 на 3л	шт.	3	0,04
	Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-5-01 на 5л	шт.	3	0,2
	Ершики для пробирок и посуды	шт.	3	1
	Калькулятор	шт.	3	0,03
	Камера Горяева 2 сетчатая	шт.	3	0,03
	Камера Горяева 4 сетчатая	шт.	3	0,03
	Капельница-дозатор 100 мл (МиниМед)	шт.	3	1,2
	Кастрюли эмалированные разного объема	шт.	5	0,5
	Клавиатура	шт.	3	0,03
	Коагулометр	шт.	5	0,04
	Колба мерная на 1 л	шт.	3	0,08
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Контейнер для кала	шт.	3	0,2
	Контейнер для транспортировки биоматериала в лабораторию	шт.	3	1

	Контрольная кровь для гематологического анализатора (норма, пониженное и повышенное)	шт.	1	0,08
	Контрольные препараты для микроскопии гематологические	шт.	1	1
	Контрольные препараты для микроскопии общеклинические	шт.	1	1
	Крыльчатый анемометр	шт.	5	0,03
	Лабораторная посуда	шт.	3	1
	Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	0,8
	Лабораторный стол по видам работ	шт.	5	1
	Лабораторный стул газ-лифт	шт.	3	1
	Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы	шт.	5	0,25
	Лабораторный холодильник	шт.	5	0,2
	Ламинар шкаф	шт.	5	0,3
	Лоток металлический	шт.	3	1
	Люксометр	шт.	5	0,03
	Люминисцентный микроскоп	шт.	5	0,04
	Мандрен для чистки капилляров Панченкова	шт.	1	0,1
	Микробюретка	шт.	3	0,02
	Микроскоп	шт.	3	1
	Монитор	шт.	5	0,01
	Мочевой анализатор	шт.	5	0,04
	Мышь	шт.	1	0,03



	Набор микропрепаратов	шт.	3	1
Подготовка реактивов	Нагревательный столик	шт.	5	0,1
	Наконечники для дозаторов разные	шт.		50
	Ножницы армированные тупоконечные вертикально- изогнутые	шт.	3	0,02
	Ноутбук	шт.	5	0,1
	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт.	3	0,25
	Очки защитные или экран	шт.	3	0,06
	Петля бактериологическая	шт.	3	1
	Пинцет хирургический	шт.	3	0,04
	Пипетка капиллярная	шт.	3	0,1
	Пипетка Пастеровская	шт.	3	1
	Пипетки градуированные с делениями, разного объема	шт.	5	0,1
	Плоскодонная круглая колба, 250 мл	шт.	3	1
	Покровное стекло	шт.	3	1
	Полотенце	шт.	1	0,1
	Предметное стекло	шт.	3	1
	Презентационный дисплей	шт.	5	0,1
	Препараты осадка мочи разные	шт.	1	1
	Прибор для окраски гематологических и микробиологических мазков	шт.	5	0,25
	Принтер	шт.	3	0,2
	Приспособление для фиксации и окраски мазков	шт.	1	0,1
	Пробирка агглюцинационная	шт.	3	3

	Пробирка бактериологическая	шт.	3	3
	Пробирка преципитационная	шт.	3	1
	Пробирка химическая	шт.	3	3
	Пробирка центрифужная	шт.	3	3
	Пробки корковые и резиновые	шт.	3	1
	РН-метр	шт.	5	0,03
	Системный блок с предустановленным програмным обеспечением	шт.	3	0,2
	СОЭ-метр в комплекте	шт.	5	0,02
	Спирт медицинский 95%	л		1
	Спиртовка	шт.	1	0,03
	Стол лабораторный с мойкой	шт.	5	0,5
	Термостат	шт.	5	0,12
	Термостат водный настольный	шт.	5	0,25
	Тигелевые щипцы	шт.	3	0,5
	Тигли фарфоровые	шт.	3	0,5
	Флеш-накопитель	шт.	1	0,06
	Фотоэлектроколориметр	шт.	5	0,12
	Центрифуга	шт.	5	0,1
	Шкаф медицинский 2-х створчатый	шт.	5	0,3
	шт.атив для дозаторов	шт.	3	0,03
	шт.атив для пипеток (стеклянных)	шт.	3	0,2
	шт.атив для пробирок с ЭДТА для забора капиллярной крови	шт.	3	0,4
	шт.атив лабораторный	шт.	3	0,03

		шт. актив полимерный для пробирок на 10 гнезд	шт.	3	1
		шт. актив полимерный для пробирок на 20 гнезд	шт.	3	1
		Шумометр	шт.	5	0,03
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>31.02.06 Стоматология профилактическая</b>	Проведение стоматологических осмотров пациентов различных возрастных групп и выявления нуждающихся в стоматологическом лечении	Анестетики (в ампулах, в карпулах)	шт.		5
	Применение методов и средств профилактики стоматологических заболеваний	Антибиотики	флакон		1
	Получение, использование и хранение средств гигиены и профилактики	Антисептическое средство йодиол	флакон		1
	Диагностика основных стоматологических заболеваний твердых тканей зубов и тканей пародонта	Антисептическое средство раствор перекиси водорода 3%	флакон		3

Соблюдение санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима лечебно-профилактических учреждений	Антисептическое средство раствор перекиси водорода 6%	флакон		3
Использование стоматологического оборудования, инструментария и подготовка рабочего места	Антисептическое средство спирт этиловый 70%	флакон		0,5
Оценка гигиенического состояния полости рта пациента с помощью гигиенических индексов	Аптечка "Анти-СПИД"	шт.		0,04
Определение состояния тканей пародонта	Бинт стерильный	упаковка		3
Обучение пациентов различных возрастных групп методикам использования индивидуальных средств и предметов гигиены полости рта	Вата гигроскопическая	шт.		10
	Вата стерильная	упаковка		3
Проведение мероприятий по профессиональной гигиене полости рта	Дезинфицирующее средство аламинол 5%	флакон		3

Индивидуальный подбор средств и предметов гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния полости рта пациента	Дезинфицирующее средство биглюконат хлоргексидин 0,12%	флакон		3
	Дезинфицирующее средство гипохлорид натрия	флакон		3
Подбор инструментария, средств и материалов для проведения мероприятий по профессиональной гигиене полости рта	Дезинфицирующее средство лизетол АФ	флакон		3
	Дезинфицирующее средство хлорамин и др.	флакон		3
	Игла инъекционная	шт.		5
	Иглы хирургические разные	шт.		5
	Индивидуальные ложки на в/ч и н/ч N 1, 2, 3	шт.		3
	Крафт-пакеты	шт.		20
	Лейкопластырь	упаковка		1
	Лекарственные препараты для постановки проб на качество предстерилизационной очистки	шт.		0,5
	Марля стерильная	упаковка		0,5
	Маска одноразовая	шт.		20
	Материал для изоляционных и лечебных прокладок - дикал и др.	шт.		5

	Материал для изоляционных и лечебных прокладок - иономерные цементы	шт.		5
	Материал для изоляционных и лечебных прокладок - кальцин	шт.		5
	Материал для изоляционных и лечебных прокладок - лаки	шт.		5
	Материал для пломбирования кариозных полостей - бондинговые системы	шт.		5
	Материал для пломбирования кариозных полостей - композиционный светового отверждения	шт.		5
	Материал для пломбирования кариозных полостей - композиционный химического отверждения	шт.		5
	Материал для пломбирования кариозных полостей - стеклоиономерный цемент	шт.		5
	Материал для пломбирования корневых каналов - пасты на основе окиси цинка (форфенан, эндодент, эндометазон и др.)	шт.		5
	Материал для пломбирования корневых каналов - шт.ифты гуттаперчевые	шт.		5
	Материал для пломбирования корневых каналов - шт.ифты пластмассовые и др.	шт.		5

	Материал для постановки временных пломб - дентин водный	шт.		5
	Материал для постановки временных пломб - дентин масляный и др.	шт.		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторгель	шт.		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторидосодержащие растворы 0,05%	флакон		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторидосодержащие растворы 0,1%	флакон		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторидосодержащие растворы 0,2%	флакон		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторидосодержащие растворы 1%	флакон		5

	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторидосодержащие растворы 2%	флакон		5
	Материал для проведения профилактических мероприятий - фторлак	шт.		5
	Материалы для герметизации фиссур зубов - светового отверждения	шт.		5
	Материалы для герметизации фиссур зубов - химического отверждения	шт.		5
	Мыло	шт.		1
	Набор медикаментов для оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке	комплект		0,5
	Набор медикаментов для оказания неотложной помощи при гипертоническом кризе	комплект		0,5
	Набор медикаментов для оказания неотложной помощи при коллапсе	комплект		0,5
	Набор медикаментов для оказания неотложной помощи при обмороке	комплект		0,5
	Набор медикаментов для оказания неотложной помощи при острой сердечной недостаточности	комплект		0,5
	Одноразовые каппы	шт.		2



	Официальные мази (гели) для обработки слизистой полости рта	шт.		0,5
	Пародонтальные гели	шт.		3
	Пародонтальные повязки	шт.		3
	Пасты для профессионального снятия зубных отложений	шт.		3
	Перчатки одноразовые	шт.		15
	Полировочные пасты	шт.		3
	Раствор "Ремодент" 3%	флакон		5
	Раствор бриллиантовой зелени	флакон		0,2
	Раствор глюконата кальция 10%	флакон		5
	Растворы для выявления начальных проявлений кариеса зубов - кариес-детектор	флакон		3
	Растворы для выявления начальных проявлений кариеса зубов - метиленовый синий	флакон		3
	Растворы и таблетки для выявления зубного налета - йодосодержащие	флакон		3
	Растворы и таблетки для выявления зубного налета - фуксин	флакон		3
	Растворы и таблетки для выявления зубного налета - эритрозин	флакон		3
	Салфетки для пациентов	шт.		20

	Салфетки одноразовые	шт.		50
	Синтетические моющие средства	флакон		0,5
	Стакан одноразовый	шт.		30
	Стерильные растворы (условно)	флакон		10
	Стиральный порошок	шт.		0,5
	Фартук для пациента одноразовый	шт.		10
	Шовный материал - капрон	упаковка		1
	Шовный материал - кетгут	упаковка		1
	Шовный материал - синтетические нити разных размеров	упаковка		1
	Шовный материал - шелк	упаковка		1
	Шприц одноразовый 1 мл	шт.		5
	Шприц одноразовый 10 мл	шт.		5
	Шприц одноразовый 2 мл	шт.		5
	Шприц одноразовый 20 мл	шт.		5
	Шприц одноразовый 5 мл	шт.		5
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Автоклав	шт.	5	0,04
	Биксы	шт.	5	0,04
	Боры стальные, твердосплавные, алмазные (шаровидные, цилиндрические, конусовидные и др.)	шт.	3	1
	Вентилятор	шт.	3	0,3
	Видеомагнитофон	шт.	5	0,01

	Видеофильмы	шт.	2	0,02
	Вспомогательные пародонтальные инструменты: мотыги	шт.	3	1
	Вспомогательные пародонтальные инструменты: напильник и др.	шт.	3	1
	Гидромассажер с набором наконечников	шт.	5	0,04
	Гладилка стоматологическая	шт.	3	1
	Доска учебная	шт.	6	0,01
	Емкости для дезрастворов и замачивания	шт.	3	0,4
	Зеркало	шт.	3	1
	Зеркало стоматологическое	шт.	3	1
	Зонд пародонтальный	шт.	3	1
	Зонд стоматологический	шт.	3	1
	Иглодержатель	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: карборундовые камни	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: металлические диски	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: пластмассовые диски	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: полиры	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: резиновые головки	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: финиры	шт.	1	1
	Инструменты для полировки пломб: фрезы	шт.	1	1

	Инструменты для снятия зубных отложений: кюретки Грейси	шт.	1	1
	Инструменты для снятия зубных отложений: универсальные кюретки	шт.	1	1
	Кварцевая лампа	шт.	3	0,01
	Кисточки для нанесения фторпрепаратов	шт.	1	1
	Компрессор	шт.	5	0,2
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Кресло стоматологическое	шт.	5	0,2
	Лоток стоматологический почкообразный	шт.	3	0,3
	Лоток стоматологический прямоугольный	шт.	3	0,3
	Матрицедержатель	шт.	3	0,3
	Матрицы металлические	шт.	3	0,3
	Матрицы прозрачные из пластмассы	шт.	3	0,3
	Мыльница	шт.	3	1
	Набор инструментов для работы с композиционными материалами	шт.	3	0,3
	Наконечники прямые	шт.	3	0,3
	Наконечники угловые турбинные	шт.	3	0,3
	Ножницы	шт.	3	0,3
	Очки	шт.	3	0,3
	Пилочки для ампул	шт.	1	2
	Пинцет стоматологический	шт.	3	0,3
	Плато для приготовления пломбировочного материала	шт.	3	0,3

	Полотенце вафельное	шт.	1	3
	Поляризационная лампа	шт.	5	0,04
	Пылесос стоматологический	шт.	3	0,5
	Раковина	шт.	5	0,2
	Резиновая чашечка	шт.	1	1
	pH-метр	шт.	5	0,04
	Роторасширитель	шт.	3	0,5
	Склянки для растворов на врачебный стол	шт.	3	4
	Слайд-проектор	шт.	5	0,01
	Слайды	шт.	5	0,04
	Слюноотсос	шт.	1	1
	Стол для преподавателя	шт.	6	0,05
	Стол стоматологический	шт.	5	0,2
	Стол учебный	шт.	5	0,01
	Столик инструментальный	шт.	5	0,2
	Стоматологическая установка	шт.	5	0,2
	Стул врача-стоматолога	шт.	5	0,2
	Стул гигиениста стоматологического	шт.	5	0,2
	Стулья для студентов	шт.	5	0,1
	Сухожаровой шкаф	шт.	5	0,01
	Таблицы, плакаты по темам программного материала	шт.	2	0,25
	Тара для отходов и мусора	шт.	3	0,2
	Телевизор	шт.	5	0,01
	Тонومتر	шт.	3	0,06
	Уборочный инвентарь	шт.	3	0,06
	Ультразвуковой аппарат для снятия зубных отложений	шт.	5	0,04
	Ультразвуковой прибор для очистки инструментов	шт.	5	0,04

	Фантом головы	шт.	5	0,04
	Фантом многофункциональный	шт.	5	0,04
	Фантом стоматологический	шт.	5	0,04
	Фантомное оборудование (наборы постоянных, временных зубов (по модели в/ч и н/ч челюстей)	шт.	5	0,04
	Фонендоскоп	шт.	3	0,2
	Шкаф медицинский	шт.	5	0,04
	Шкафы для хранения муляжей (инвентаря)	шт.	6	0,01
	Шпатель металлический	шт.	3	1
	Шпатель пластмассовый	шт.	2	1
	Шприц многоразовый 1 мл	шт.	1	1
	Шприц многоразовый 10 мл	шт.	1	1
	Шприц многоразовый 2 мл	шт.	1	1
	Шприц многоразовый 20 мл	шт.	1	1
	Шприц многоразовый 5 мл	шт.	1	1
	Шприц многоразовый инсулиновый	шт.	1	1
	шт.опфер	шт.	3	0,3
	Щетка для инструментов	шт.	1	3
	Щетка для рук	шт.	1	2
	Щеточка	шт.	1	1
	Щипцы для удаления зубов верхней и нижней челюсти	шт.	5	0,2
	Экран	шт.	5	0,01
	Экскаватор стоматологический	шт.	5	0,2
	Элеватор прямой	шт.	5	0,2
	Элеватор угловой	шт.	5	0,2
	Элеватор шт.ыковидный	шт.	5	0,2

	Эндодонтический инструментарий - корневые буравы каналонаполнители	шт.	5	0,2
	Эндодонтический инструментарий - пульпоэкстракторы	шт.	5	0,2
	Эндодонтический инструментарий - римеры	шт.	5	0,2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
34.01.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными	Уборка помещений, уход за посудой, одеждой и обувью	Абсорбирующее средство	шт.		5
	Уход за тяжелыми больными, престарелыми и инвалидами	Бинт	пачка		3
		Бумага компрессная	шт.		9
	Первая медицинская помощь при кровотечениях, механических повреждениях мягких тканей и костей	Вата	пачка		2
		Водный раствор антисептика	шт.		1



	Лейкопластырь	шт.		1
	Лекарственные препара	Уп		5
	Ложка (чайная, столова)	шт.		0,03
	Маска медицинская	шт.		3
	Медицинский спирт	л		0,2
	Набор для обработки при педикулезе	уп		5
	Носовая канюля	шт.		1
	Перчатки резиновые	пара		5
	Раствор марганцовки	шт.		1
	Раствор нашатырного спирта	шт.		1
	Салфетки марлевые	шт.		10
	Спиртовой раствор антисептика	шт.		2
	Средства гигиены	Уп		5
	Средства эргономического перемещения пациентов (Скользящие простыни, Поддерживающий пояс для перемещения больного)	комплект		0,2
	Стерильное вазелиновое масло	шт.		0,5
	Тальк	шт.		0,4
	Тарелка	шт.		0,03

	Чашка	шт.		0,03
	Чистящее и моющее средство	л		1
	Шприц	шт.		10
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Весы медицинские	шт.	5	0,1
	Грелки	шт.	1	0,5
	Жгут	шт.	5	0,2
	Ингалятор	шт.	1	0,1
	Кислородная подушка	шт.	5	0,2
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Контейнеры для дезинфекции	шт.	3	1
	Контейнеры для таблеток	шт.	3	1
	Круг подкладной	шт.	5	0,2
	Кружка Эсмарха	шт.	5	0,2
	Кушетка	шт.	5	0,1
	Мобильный инструментальный столик	шт.		0,05
	Небулайзер	шт.	5	0,1
	Ножницы	шт.	5	1
	Пинцет	шт.	5	0,5
	Поильник	шт.	3	0,5
	Постельное белье	комплект	2	0,2
	Прикроватный столик	шт.	5	0,1

		Пузырь для льда	шт.	1	0,5
		Ростомер	шт.	5	0,1
		Секундомер	шт.	3	0,5
		Средство транспортировки пациента	шт.	5	0,1
		Судно подкладное	шт.	5	0,2
		Термометр медицинский	шт.	5	0,2
		Тонометр	шт.	5	0,2
		Увлажнитель кислорода медицинский	шт.	3	0,1
		Умывальник	шт.	3	0,1
		Утка	шт.	3	0,5
		Халат, тапочки медицинские	комплект	2	1
		Шина	шт.	5	0,2
		Шпатель	шт.	5	0,2
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>34.02.01 Сестринское дело</b>	Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Антибиотики	шт.		6
	Выполнение сестринских манипуляций	Антикоагулянты	шт.		0,8

Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Антисептик для рук	шт.		4
	Антисептический раствор	шт.		5
Проведение сердечно-легочной реанимации	Аптечка для оказания первой медицинской помощи работникам по приказу №169н	шт.		0,04
Проведение манипуляций при заболеваниях органов дыхания	Аптечка матери и ребенка	шт.		0,04
Проведение манипуляций при заболеваниях органов кровообращения	Аптечка первой помощи для оснащения промышленных предприятий (производственная) ФЭСТ	шт.		0,04
Осуществление сестринских манипуляций при заболеваниях КМС	Аптечка первой помощи для предприятий торговли и питания №1292 РП ФЭСТ	шт.		0,04
Проведение манипуляций при заболеваниях органов пищеварения	Бинт нестерильный прессованный ГОСТ 1172-93	шт.		6

Осуществление сестринских манипуляций в гематологии	Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
Осуществление сестринских манипуляций при лейкозах	Бинт самоклеющийся и самофиксирующийся	шт.		20
Осуществление сестринских манипуляций в эндокринологии	Бинт стерильный прессованный	шт.		8
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Бумага	пачка		0,3
Осуществление сестринских манипуляций при аллергиях	Вазелин	шт.		0,4
Оказание первой медико-санитарной помощи	Вазелиновое масло	флакон		0,4
Диспантеризация различных групп населения	Вакуумная система для забора крови	шт.		4
	Варежка для обтирания, уп 50 шт.	шт.		0,05
	Вата медицинская	шт.		28
	Вата медицинская хирургическая стерильная	шт.		8
	Ветошь	рулон		0,3
	Витамины	шт.		8
	Воронка	шт.		0,04
	Гель для массажа	шт.		0,05
	Глазные капли и мази	шт.		0,4

	Горчичник	шт.		6
	Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		1
	Дезинфицирующее средство	шт.		4
	Диспенсер для жидкого мыла и антисептиков	шт.		0,1
	Жидкое мыло	шт.		5
	Защитная пенка для кожи	шт.		0,05
	Защитный крем с оксидом цинка	шт.		0,05
	Иглы одноразовые	упаковка		1
	Индивидуальный противохимический пакет	шт.		0,4
	Клеенка подкладная	шт.		0,1
	Крем для рук	шт.		0,05
	Кровезаменитель	шт.		2,4
	Лейкопластырь на полиэтиленовой основе	катушка		0,7
	Лекарственные препараты для постановки проб на качество предстерилизационной очистки	шт.		2

	Лекарственные средства для обработки стом	шт.		0,04
	Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		0,80
	Ложка (чайная, столова)	шт.		0,3
	Маска 3х слойная на резинке с фиксатором	п/м		4
	Маска медицинская	шт.		9
	Масло для ухода за кож	шт.		0,05
	Масло эмульсионное	шт.		0,04
	Моющий лосьон	шт.		0,05
	Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт.		1,2
	Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,8
	Набор контрацептивов	шт.		0,4
	Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8

	Набор лекарственных препаратов применяемых в акушерской и гинекологической практике по темам	шт.		0,4
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике по темам	шт.		0,4
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в терапевтической практике по темам	шт.		0,4
	Набор лекарственных препаратов, применяемых в хирургической практике по темам	шт.		0,4
	Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		0,05



	Наконечник для кружки Эсмарха стерильный для взрослых полипропиленовый	шт.		5
	Наконечник для кружки Эсмарха стерильный для детей полипропиленовый	шт.		5
	Неотложка спрей	флакон		1,2
	Отрез марлевый	шт.		0,8
	Очищающая пена	шт.		0,05
	Пакет гипотермический	шт.		0,5
	Пакеты/мешки для рвот	уп		0,1
	Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
	Пеленки одноразовые	уп		1
	Перчатки медицинские	пара		25
	Перчатки смотровые стерильные опудренные	пара		5
	Пижама	шт.		0,8
	Пипетка глазная	шт.		1
	Подгузник	Уп		0,5

	Подгузники для взрослых	шт.		0,05
	Постельные принадлежности (одеяло, подушка)	шт.		0,03
	Приспособления для перемещения пациентов	шт.		0,8
	Простыня одноразовая	шт.		1
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Ручка шариковая	шт.		2
	Салфетка спиртовая для инъекций	шт.		2
	Салфетки дезинфицирующие	уп.		2
	Салфетки марлевые	уп		5
	Сантиметровая лента	шт.		2
	Система Вакутайнер	шт.		12
	Соска	шт.		0,4
	Средства ухода за кожей пациента	шт.		0,8
	Стерильный раствор для капельного вливания	шт.		1,2
	Тапочки одноразовые	шт.		0,1
	Тарелка	шт.		0,03
	Тест полоски для глюкометра	упаковка		0,4

	Тест-индикатор для контроля индикации дез средств	шт.		0,04
	Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания ПМ и СП	шт.		0,04
	Устройство для вливания инфузионных растворов	шт.		20
	Устройство для вливания крови и кровезаменителей (трансфузионная система ПК)	шт.		20
	Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство- рот"	шт.		20
	Фартук защитный	шт.		0,5
	Халат нетканый хирургический одноразовый	п/м		4
	Чашка	шт.		0,03
	Шапочка-колпак медицинская одноразовая	шт.		4
	Шпатель терапевтический одноразовый	упаковка		0,5

	Шприц 10мл (12мл) с иглой рядом	шт.		20
	Шприц 20мл (24мл) с иглой рядом	шт.		20
	Шприц 2мл с иглой рядом	шт.		20
	Шприц 5мл -6мл с иглой рядом	шт.		20
	Шприц 3мл с иглой рядом	шт.		20
	Шприц инсулиновый/ туберкулиновый	шт.		4
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Аппарат для измерения АД автоматический	шт.	5	0,2
	Банка полимерная нестерильная с лопаткой для кала	упаковка	3	0,5
	Бутылочки для кормления	шт.	3	0,04
	Ведро	шт.	3	0,3
	Весы электронные медицинские	шт.	3	0,3
	Воронка ушная никелированная	шт.	3	0,4
	Вспомогательные приспособления для застегивания пуговиц	шт.	1	0,5

	Газоотводная трубка ректальная	шт.	3	4
	Глюкометр	шт.	3	0,3
	Грелка комбинированная (кружка Эсмарха)	шт.	3	0,4
	Грушевидный баллон	шт.	3	0,4
	Дозатор для жидкого м	шт.	3	0,01
	Емкости для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,4
	Емкость для отходов класса Б 10-40 л	шт.	3	4
	Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов 1 л	шт.	3	0,04
	Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов 2 л	шт.	3	0,04
	Емкость для хранения термометров ЕХТ	шт.	3	0,04
	Емкость-контейнер полимерный 10 л	шт.	3	4
	Емкость-контейнер полимерный 1л	шт.	3	4
	Емкость-контейнер полимерный 5 л	шт.	3	4

	Емкость-контейнер полимерный 3л	шт.	3	4
	Жгут	шт.	3	1
	Жгут кровоостанавливающий венозный с пластмассовой застежкой	шт.	3	0,1
	Зажим	шт.	3	4
	Зажим для пуповины, стерильный	шт.	3	0,5
	Зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый, зубчатый изогнутый №2, (Кохер)	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый, зубчатый прямой №2, (Кохер)	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий зубчатый, изогнутый №2, (Бильрот)	шт.	3	0,1

	Зажим кровоостанавливающий зубчатый, прямой №2, (Бильрот)	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый для новорожденных	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый по плоскости	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой	шт.	3	0,1
	Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой для новорожденных	шт.	3	0,1
	Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже	шт.	3	0,1
	Зажим с кремальерой для операционного белья (Цапка)	шт.	3	0,1

	Зажим с кремальерой для прир-кепления белья к брюшине (Микулич)	шт.	3	0,04
	Захват для надевания носков	шт.	1	0,5
	Зеркало влагалищное	шт.	3	1,6
	Зеркало гортанное	шт.	3	0,04
	Зеркало для брюшной стенки	шт.	3	0,04
	Зеркало носовое	шт.	3	0,04
	Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками	шт.	3	0,04
	Зонд дуоденальный, №№ 12, 13, 14,15 стерильный	шт.	3	0,06
	Зонд желудочный однопроходной №15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 стерильный	шт.	3	1
	Зонд питательный назогастральный Fg 4, 5, 6, 8,10	шт.	3	0,5
	Зонд питательный с крышкой CH5-CH10	шт.	3	0,5
	Зонд хирургический желобоватый	шт.	3	0,04
	Зонд хирургический пуговчатый 2-сторонний	шт.	3	0,04



	Иглодержатель	шт.	3	2
	Иглодержатель общехирургический легированный	шт.	3	0,04
	Иглы для проведения пункции заднего свода	шт.	3	2
	Ингаляторы различной конструкции	шт.	3	2
	Инсталляторы	шт.	3	1
	Калоприемник (мешок д/коло-стомы) закрытый	шт.	3	0,06
	Катетер желудочный детский стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер носоглоточный кислородный стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер носоглоточный секреторный стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер подключичный	шт.	3	0,06
	Катетер пупочный детский стерильный	шт.	3	0,06
	Катетер Фолея	шт.	3	0,12
	Кислородная подушка	шт.	3	0,04

	Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,04
	Клавиатура	шт.	3	0,03
	Колбы	шт.	3	1
	Комплект акушерский стерильный №1	шт.	3	0,2
	Комплект для определения группы крови	шт.	3	0,04
	Комплект для работы процедурной медсестры	шт.	3	1
	Комплект дыхательный для ручной искусственной вентиляции легких КД-МП-В/ КД-МП-Д/ КД-МП-Н	шт.	3	1
	Комплект изделий рабочего места мед сестры общей практики	шт.	3	0,04
	Комплект нательного б	шт.	3	0,3
	Комплект одежды хирурга стерильный КОХ-1	шт.	3	0,03
	Комплект постельного белья	шт.	3	0,3

	Комплект шин транспортных лестничных без фиксации	шт.	3	0,02
	Комплекты вкладышей для муляжей предплечья, головы, ягодиц, женской и мужской промежности	шт.	1	0,4
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Контейнер для переноса баночек для анализов	шт.	3	0,04
	Контейнер полимерный для химической дезинфекции и транспортировки	шт.	3	0,04
	Корнцанг	шт.	3	0,8
	Корнцанг изогнутый	шт.	3	0,1
	Корнцанг изогнутый для детей	шт.	3	0,1
	Корнцанг прямой	шт.	3	0,1
	Корнцанг прямой для д	шт.	3	0,1
	Костыли	шт.	5	0,05
	Кресло-каталка	шт.	5	0,04
	Кровать функциональная	шт.	5	0,04
	Кувшин медицинский	шт.	3	0,3

	Кушетка	шт.	5	0,1
	Лабораторная посуда	шт.	3	0,2
	Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	4
	Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
	Ложка ушная двухсторонняя острая	шт.	3	0,04
	Лопаточки глазные стеклянные	шт.	3	0,1
	Лоток медицинский	шт.	3	1
	Манекен для отработки навыков приема Геймлиха взрослый	шт.	3	0,03
	Манекен для отработки навыков приема Геймлиха детский	шт.	3	0,03
	Медицинский молоток	шт.	3	0,4
	Микроскоп	шт.	5	0,4
	Мини холодильник	шт.	5	0,01
	Мобильный инструментальный столик	шт.	5	0,6
	Молокоотсос ручной	шт.	3	0,4

Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Моноблок	шт.	5	0,2
Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	МФУ	шт.	5	0,2
	Монитор	шт.	5	0,01
	Мочеприемник педиатрический (детский) 100 мл	шт.	3	1
	Мочеприемник стандар	шт.	3	0,05
	Мочеприемник-утка мужской	шт.	3	0,1
	Муляж (фантом) брюшной полости и полости рта	шт.	5	0,4
	Муляж (фантом) верхних конечностей и сменные накладки	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для зондирования ЖКТ	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для катетеризации женский	шт.	3	0,04
	Муляж (фантом) для катетеризации мужской	шт.	3	0,04

	Муляж (фантом) для наложения повязок	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для наложения швов	шт.	3	0,04
	Муляж (фантом) для новорожденного	шт.	5	0,05
	Муляж (фантом) для обработки пролежней	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для обработки стом	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для реанимации	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) для ухода за зубами	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,04

	Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) ран	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) таза и сменные накладки	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) травм	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,04
	Муляж (фантом) ягодицы и сменные накладки	шт.	5	0,04
	Мышь	шт.	3	0,03
	Набор акушерский операционный	шт.	3	0,04
	Набор гинекологический	шт.	3	0,05
	Набор гинекологический JS № 2 «COMFORT» смотровой	шт.	3	0,02
	Набор для катетеризации центральных вен стерильный	шт.	3	0,1
	Набор для лапоратомии	шт.	3	0,04
	Набор для лапорацентеза	шт.	3	0,04

	Набор для операции на конечности	шт.	3	0,04
	Набор для плевральной пункции	шт.	3	0,4
	Набор для скелетного вытяжения	шт.	3	0,04
	Набор для трепанации черепа	шт.	3	0,04
	Набор изделий акушерский для скорой медицинской помощи НАСМП в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
	Набор изделий для врача бщей практики НВОП-01	шт.	3	0,02
	Набор изделий для оказания скорой травматологической помощи в укладке УМСП-01-П	шт.	3	0,02
	Набор изделий для реанимационной помощи новорожденным в условиях транспортировки и амбулаторных НИРН-01 в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02



	Набор изделий фельдшерский для скорой медицинской помощи НФСМП в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
	Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,4
	Набор инструментария для прерывания беременности и выскабливания полости матки	шт.	3	0,2
	Набор инструментов ухо/горло/ нос	комплект	3	0,04
	Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,2
	Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,04
	Набор спецодежды для ВИЧ	шт.	3	0,3
	Наборы игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,04
	Назогастральный зонд	шт.	3	0,8
	Накладка грудная	шт.	3	0,4
	Наконечник вагинальный	шт.	3	0,4

	Напольный поворотный диск	шт.	1	1
	Небулайзер	шт.	3	0,1
	Нескользящая тарелка	шт.	1	1
	Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
	Ножницы для перевязочных материалов	шт.	3	0,4
	Ножницы с 2-мя острыми концами прямые	шт.	3	0,1
	Ножницы тупоконечные прямые	шт.	3	0,4
	Ножницы хирургические изогнутые, 150мм	шт.	3	0,1
	Ножницы хирургические прямые	шт.	3	0,1
	Носовые канюли для подачи кислорода	шт.	2	0,4
	Облучатель-рециркулятор медицинский (дезар)	шт.	5	0,03
	Очки защитные	шт.	3	0,06
	Пикфлоуметр	шт.	3	0,3
	Пинцет анатомический	шт.	3	0,04

	Пинцет зажимный одноразовый стерильный	шт.	3	0,1
	Пинцет зубчатолапчатый хирургический	шт.	3	0,1
	Пинцет ушной горизонтальный, изогнутый	шт.	3	0,1
	Пинцет хирургический	шт.	3	0,1
	Пинцет эпиляционный	шт.	3	0,4
	Пипетка глазная в футл	шт.	3	0,4
	Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
	Подушка для кислорода	шт.	3	1
	Поильники	шт.	3	0,1
	Постельные принадлежности (одеяло, подушка)	шт.	3	0,3
	Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
	Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1
	Простынь скользящая для перемещения	шт.	2	2
	Противопролежневый матрац	шт.	3	0,3
	Противочумный костюм	шт.	3	0,3

	Пузырь для льда	шт.	3	2
	Пульсоксиметр	шт.	3	0,3
	Ранорасширитель нейрохирургический с острыми губками	шт.	3	0,04
	Роллатор	шт.	1	0,3
	Ростомер	шт.	3	0,3
	Роторасширитель	шт.	3	0,04
	Секундомер	шт.	3	0,3
	Системный блок с предустановленным програмным обеспечением	шт.	1	0,03
	Скальпель брюшистый большой	шт.	3	0,1
	Скальпель брюшистый средний	шт.	3	0,1
	Скальпель одноразовый стерильный с пластмассовой ручкой	шт.	3	0,1
	Скальпель остроконечный средний	шт.	3	0,04
	Скелет	шт.	3	0,05
	Спирометр	шт.	3	0,3
	Спринцовка медицинская	шт.	3	0,1
	Средства для транспортировки	шт.	3	0,3

	Средство ухода и одежда для детей первого года	шт.	3	0,5
	Стаканчик полимерный градуированный для приема лекарств	шт.	3	0,1
	Стерилизационная коробка	шт.	3	0,3
	Стол письменный для оснащения поста медсестры	шт.	5	0,04
	Стол палатный	шт.	5	0,03
	Стул палатный	шт.	5	0,03
	Столик для кормления пациента	шт.	5	0,04
	Судно подкладное полимерное	шт.	3	0,1
	Тазомер	шт.	3	0,04
	Тележка - стойка для транспортировки медицинских отходов с помощью пакетов	шт.	3	0,04
	Термометр бесконтактный	шт.	5	0,04
	Термометр водный	шт.	3	0,3
	Термометр медицинский в пластмассовом футляре с цветной шкалой	шт.	3	0,06
	Тонометр	шт.	1	0,1

	Трость опорная	шт.	3	0,2
	Трубка дренажная	шт.	3	0,2
	Трубка трахеотомическая пластмассовая	шт.	3	0,1
	Трубка эндотрахеальная с манжетой армированной	шт.	3	0,1
	Тумба прикроватная	шт.	5	0,04
	Увлажнитель кислорода -емкость	шт.	2	0,04
	Укладка-контейнер для транспортировки пробирок с подставками для пробирок и инструментов	шт.	3	0,1
	Укладка-пенал для хранения и напоминания о приёме лекарств	шт.	3	0,06
	Укладка-пенал для хранения лекарств	шт.	3	0,1
	Усилитель голоса с беспроводным микрофоном	шт.	5	0,01
	Устройство для искусственного дыхания	шт.	3	0,1
	Ушная воронка стерильная	шт.	3	0,14

	Фантом взрослого человека для отработки навыков ухода	шт.	5	0,03
	Фантом детский для отработки навыков ухода	шт.	5	0,03
	Фантом для отработки навыков ухода за пролежнями	шт.	5	0,05
	Халаты медицинские	шт.	3	1
	Ходунки	шт.	5	0,04
	Чаша для мытья зубных протезов	шт.	3	0,1
	Шапочка для мытья волос без воды	шт.	1	1
	Шина воротниковая	шт.	3	0,3
	Шины для верхних конечностей типа Крамера	шт.	3	0,8
	Шины для нижних конечностей типа Крамера	шт.	3	0,06
	Ширма	шт.	5	0,05
	Шкаф медицинский	шт.	5	0,1
	Шпатель двухсторонний для оттеснения языка при осмотре	шт.	3	0,04
	Шпатель лор J S № 1	упаковка	3	0,1

		Шприц для промывания полостей	шт.	3	0,04
		Шприц стерильный 3-х детальный («Жане»)	шт.	3	0,1
		Шприц-ручка	шт.	3	0,3
		Штатив для пробирок	шт.	3	0,2
		Штатив медицинский	шт.	3	0,3
		Экран защитный	шт.	3	0,5
		Языкодержатель для взрослых	шт.	3	0,04
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению)</b>	Обеспечение инфекционной безопасности себя и пациента с умением применять универсальные и стандартные меры предосторожности	Антисептические растворы	шт.		12
	Консультирование пациента и его семьи по вопросам профилактики осложнений заболеваний и травм	Аптечка "Антиспид"	шт.		0,3



Оказание простых медицинских услуг (выполнение сестринских манипуляций)	Бинт	шт.		3
	Бюстгальтер одноразов	шт.		1
Проведение сердечно-легочной реанимации	Вата хирургическая нестерильная	шт.		3
	Лейкопластырь	шт.		0,3
Выбор техники массажного воздействия в соответствии с назначением врача	Масло для массажа	шт.		3
	Мыло туалетное	шт.		6
Проведение комплекса лечебной гимнастики с учетом двигательных режимов	Набор лекарственных препаратов различных фармакологических групп	шт.		1
Выполнение процедуры массажа взрослому и ребенку	Набор эфирных масел	шт.		1
	Плавки одноразовые	шт.		1
Ведение медицинской документации	Плед одноразовый	шт.		1
	Полотенце	шт.		3
Осуществление контроля состояния пациента во время процедуры массажа	Полотенце бумажные	шт.		1
	Присыпка детская	шт.		0,3

Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях	Простынь одноразовая	шт.		1
	Простыня	шт.		4
Выполнение процедуры массажа взрослому и ребенку	Салфетки	шт.		1
Проведение обследования пациента с целью выявления противопоказаний к различным видам массажа и лечебной гимнастики на момент выполнения процедуры	Стретч-пленка пищевая	шт.		0,3
	Тапочки одноразовые	шт.		1
Выполнение процедуры массажа взрослому и ребенку	Халат	шт		2
	Шапочки одноразовые	шт.		1
	Шприц одноразовый	шт.		10
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Антицеллюлитный вибромассажер	шт.	3	0,1
	Банка для баночного массажа	шт.	3	0,5

	Валик для массажного стола	шт.	3	0,2
	Валик магнитный игольчатый	шт.	1	0,9
	Валик массажный	шт.	1	0,9
	Вибромассажер	шт.	1	0,3
	Гантели	комплект	3	0,1
	Гимнастическая палка	шт.	3	0,3
	Глюкометр с комплектом тест-полосок	шт.	3	0,2
	Динамометр	шт.	3	0,02
	Емкость для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,1
	Жгут резиновый	шт.	3	0,2
	Коврик массажный	шт.	1	0,3
	Комплекс для вакуумного массажа лица	шт.	3	0,02
	Комплект изделий для оборудования массажного кабинета	шт.	3	0,5
	Комплект эспандеров кистевых и плечевых	шт.	3	0,2
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
	Корнцанг	шт.	3	0,1

	Манекен младенца для практики ухода	шт.	3	0,03
	Массажер для лица	шт.	3	0,3
	Массажер для ног	шт.	3	0,02
	Массажер для тела	шт.	3	0,3
	Мат гимнастический	шт.	3	0,2
	Медицинский молоток	шт.	3	0,1
	Модель "Атеросклероз и тромбоз"	шт.	3	0,02
	Модель "Воздействие артериальной гипертензии"	шт.	3	0,02
	Модель "Гипертрофия сердца"	шт.	3	0,1
	Модель "Заболевания мочевого пузыря и простаты"	шт.	3	0,1
	Модель "Кожа при ожо"	шт.	3	0,1
	Модель "Патология бро"	шт.	3	0,1
	Модель "Патология головного мозга"	шт.	3	0,1
	Модель "Патология двенадцатиперстной кишки, желчного пузыря и поджелудочной железы"	шт.	3	0,1

	Модель "Патология желудка"	шт.	3	0,1
	Модель "Патология кож	шт.	3	0,1
	Модель "Патология лег	шт.	3	0,1
	Модель "Патология прямой кишки"	шт.	3	0,1
	Модель "Патология толстой и прямой кишки"	шт.	3	0,3
	Модель головного мозга	шт.	3	0,3
	Модель половины головы с мышцами	шт.	3	0,3
	Модель туловища с изображением акупунктурных точек	шт.	3	0,3
	Модель черепа	шт.	3	0,3
	Молокоотсос ручной	шт.	3	0,1
	Мочеприемник детский	шт.	3	0,1
	Мочеприемник женский	шт.	3	0,1
	Мочеприемник мужской (утка)	шт.	3	0,1
	Муляж (фантом) "Двуполая мышечная фигура с внутренними органами"	шт.	3	0,3

	Муляж (фантом) "Модель туловища без половых признаков"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Мышечное туловище"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Мышцы ноги человека"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Мышцы руки человека"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Нервы головы"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Нервы шеи"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) "Срединный срез головы"	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) ануса	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) брюшной полости и полости рта	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) глаза	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) желудка	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	3	0,3

	Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) печени	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) позвоночника	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) полости носа	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) почек	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) ребенка для отработки навыков массажа	шт.	3	0,02
	Муляж (фантом) сердца	шт.	3	0,3
	Муляж (фантом) уха	шт.	3	0,3
	Мышцы тела (модель)	шт.	3	0,3
	Мяч баскетбольный	шт.	3	0,1
	Мяч волейбольный	шт.	3	0,1
	Мяч резиновый гимнасти-ческий 20 см, 30 см	шт.	3	0,1
	Набор для стоун-масса	шт.	3	0,1
	Набор костей	шт.	3	0,3
	Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	3	0,3

	Ножницы тупоконечные	шт.	3	0,2
	Пинцет анатомический	шт.	3	0,2
	Пинцет хирургический	шт.	3	0,2
	Пузырь для льда	шт.	3	0,2
	Таз пластмассовый	шт.	3	0,1
	Тонومتر с фонендоско	шт.	3	0,3
	Фантом взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации	шт.	3	0,02
	Фантом взрослого человека для отработки навыков ухода	шт.	3	0,02
	Часы песочные	шт.	3	0,1
	Чехол на массажную кушетку	шт.	3	0,02
	Ширма	шт.	3	0,02
	Этажерка косметологическая с полками	шт.	3	0,02



ПРИЛОЖЕНИЕ №7  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.01.01 Мастер по лесному хозяйству	Составление земляных смесей	Бордюр пластиковый	упаковка		1,00
		Воздушный фильтр	шт		0,2
	Закладка зеленых насаждений	Декоративный камень	упаковка		6,00
		Луковицы	пачка		50,00
		Масляной фильтр	шт.		0,20
	Упаковка саженцев и кустарниковых растений	Мульчирующий материал	кг		10,00
		Обрезка и прореживание крон деревьев	Обтирочный материал (ветошь)	кг	
	Планировка площадок, гряд, дорожек и откосов по геодезическим отметкам	Побелка	кг		1,00
		Почвенные субстраты	л		200,00
		Рассада	шт.		50,00
	Строительство спортивных площадок	Садовый вар	кг		0,20
		Саженцы	шт.		10,00
		Свечи зажигания	шт		0,20

Разбивка газонов, скверов	Семена	пачка		150,00
	Топливный фильтр	шт		40,00
	Торф	л		40,00
	Удобрения	кг		1,00
	Укрывной материал	упаковка		3,00
	Шпагат	м		1,00
	Ядохимикаты	кг		0,01
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Бензопила	шт.	5	0,10
	Блок питания	шт.	2	1,00
	Генератор	шт.	5	0,10
	Диск сцепления	шт.	2	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Катушка зажигания	шт.	3	0,20
	Клавиатура	шт.	5	0,20
	Культиватор ротационный	шт.	5	0,10
	Манометр	шт.	2	0,20
	Монитор	шт.	5	0,20
	Мышь	шт.	3	0,20
	Принтер	шт.	5	0,20
	Провода высокого напряжения	комплект	5	0,10
	Проектор	шт.	2	0,10
	Распределитель зажигания	шт.	2	0,20

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,20
		Солидолонагнетатель	шт.	2	0,20
		Стартер	шт.	5	0,10
		Съемник для снятия подшипников	шт.	5	0,20
		Топливный насос	шт.	5	0,10
		Топор с ручкой	шт.	5	1,00
		Триммер	шт.	5	0,10
		Форсунки	шт.	5	0,20
		Щетка металлическая ручная	шт.	2	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.01.09 Мастер растениеводства</b>	Подготовка почвы к посеву семян, посадке цветов, кустарников и деревьев	Бумага формата А 4	упаковка		3,00
		Картофель	кг		4,80
	Определение посевных качеств семян, подготовка их к посеву, размножение цветочных растений разными вегетативными способами (делением черенкованием, прививкой, отводками и другими способами)	Лук репчатый	кг		1,88
		Морковь	кг		0,64
		Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
		Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,89

	Очки защитные	шт.		2,00
	Перчатки	пара		10,00
Подготовка территории к озеленению, разбивка площади, отведенной под озеленение в соответствии с утвержденным планом	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Респираторы	шт		5,00
	Садовый вар	кг		0,03
Выполнение работ по внутреннему озеленению и временному оформлению помещений, а также создание букетов, корзин, венков, бутоньерок	Саженцы плодовых культур	шт		5,00
	Семена плодовых культур	кг		0,30
	Спецодежда	комплект		1,00
	Удобрения	кг		0,03
Приготовление почвосмеси с заданными свойствами	Чернила для катриджа	набор		0,50
	Шпагат	п/м		1,00
Расчет необходимого количества рассады	Ядохимикаты	кг		0,04
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Подготовка почвосмеси для выращивания рассады	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
	Ангистеплер	шт	1	0,20
Выращивание рассады овощных культур в рассадной теплице	Ведро	шт	5	1,00
	Вилка посадочная	шт	5	1,00

Определение посевных качеств семян овощных культур	Вилы	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	1,00
Отработка навыков работы с ручными и механическими орудиями труда	Демонстрационный материал	шт	3	0,30
	Демонстрационный материал на CD	шт	3	10,00
Выращивание культуры томата в защищенном грунте	Дырокол	шт	2	0,25
	Жесткий диск	шт	1	0,50
Обустройство теплиц со стеклянным и пленочным покрытием	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00
	Калькулятор	шт	3	0,50
Заготовка различных земляных смесей, очистка, набивка и подготовка парников к посеву и посадке растений	Картридж	шт	1	0,50
	Коврик	шт	1	0,50
	Колонки	шт	5	0,10
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
Устраивание партерных, луговых и мавританских газонов и уход за ними в течение всего периода вегетации	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
	Лаборатория	шт	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт	3	0,20
Оформление различных цветников элементами цветочных насаждений (клумбами, рабатками, миксбердерами, альпинариями и другими за счет однолетних, дву- и многолетних цветочных и цветущих кустарников)	Лейки	шт	5	0,10
	Лестница-стремянка	шт	5	0,30
	Лопата	шт	5	1,00
	Лупа	шт	5	1,00
	Монитор	шт	5	0,48
	Мышь	шт	3	0,50
Выращивание культуры огурца в защищенном грунте	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
	Нож окулировочный	шт	2	1,00
	Нож садовый	шт	2	1,00

		Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
		Прививочные ножи	шт	5	1,00
		Рулетка	шт	5	1,00
		Садовые пилы	шт	2	0,20
		Секаторы	шт	5	1,00
		Сервер	шт	5	0,10
		Сетевой фильтр	шт	5	0,50
		Сито	шт	5	1,00
		Степлер	шт	1	0,20
		Сучкорез	шт	2	0,20
		Тачка садовая	шт	2	0,10
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	0,40
		Шланги для полива	шт	5	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.01.11 Мастер сельскохозяйственног о производства</b>	Ремонт, сборка и регулировка узлов и агрегатов средней сложности сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей	Бензин А-76	л		350,00
		Бензин А-92	л		200,00
		Дизельное топливо	кг		250,00
	Разборка агрегатов электрооборудования и приборов	Заклепка стальная ø 4мм	шт		10,00
	Слесарная обработка и подгонка узлов и деталей по 11-12 квалитетам	Консистентная смазка	кг		3,00
		Круглая сталь ø 16 мм	п/м		0,50
	Управление легковыми и грузовыми автомобилями	Лабомид-101,102.МС-6. «Темп -101А»	кг		1,00
	Сборка простых и средней сложности	Лист алюминиевый 3 мм	кг		0,50

сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов на колесном ходу и сдача в соответствии с техническими условиями	Лист стальной толщина 0,7мм	п/м		0,50
	Масло моторное	кг		25,00
	Масло трансмиссионное	кг		5,00
	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка простых машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов	Перчатки	пара		10,00
Соединение и пайка проводов, изготовление их и замена поврежденных участков	Полосовой металл квадратный 6 мм	п/м		0,50
	Полотно ножовочное	шт		10,00
Буксирование прицепов весом свыше 750 кг	Сталь листовая 2 мм	п/м		0,30
	Труба ø до 1 дюйма	п/м		0,20
Выполнение регулировочных работ в полевых условиях при отсутствии технической помощи	Труба газовая ø 1/4 -1/2 дюйма	п/м		0,70
	Уголок 25 x 25 мм	п/м		2,50
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Устранение возникших во время работы на линии эксплуатационных неисправностей подвижного состава, требующих разборки механизмов	Бородок слесарный	шт	2	1,00
	Вороток	шт	2	1,00
	Гладкий микрометр	шт	5	0,50
	Головки торцевые (комплект)	шт	2	0,50

	Заготовка для прорубания канавок и срубания слоя металла с широкой поверхности 30 мм	п/м		0,50
Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов	Защитные очки	шт	2	1,00
	Зенковки (комплект)	шт	2	0,50
Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств	Зубило	шт	5	1,00
	Кернер	шт	5	1,00
	Киянка	шт	2	0,50
Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств	Круглогубцы	шт	2	1,00
	Кувалда тупоносая	шт	2	0,50
	Метчики (комплект)	шт	5	1,00
	Молоток слесарный	шт	5	1,00
	Набор ключей	шт	2	1,00
	Набор плашек	шт	2	1,00
	Надфили (комплект)	шт	2	1,00
	Напильники (разные)	шт	5	5,00
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножовка по металлу	шт	2	1,00
	Отвертки (комплект)	шт	2	1,00
	Плоскогубцы	шт	2	1,00
	Поверочный угольник (разные)	шт	5	0,50
	Полукомбинезон	шт	2	2,00
	Радиусные шаблоны	шт	2	0,50
	Резьбовые шаблоны	шт	2	1,00
	Сверла (комплект)	шт	2	2,00
	Угломер	шт	5	0,50
	Универсальный труборез	шт	5	0,50



		Центроискатель	шт	5	0,50
		Чертилка	шт	2	1,00
		Шабер	шт	2	0,50
		Штангенциркуль	шт	5	0,50
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</b>	Управление тракторами категории "В", "С", "Е", "F", "D"	Бензин А- 92	л		305,00
		Бензин А-80	л		12,00
		Бумага формата А 4	упаковка		3,00
		Дизельное топливо	л		250,00
		Заклепка стальная диаметром 4 мм	шт		10,00
	<b>Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля</b>	<b>Комплект регулировочных прокладок для регулировки давления впрыска топлива форсункой</b>	<b>шт</b>		<b>1,00</b>
	Слесарные работы	Консервационные материалы, составы	кг		1,00
	Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств.	Консистентная смазка	л		10,00
		Круглая сталь до ø 16 мм	п/м		0,50
	Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.	Лабомид-101;102.МС-6. «Темп -101А»	кг		1,00
		Масло автомобильное	л		10,00
		Масло дизельное (гидравлическое)	л		40,00
Управление автомобилем	Масло моторное	кг		36,00	

Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов.	Масло трансмиссионное	л		16,00
	Моющие средства	упаковка		1,00
	Наждачная бумага	комплект		1,00
	Ножовочное полотно	шт		4,00
	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
	Перчатки	шт		10,00
	Припой	г		20,00
Выполнение механизированных работ по химической защите растений	Средства для химической защиты растений	л.		2,00
	Труба газовая диаметром 1/4-1/2 дюйма	п/м		0,70
	Уголок до 25 x 25 мм	п/м		2,50
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Форсунка	шт		0,5
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Ареометр	шт	3	0,2
	Бородок слесарный	шт	5	0,50
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Ванночка для промывки распылителя и иглы форсунки	шт	5	0,2
	Вороток	шт	2	1,00
	Гладкий микрометр	шт	5	0,50

	Глубиномер, нутромер для замера гильз цилиндров автомобиля ВАЗ	шт	5	0,50
	Головки торцевые	комплект	2	1,00
	Динамометрический ключ	шт	2	0,50
Сборка и диагностирование гидропривода на учебном стенде (определение подачи насоса от давления на выходе из насосной станции)	Дроссель- расходомер	шт	3	0,2
	Заточное устройство	шт	5	0,10
	Защитные очки	шт	2	0,50
	Зенковки	комплект	2	1,00
	Зубило	шт	5	1,00
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Кантователь для ДВС	шт.	5	0,02
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Компрессор	шт.	5	0,04
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Ключ моментный (комплект)	шт.	5	0,5
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Комплект Диагностические приборы и инструменты для проведения ТО тракторов	шт.	5	0,2
	Кернер	шт	2	1,00
	Кисть	шт	2	1,00
	Киянка	шт	2	1,00
	Компрессометр	шт	5	0,20

	Костюм полукombineзон	шт	1	3,00
	Круглогубцы	шт	2	0,50
	Кувалда тупоносая	шт	2	0,50
	Манометр	шт	2	0,20
	Метчики	комплект	5	0,50
	Метчикодержатель	шт	2	1,00
	Молоток слесарный	шт	2	6,00
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра поршня	шт	5	0,5
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра коренных шеек коленчатого вала	шт	5	0,5
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек коленчатого вала	шт	5	0,5
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Моментоскоп	шт	5	0,05
Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Микрометр для замера толщины регулировочных прокладок	шт	5	0,5
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	МФУ лазерное	шт	5	0,02
	Набор ключей	шт	2	1,00
	Набор плашек	шт	5	1,00
	Нагнетатель масляный	шт	5	0,10
	Надфили	комплект	2	1,00
	Напильники (разные)	шт	5	5,00
	Ножницы по металлу	шт	1	2,00
	Ножовка по металлу	шт	5	1,00



Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Ноутбук	шт	3	0,2
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Набор переходников-адаптеров	шт	5	0,05
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	шт.	5	0,5
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Набор слесарных монтажек	шт	5	0,5
	Отвертки	комплект	2	1,00
	Паяльник	шт	2	0,20
	Плоскогубцы	шт	2	1,00
	Поверочный угольник (разные)	шт	5	0,50
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Пассатижи диэлектрические	шт.	5	0,5
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Приспособление для установки поршня с кольцами в цилиндр	шт.	5	0,2
	Радиусные шаблоны	шт	5	0,50
	Резьбовые шаблоны	шт	2	0,50
	Сверла	комплект	2	0,50
	Сетевой удлинитель	шт	5	0,20
	Солидолонагнетатель	шт	2	0,20
	Съемник для снятия подшипников	шт	5	0,20
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Съемник	шт	3	0,2

Устранение неисправностей и ТО системы питания дизеля	Стенд для проверки и регулировки форсунок	шт	5	0,02
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Тестер автомобильный	шт	5	0,2
Проведение технического обслуживания и ремонта двигателя	Тиски	шт.	5	0,2
Сборка и диагностирование гидропривода (определение подачи насоса от давления на выходе из насосной станции)	Учебный стенд по гидравлике	шт	5	0,02
	Угломер	шт	5	0,50
	Универсальный труборез	шт	1	10,00
	Учебные материалы на CD дисках	шт	5	0,20
	Центроискатель	шт	5	0,50
Устранение неисправностей и диагностика электрооборудования	Цифровой мультиметр	шт	3	0,5
	Чертилка	шт	2	0,50
	Шабер	шт	2	0,50
Проведение ежесменного технического обслуживания пресс-подборщика	Шприц рычажно-плунжерный	шт.	5	0,5
	Шприц-масленка	шт	5	0,10
	Штангенциркуль	шт	2	1,00
	Щетка металлическая ручная	шт	2	0,50
	Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>35.01.14 Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно- тракторного парка</b>	Плоскостная разметка	Бензин А-80	л		350,00
	Рубка металла	Бензин А-92	л		350,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Дизельное топливо	кг		903,00
	Распиливание, припосовка	Заклепка стальная диаметром 4 мм	шт		10,00
	Резка металла	Консистентная смазка	кг		2,00
	Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов	Круглая сталь диаметр 16 мм	п/м		0,40
	Сверление, зенкование, развёртывание	Лабомид-101; 102.МС-6 "Темп-101А"	кг		0,80
	Нарезание резьбы	Лист алюминиевый 3,0 мм	кг		0,08
	Притирка и доводка	Лист стальной толщина 0,7 мм	п/м		0,50
	Шабрение	Масло моторное	кг		36,00
	Пайка, лужение, склеивание	Масло трансмиссионное	кг		11,00
	Разборка трактора	Наждачная бумага	комплект		1,00
	Ремонт двигателей	Ножовочные полотна	шт		4,00
Ремонт приборов электрооборудования	Обтирочный материал (ветошь)	кг		2,00	
Ремонт трансмиссии	Перчатки	пара		8,00	
Ремонт переднего моста	Полосовая сталь 30х6 мм	п/м		0,50	

Ремонт рулевого механизма	Полосовой металл квадратный 6 мм	п/м		0,20
Опиливание металла	Полукомбинезон (халат)	шт.		1,00
Ремонт тормозной системы	Сталь листовая 2 мм	п/м		1,00
Ремонт кузова и дополнительного оборудования	Труба газовая диаметром 1/4-1/2 дюйма	п/м		0,70
Выполнение работ по сборке трактора	Труба диаметр до 1 дюйма	п/м		0,20
Выполнение работ по техническому обслуживанию трактора	Уголок 25x25 мм	п/м		0,20
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Управление трактором категорий "В" "С" "Е" "F" "D"	Бородок слесарный	шт	2	1,00
Заправка трактора топливом и смазывание механизмов трактора и всех прицепных устройств	Вороток	шт	2	1,00
	Гладкий микрометр	шт	5	1,00
	Головки торцевые	комплект	2	1,00
	Динамометрический ключ	шт	2	0,20
	Домкрат	шт	2	0,20
	Заготовка для прорубания канавок и срубания слоя металла с широкой поверхности 30 мм	п/м		0,08
	Защитные очки	шт	2	1,00
	Зенковки	комплект	2	1,00



		Зубило	шт	5	1,00
		Кернер	шт	5	1,00
		Круглогубцы	шт	2	1,00
		Кувалды тупоносые	шт	2	1,00
		Манометр	шт	2	0,20
		Метчики	комплект	5	1,00
		Метчикодержатель	шт	2	1,00
		Молоток слесарный	шт	5	1,00
		Набор ключей	шт	2	1,00
		Набор плашек	шт	2	1,00
		Надфили	комплект	2	1,00
		Напильники (разные)	шт	5	4,00
		Ножницы по металлу	шт	5	1,00
		Ножовка по металлу	шт	2	1,00
		Отвёртки	комплект	2	1,00
		Плоскогубцы	шт	2	1,00
		Сверла	комплект	2	1,00
		Съемник для снятия подшипников	шт	5	0,20
		Универсальный труборез	шт	5	1,00
		Центроискатель	шт	5	1,00
		Штангенциркуль	шт	5	1,00
		Щетка металлическая ручная	шт	2	0,50
		Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>

<b>35.01.15</b> <b>Электромонтер по</b> <b>ремонту и</b> <b>обслуживанию</b> <b>электрооборудования</b> <b>в</b> <b>сельскохозяйственно</b> <b>м производстве</b>	Устранение простых неисправностей, замена датчиков	SE Дополнительный контакт для кнопок 1 НЗ	шт		5,00
	Разборка, ремонт и сборка электрооборудования с зачисткой подгоревших контактов, щеток или их смена	SE Дополнительный контакт для кнопок 1 НО	шт		5,00
		SE Кнопка красная б/ф 1НЗ	шт		5,00
		SE Кнопка черная б/ф 1НО			
	Прокладка кабелей, монтаж воздушных линий проводов и тросов		шт		5,00
	Маркировка элементов электрической установки	Бумага самоклеящаяся	упаковка		1,00
		Бензин А-92	л		300,00
	Регулирование контактов на одновременное включение и отключение рубильника, разъединителя	Бумага	пачка		1,00
		Выключатель 1-кл О/У	шт.		2,00
		Выключатель 1-кл С/У	шт.		2,00
		Выключатель 2-кл О/У	шт.		2,00
		Выключатель 2-кл С/У	шт.		2,00
		Выключатель автоматический	шт		10,00
	Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений	Выключатель дифференциальный	шт		5,00
		Выключатель одноклавишный скрытый	шт.		2,00
Гофры		м		30,00	

Разборка, ремонт, сборка контакторов, командоаппаратов, реле, рубильников, выключателей	Датчики разные	шт.		10,00
	Дин-рейка	м		1,00
Слесарные работы	Диск алмазный	шт		0,50
Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей	Дюбель-гвоздь	упаковка		1,00
	Зажимы контактные винтовые	блок		5,00
	Заклепки	упаковка		1,00
	Изоляционная лента	шт		10,00
	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
Управление автомобилем	Кабель канал	м		100,00
	Кабель питания	шт		0,50
	Кабель силовой	п/м		1,00
	Канифоль	кг		0,30
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Карандаш	шт		4,00
	Картридж	шт		0,30
	Кислота	мл		0,30
	Клей Момент	кг		0,03
	Клеммник-защелка	шт		20,00
Коммутация распределительных коробок	Клеммные зажимы	шт.		50,00
	Кнопка "ПУСК-СТОП" с лампой 240 В	шт		1,00
	Консистентная смазка	л		10,00
	Коробка распределительная	шт		5,00
Коммутация распределительных коробок	Коробка универсальная	шт		6,00
	Коронки по бетону	шт		0,50

	Коронки по гипсокартону	набор		0,50
Монтаж распределительного щита	Кросс модуль (PE, N)	шт.		1,00
Монтаж кабеленесущих систем	Крепление d20	шт		60,00
	Лампа люминисцентная	шт		2,00
	Лампы	шт		50,00
	Лист г/к 2,0 мм	шт		0,10
	Лист г/к 3,0 мм	шт		0,10
	Масло автомобильное	л		10,00
	Масло трансмиссионное	л		16,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Маркер	шт.		4,00
	Металлопрокат разный	кг		70,00
	Металлорукав	м		0,50
	Мешки для пылесоса	комплект		1,00
	Мост диодный	шт.		0,05
	Моющее средство	упаковка		2,00
	Набор бит	шт		0,40
	Наконечник	шт		120,00
	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
Коммутация распределительных коробок	Патрон настенный	шт		7,00
	Паяльник 40 Вт	шт		1,00
	Плавкая вставка	шт		10,00
	Полотенце	шт		2,00

	Полотно для ножовки	шт		15,00
Проверочные испытания	Переносная розетка 3P+PE+N 16A	шт		0,10
Монтаж кабеленесущих систем	Поворот трубы ПВХ 90гр, d20	шт		20,00
	Предохранительные колодки	шт		0,50
	Припой	кг		0,30
	Провод СИП 2x16	п/м		60,00
	Провод АВВГ 2x2,5	п/м		25,00
	Провод АВВГ 3x2,5	п/м		25,00
	Провод АПВ 2,5	п/м		5,00
	Провод АППВ 2x2,5	п/м		25,00
	Провод АППВ 3x2,5	п/м		25,00
	Провод ВВГ 2x2,5	п/м		25,00
	Провод ВВГ 3x2,5	п/м		25,00
	Провод ПВ 0,75	п/м		5,00
	Провод ПВ 1 1,5	п/м		25,00
	Провод ПВ 1x1,5	п/м		25,00
	Провод ПВ 1x2,5	п/м		25,00
	Провод ПВ 3x1,5	п/м		25,00
	Провод ПВ 3x2,5	п/м		25,00
	Провод ПВС 2x1,5	п/м		25,00
	Провод ПВС 2x2,5	п/м		26,00
	Провод ПВС 3x1,5	п/м		25,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		25,00
	Провод ПВС 3x1,5	п/м		26,00
	Провод ПВС 3x4	п/м		21,00
	Провод ПВС 4x5	п/м		25,00
	Пруток калиброванный Ø 10	п/м		1,00
	Пруток калиброванный Ø 12	п/м		1,00

	Пруток калиброванный Ø 8	п/м		1,00
	Пруток латунный, D 3мм	шт		1,00
	Растворитель	кг		0,02
	Рамка одноместная	шт.		2,00
Монтажные работы (разметка трасс и мест креплений навесного оборудования)	Резинка стирательная, большая	шт		4,00
Монтажные и слесарные работы, проводимые электрическим инструментом	Розетка 2-х местная, с зазем/конт, 16А	шт		1,00
	Розетка 1-м О/У	шт.		2,00
	Розетка 1-м С/У	шт.		2,00
	Розетка одноместная скрытой установки с заземленным контактом	шт.		2,00
	Саморезы	упаковка		1,00
	Сверла	шт		10,00
	Сетевой кабель	шт		0,50
	Спирт	л		0,25
	Стартер для люминисцентной лампы	шт		0,30
	Термоусадочные изделия	шт		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,80
	Труба Ø20	п/м		1,00
	Труба квадратная до 25	п/м		1,00



	Трубка ПВХ	м		1,00
	Фильтр для пылесоса	шт		1,00
	Флюс	кг		0,02
	Хомут нейлоновый	упаковка		2,00
	Шлифовальная шкурка	рулон		0,04
<b>Монтаж распределительного щита</b>	<b>Шина соединительная</b>	<b>шт</b>		<b>1,00</b>
	Электровилка 220В	шт		0,30
	Электроды разные	кг		4,10
	Элементы питания	шт		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	CD диски учебные	шт	5	0,10
	CF20 Держатель с защелкой 20 СТА10D-CF-20-K41-100	шт	2	1,50
	Автомат дифференциальный	шт	1	3,00
<b>Проведение ТО узлов и агрегатов</b>	<b>Автоматизированная групповая замерная установка</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>
<b>Демонстрация разработанных материалов</b>	<b>Акустическая система</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1,00</b>
	Аккумуляторный шуруповерт	шт	2	0,20
	Блок питания	шт	2	1,00
	Блок управления	шт	2	0,25
	Бокорезы	шт	5	1,00
	Бокс ЩРН	шт	2	0,20
<b>Монтажные, ремонтные и слесарные работы</b>	<b>Боковые кусачки</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>0,3</b>

	Бур к перфоратору	комплект	1	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Верстак для инструментов	шт.	5	1,00
	Вороток для метчиков М2-М10	шт	5	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Газоанализатор	шт.	5	0,5
	Головки сменные гаечных ключей (набор)	шт	2	0,50
	Диэлектрический коврик	шт	2	1,00
	Дополнительный контакт к магнитному пускателю	шт	2	3,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Зажим для удержания крышки сальникового устройства устьевого арматуры	шт	5	0,5
	Заклепочник с длинными ручками 3,2-4,8 мм (420мм)	шт	5	0,20
	Зубило	шт	5	1,00
	Измеритель освещенности	шт	5	0,20
	Измеритель сопротивления электроизоляции проводников	шт	5	0,20
	Измерительный параметр электробезопасности электроустановок	шт	5	0,20



	Индикатор 1-о полюсной	шт	5	0,50
	Индикатор 2-х полюсной	шт	5	0,50
	Инструмент для снятия изоляции	шт	5	1,00
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Инструментальная тележка трех ярусная открытая	шт	7	0,3
	Источник бесперебойного питания	шт	5	0.20
	Кабельканал 10x20	шт	2	7,00
	Каска защитная	шт	5	0,40
	Кернер	шт	5	1,00
	Клавиатура	шт	5	0,20
	Клемная колодка для подключения	шт	2	0,02
	Клещи токоизмерительные с мультиметром	шт	2	0,12
	Кнопкопускатели	шт	5	0,60
	Комплект для поиска скрытых коммуникаций	шт	2	5,00
	Комплект отвёрток разных	шт	5	1,00
	Круглогубцы	шт	5	1,00
Уборка рабочего места	Корзина для мусора	шт	3	0,3
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Клещи обжимные 0,5-6,0 мм <sup>2</sup>	шт.	3	0,3
Монтаж кабеленесущих систем	Кусачки арматурные (болторез)	шт	3	0,3

Проведение ТО узлов и агрегатов	Лампа настольная для подсветки рабочей области	шт	5	0,5
	Лампа 40Вт	шт	2	2,00
	Магнитный пускатель	шт	2	3,00
	Магнитный пускатель ПМ-12	шт	5	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Манометр	шт	5	3,00
	Мегаомметр	шт	5	0,20
	Мегометр	шт	5	0,10
	Метчики М2-М10	комплект	2	0,50
	Микрометр 0-25	шт	5	0,50
	Молоток 400г	шт	2	0,50
	Молоток слесаря	шт	5	1,00
	Монитор	шт	5	0,20
	Мост диодный	шт	1	0,05
Проведение ТО узлов и агрегатов	Монтажка слесарная	шт.	5	1,00
	Мультиметр	шт	5	1,00
	Мышь	шт	3	0,20
	Набор бит	шт.	3	0,40
	Набор ключей	шт	1	0,50
	Набор рожковых ключей	набор	5	0,50
	Набор электрика	шт	1	0,50
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор ключей гаечных комбинированных Размер от 17 до 46	шт	5	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Набор крючков для извлечения сальниковой набивки	шт	5	0,5
	Надфиль	набор	2	1,00
	Накопительное устройство	шт	5	0,50

	Напильники разные	шт	5	6,00
	Нож монтажный	шт	5	1,00
	Нож электрика	шт	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножницы секторные кабельные	шт	2	0,08
	Ножовка по металлу	шт	5	1,00
	Отвёртка (насадка) звездочка	комплект	2	0,30
	Отвёртка (насадка) треугольная	комплект	2	0,30
	Отвёртка (насадка) шестигранная	комплект	2	0,30
Проведение ТО узлов и агрегатов	Отвес строительный	шт	5	1,00
	Очки	шт	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт	5	1,00
	Паяльник 40 Вт	шт.	3	1,00
	Перфоратор	шт	5	0,30
	Перчатки	пара	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Перчатки диэлектрические	шт	5	1,00
	Плата электронная	шт	5	0,50
	Плашки M2-M10	комплект	5	0,50
	Плашкодержатели M2-M10	шт	5	0,50
	Полукомбинезон	шт	2	1,00
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Пояс для инструмента	шт.	5	0,3
	Предупреждающие знаки	шт	1	50,00

	Преобразователь частоты	шт	2	0,20
	Пресс для кабельных наконечников	шт	2	0,20
	Принтер	шт	5	0,20
	Проектор	шт	2	0,01
	Промышленный разъем	шт	1	5,00
	Промышленный фен	шт	3	0,50
Монтаж кабеленесущих систем	Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ	шт	5	0,3
Проведение ТО узлов и агрегатов	Прожектор	шт	5	0,5
Отработка приемов по охране труда и безопасности жизнедеятельности	Противогаз	шт	5	1,00
	Пылесос	шт	2	0,08
	Рамка одноместная	шт	1	2,00
	Реле	шт	2	5,00
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Рулетка	шт	5	0,3
	Рубильник в корпусе с предохранителями	шт	2	0,20
	Сверло Ø2-Ø12	набор	5	1,00
	Светильник	шт	1	3,00
	Светильники люминесцентные	шт	5	0,30
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт	5	0,20
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Стартер	шт	1	10,00

Подготовка кабеленесущих систем	Стусло поворотное	шт	5	0,3
Монтажные и слесарные работы, проводимые на высоте	Стремянка	шт	7	0,3
Ремонтные и слесарные работы	Струбцина	шт	10	0,3
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станок качалка: СК, ПШГН. с ограждением	шт	5	0,2
Проведение ТО узлов и агрегатов	Станция управления СК.	шт	5	0,2
	Сумеречный выключатель	шт	1	1,00
	Счетчик электрический	шт	2	1,00
	Тиски	шт	2	1,00
Проведение ТО узлов и агрегатов	Трехходовой кран	шт.	5	2
	Трансформатор тока ТШП-0,66	шт	5	0,30
Монтаж кабеленесущих систем	Угольник металлический	шт.	5	0,3
	Угло-шлифовальная машинка	шт	2	0,12
	Указатель высокого напряжения	шт	5	0,10
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования	Уровень	шт	5	0,3
Проведение ТО узлов и агрегатов	Устьевая арматура	шт.	5	0,2
Монтажные, ремонтные и слесарные работы	Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм	шт	5	0,3
	Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
Монтаж кабеленесущих систем	Фен технический	шт	5	0,3
Монтаж кабеленесущих систем, обслуживание электрооборудования, поиск неисправностей	Фонарик налобный	шт	5	0,3



		Штангенциркуль	шт	5	0,50
		Штроборез	шт	2	0,08
		Щит электрический	шт	2	0,20
		Щитовые приборы	шт	2	0,40
		Электродвигатель	шт	2	0,50
		Электродрель	шт	5	0,30
		Электронно-пусковое устройство	шт	1	10,00
	Проведение ТО узлов и агрегатов	Эхолот-динамограф	шт.	5	0,5
	Прокладка кабелей, монтаж воздушных линий проводов и тросов	Ящик для материалов (пластиковый короб)	шт.	3	0,3
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства</b>	Семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур	Биогрунт	упаковка		10,00
		БИОГУМУС	кг		10,00
		Брусok деревянный (сборка дрвянных конструкций)	шт.		10,00
		Газон рулонный	м		2,00
	Посадка деревьев и кустарников	Доска обрезная	шт		10,00
	Пикировка всходов цветочно-декоративных культур	Древесно - кустарниковые растения	шт		10,00
	Формирование крон деревьев и кустарников	Древесные декоративные растения	шт		1,00
	Обработка против болезней и вредителей декоративных растений	Искусственные цветы	шт		1,00
		Кассета для рассады	шт.		3,00

Подкормка минеральными и органическими удобрениями	Крепежный уголок (сборка)	шт.		10,00
	Крученный капроновый шнур	шт.		1,00
	Лента органза	м		10,00
Ландшафтный дизайн	Лента сатиновая	м		10,00
Устройство и содержание газонов, вертикального озеленения	Минипарник для рассады	шт		2,00
Интерьерное озеленение	Оазис для цветов (флористическая губка)	шт.		5,00
	Очки защитные	шт.		2,00
Составление флористических композиций	Перчатки			
		пара		5,00
Оформление композиций из комнатных растений	Пленка для упаковки	упаковка		3,00
	Проволока	кг		1,00
	Почвогрунты	кг		200,00
	Респираторы	шт.		5,00
	Рейка деревянная (сборка деревянных конструкций)	шт.		10,00
Выращивание цветочно-декоративных растений	Рукавицы резиновые	шт.		5,00
	Саженцы плодовых культур (различные)	шт		5,00
	Семена растений	упаковка		5,00
	Смесь семян газонных трав	кг		3,00
	Стаканчик для рассады	шт.		10,00
	Торф	упаковка		5,00

	Торфяной горшочек	шт.		10,00
	Удобрение	кг		1,00
	Фартук брезентовый	шт.		1,00
	Фитолампа (светильник светодиодный полного спектра)	шт		1,00
	Цветочные декоративные растения	шт		20,00
	Ящик для рассады	шт.		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
	Ангистеплер	шт	1	0,20
	Бокорезы / Кусачки	шт	1	1,00
	Вазон для цветов , термо-чаша	шт	1	4,00
	Ведро	шт	5	1,00
	Вилка посадочная	шт	5	1,00
	Вилы	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	1,00
	Демонстрационный материал	шт	3	0,30
	Демонстрационный материал на CD	шт	3	10,00
	Дырокол	шт	2	0,25
	Жесткий диск	шт	1	0,50
	Захваты для переноса блоков	шт	1	4,00
	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00



	Калькулятор	шт	3	0,50
	Картридж	шт	1	0,50
	Коврик	шт	1	0,50
	Колонки	шт	5	0,10
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
	Лейки	шт.	3	1,00
	Лестница-стремянка	шт	5	0,30
	Лупа	шт	5	1,00
	Мотыжка комбинированная	шт.	3	1,00
	Мышь	шт	3	0,50
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
	Нож окулировочный	шт	2	1,00
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
	Плоскогубцы			1,00
	Прививочные ножи	шт	5	1,00
	Рулетка	шт	5	1,00
	Рыхлитель ручной	шт.	3	1,00
	Садовые ножницы	шт	1	1,00
	Садовые пилы	шт	2	0,20
	Секаторы	шт	5	1,00
	Сервер	шт	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт	5	0,50
	Силовой удлинитель	шт	1	1,00
	Сито	шт	5	1,00
	Сканер	шт	5	0,10
	Спецодежда	шт	2	1,00

		Стеллаж металл для выращивая рассады фитосветильником	шт	1	0,50
		Степлер	шт	1	0,20
		Струбина (зажим)с пружинным зажимом	шт	1	0,50
		Сучкорез	шт	2	0,20
		Тачка садовая	шт	2	0,10
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	0,40
		Универсальный садовый нож	шт	1	1,00
		Фотоаппарат	шт	5	0,30
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	Шланги для полива	шт	5	0,20
<b>35.01.20</b> <b>Пчеловод</b>	Освоение приемов работы с пчеловодным инвентарем и оборудованеим	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Влагопоглотитель	шт		10,00
		Вода дистиллированная	г		0,60
	Ремонт ульев, пасечных построек и инвентаря	Кормовая добавка	г		1,00
	Овладение способами раздачи корма	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
		Перчатки	пара		2,00
		Перчатки пчеловода	пара		1,00
	Выявление племенного ядра и семей, подлежащих выбраковке	Подкормка	г		1,00
		Препарат "Пчелит"	г		2,00

Приготовление сахарного сиропа, медово-сахарного теста и подкормок	Препарат для лечения гнильцовых заболеваний	г		10,00
Освоение промышленной технологией ухода за пчелиными семьями	Препарат для лечения аскофероза и аспергиллеза	г		2,00
Выполнение работ по искусственному выводу маток	Препарат для профилактики и лечения нозематоза пчёл	г		4,80
	Препарат от грызунов	г		10,00
Выполнение работ по подготовке пчелиных семей к медосбору	Семена медоносов	г		2,00
Определение количества запасов меда и перги в ульях	Средство для приманивания роёв	г		2,00
	Фильтр D	шт		2,00
	Фильтр квадратный	шт		4,00
Постановка пчелиных семей на зиму	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Проверка качества кормового меда	Валик для распечатки сотов (набор)	шт	2	1,00
	Дымарь	шт	5	1,00
Выполнение работ по осеннему наращиванию пчелиных семей и сборке гнезд на зиму	Захват для рамок	шт	5	1,00
	Каток комбинированный	шт	5	1,00
	Комбинизон	шт	2	1,00
	Лестница-стремянка	шт	5	0,30
	Лопатка для меда	шт	5	1,00
	Меха для дымаря	шт	5	2,00

		Мешок для откачки меда	шт	5	0,50
		Нож пасечный	шт	5	1,00
		Нож угловой стальной	шт	5	1,00
		Обогреватель для ульев	шт	5	0,50
		Подвес для рамок	шт	5	1,00
		Рамки	шт	2	10,00
		Ручка для улья	шт	5	1,00
		Скребок-лопатка	шт	5	1,00
		Совок для меда	шт	5	1,00
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Щетка-сметка	шт	5	0,50
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.01.23</b> <b>Хозяйка(ин) усадьбы</b>	Выращивание плодов, ягод и овощей	Авансовый отчет	шт		22,00
	Подготовка почвы к посеву семян, посадке ягод, кустарников и овощей	Акт на забой	шт		22,00
		Акт на оприходование земельных угодий	шт		22,00
	Обработка сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней	Акт на оприходование приплода животных	шт		22,00
	Переработка плодов, ягод и овощей	Акт на перевод животных из групп в группу (основное поголовье)	шт		22,00

Органолептическая оценка качества пищевых продуктов	Акт на списание основных средств	шт		22,00
Нарезка хлеба	Акт приема-передачи основных средств	шт		22,00
Обработка овощей, грибов, плодов, ягод	Акт приемки материалов	шт		25,00
Обработка мяса, мясопродуктов, птицы и дичи	Бланк акта ревизии кассы	шт		22,00
Ведение первичных документов по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Бланк заявления на открытие расчетного счета	шт		22,00
Приготовление блюд из картофеля и овощей	Бланк карточки с образцами подписей руководителя и главного бухгалтера	шт		22,00
Приготовление блюд из круп, бобовых и макаронных изделий	Бланк объявления на взнос наличными	шт		22,00
Приготовление блюд из яиц	Вазелиновая мазь	кг		0,50
Приготовление блюд из теста и изделий из него	Ванилин	кг		0,00
Приготовление бутербродов, блюд из полуфабрикатов, консервов и концентратов	Ведомости 55-АПК 56-АПК 78-АПК	шт		22,00
Обработка рыбы и нерыбных морепродуктов	Ведомости 32АПК 37АПК 38АПК	шт		22,00
Измерение площадей	Ведомости учета расхода кормов	шт		20,00

Расчет оплаты труда	Ведомость начисления амортизации по основным средствам	шт		22,00
	Горох	кг		1,00
	Грибы	кг		2,00
	Грунт (овощные, плодовые, цветочные культуры)	л		10,00
	Дезинфицирующие растворы	л		1,00
	Дневник поступления с/х продукции	шт		20,00
	Договор поставки	шт		22,00
	Дрожжи	кг		0,25
	Жир кулинарный	кг		0,10
	Журнал регистрации приход-ных и расходных ордеров	лист		22,00
	Журнал учета надоя молока	шт		20,00
	Журнал-ордер 14 АПК	шт		22,00
	Журнал-ордер № 7, 8	шт		22,00
	Журнал-ордер 10-АПК	шт		22,00
	Журнал-ордер № 6	шт		22,00
	Журналы - ордера 6АПК 7АПК	шт		22,00
	Журналы ордера и ведомости 1/1, 2/2, 3/3	шт		28,00
	Журналы учета	шт		1,00

	Зелень	кг		0,01
	Инвентаризационные описи	шт		25,00
	Инвентаризационные описи	шт		25,00
	Инкассовое поручение	шт		22,00
	Какао	кг		0,02
	Калоши резиновые	пара		2,00
	Капуста квашеная	кг		0,50
	Капуста свежая	кг		2,50
	Картофель	кг		5,60
	Карточка складского учета	шт		22,00
	Кассовая книга	лист		22,00
	Кефир	л		0,20
	Кисель	кг		0,02
	Книга учета движения животных	шт		20,00
	Колбаса вареная	кг		0,40
	Командировочное удостоверение	шт		22,00
	Кости мясные	кг		1,50
	Косынки	шт		2,00
	Кофе	кг		0,00
	Кредитные договора	шт		22,00
	Крышки для консервирования	упаковка		0,10
	Лимитно-заборная карта	шт		25,00
	Лимон	кг		0,50
	Лицевой счет	шт		22,00
	Личная карточка- форма № Т-2	шт		22,00
	Лук репчатый	кг		3,50

	Макаронные изделия	кг		1,00
	Мargarин	кг		0,20
	Марля	м		1,00
	Масло растительное	кг		2,00
	Масло сливочное	кг		1,20
	Молоко	л		2,00
	Морковь	кг		2,50
	Моющие и чистящие средства	л		1,00
	Мука	кг		7,20
	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
	Мясо (баранина)	кг		0,50
	Мясо (говядина)	кг		3,50
	Мясо (свинина)	кг		0,50
	Мясо птицы	кг		1,00
	Набор специй	кг		0,15
	Накладная внутрихозяйственного назначения	шт		25,00
	Наряд на сдельную работу	шт		22,00
	Обтирочный материал (ветошь)	м		0,90
	Огурцы соленые	кг		0,60
	Отчет о движении животных	шт		22,00
	Отчет о движении материально-производственных запасов	шт		25,00
	Отчет о проделанной работе в командировке	шт		22,00



	Перловка	кг		1,00
	Перчатки	пара		2,00
	Платежное поручение	шт		22,00
	Платежное требование	шт		22,00
	Помидоры	кг		0,80
	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Приходный кассовый ордер	шт		25,00
	Приходный ордер	шт		25,00
	Производственный отчет	шт		22,00
	Путевка на вывоз продукции с поля	шт		22,00
	Путевые листы грузового и легкового автомобилей	шт		22,00
	Пшено	кг		1,00
	Разрыхлитель	пачка		0,01
	Расходный кассовый ордер	шт		25,00
	Расчет начисления оплаты труда работникам животноводства	шт		22,00
	Расчетно-платежные ведомости	шт		22,00
	Расчетный чек	шт		22,00
	Репа	кг		0,05
	Рис	кг		1,00
	Рыба консервированная	кг		0,50
	Рыба разная	кг		5,00
	Садовый вар	кг		0,50

	Саженцы плодово-ягодных культур	шт		2,00
	Сало	кг		0,20
	Сахар	кг		0,50
	Свекла	кг		0,60
	Семена лука-репки	кг		0,20
	Семена петрушки	кг		0,03
	Семена плодовых культур	кг		0,20
	Семена салата	кг		0,03
	Семена укропа	кг		0,03
	Сметана	кг		0,60
	Сухари	кг		0,05
	Сухофрукты	кг		0,10
	Счет-фактура	шт		22,00
	Табель учета рабочего времени	шт		22,00
	Творог	кг		1,20
	Товарно-транспортная накладная	шт		22,00
	Томат	кг		0,70
	Требование	шт		25,00
	Удобрения (органические)	кг		2,00
	(минеральные)	кг		0,20
	Упаковочные контейнеры	шт		0,30
	Учетный лист тракториста-машиниста	шт		22,00
	Фарш мясной	кг		0,50
	Форма 105 АПК, 106 АПК, 107 АПК	шт		22,00
	Форма № 73 АПК	шт		22,00

	Хлеб	кг		2,00
	Чай	кг		0,01
	Яблоки	кг		1,20
	Ядохимикаты	кг		0,20
	Яйцо куриное	шт		20,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Биркач	шт	5	0,20
	Ведро	шт	5	0,50
	Венчик	шт	5	0,20
	Вилка посадочная	шт	5	0,30
	Вилы	шт	5	0,50
	Влагомер	шт	5	0,06
	Грабли	шт	5	0,50
	Доильный аппарат	шт	5	0,05
	Доска маркированные разделочная	шт	2	0,50
	Дуршлаг	шт	5	0,20
	Емкость для консервирования и хранения продуктов	шт	5	0,50
	Жиросмер	шт	5	0,20
	Игла большая	шт	5	0,70
	Калькулятор	шт	5	1,00
	Кастрюля	шт	5	0,60
	Креманка	шт	5	0,30

	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
	Лейка	шт	5	0,50
	Лестница-стремянка	шт	10	0,30
	Ложки различные	шт	5	3,00
	Лопата	шт	5	0,50
	Лопата деревянная зерновая	шт	5	1,00
	Лопаточка	шт	5	0,20
	Лупа	шт	5	0,20
	Молокомер	шт	5	0,20
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	0,30
	Нож из поварской тройки	шт	2	0,50
	Нож окулировочный	шт	5	0,30
	Нож садовый	шт	5	0,30
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
	Очки защитные	шт	2	0,30
	Прибор для измерения площади поля	шт	5	0,10
	Прививочный нож	шт	5	0,20
	Пыж для молокопровода	шт	5	0,50
	Респиратор	шт	2	0,30
	Рулетка	шт	5	0,20
	Садовая пила	шт	5	0,20
	Сажень	шт	5	1,00
	Секатор	шт	5	0,30

		Сепаратор	шт	5	0,05
		Сито	шт	5	0,20
		Сковорода	шт	5	0,60
		Стеклотара	шт	2	0,50
		Сучкорез	шт	5	0,20
		Тарелка	шт	5	3,00
		Тачка садовая	шт	5	0,30
		Терка	шт	5	0,20
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	10	0,20
		Тяпка	шт	5	0,20
		Фляга молочная	шт	5	0,08
		Шланг для полива	м	5	10,00
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.02.03 Технология деревообработки</b>	Пиление древесины и древесных материалов	Акварельные карандаши	набор		1,00
		Долбление и резание древесины и древесных материалов ручным инструментом	Антисептик	л	2,00
	Сверление древесины и древесных материалов ручным инструментом	Брусок	шт		1,00
		Бумага	упаковка		3,00
		Валик	шт		3,00
	Выработка шипов и проушин в заготовках и деталях из древесины и древесных материалов	Гвозди	кг		5,00
		Грунтовка	л		2,00
		ДВП	лист		10,00
	Изготовление и сборка столярных изделий	Дисковая пила	шт		0,15
		ДСП мебельная	лист		10,00

Склеивание заготовок и деталей из древесины и древесных материалов	Кабель для подключения интернета	м		10,00
	Карандаш строительный	шт		0,20
Подготовка и отделка вручную изделий и деталей из древесины и древесных материалов	Кисть	шт		7,00
	Клей	л		1,50
Строгание плоских поверхностей древесины ручным инструментом	Клей канцелярский	шт		3,00
	Краска	л		2,30
Профильное строгание поверхностей древесины ручным инструментом	Лак	л		2,50
	Лента малярная	шт		0,80
Облицовывание столярных изделий	Мебельная фурнитура	шт		50,00
Ремонт и реставрация мебели	Мебельный крепеж	шт		100,00
Изготовление и сборка корпусной мебели	Мешки для пылесоса	комплект		1,00
	Морилка	л		3,00
	Моющие средства	упаковка		3,00
	Набор пил электролобзика	шт		1,00
	Облицовочная лента	м		6,00
	Осенок	шт		1,00
	Паста ГОИ	упаковка		1,00
	Пиломатериал	м <sup>3</sup>		1,50
	Пильная лента	шт		0,20
	Подрезная пила	шт		0,20
	Полотенце	шт		2,00
	Простой карандаш	шт		1,00
	Растворитель	л		3,00
	Саморезы	кг		5,00
	Сверла	шт		3,00

	Строгальный нож	шт		0,20
	Спец обувь	пара		1,00
	Спецодежда	комплект		1,00
	Фанера	шт		10,00
	Фартук для резьбы по дереву	шт.		1,00
	Фильтр для пылесоса	шт		1,00
	Чернила для МФУ	набор		0,50
	Шкурка шлифовальная	м		1,00
	Шлифлист	упаковка		1,00
	Шпатлёвка	кг		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20
	Аккумуляторный шуруповёрт	шт	2	0,20
	Вайма	шт	2	0,50
	Влагомер	шт	2	0,20
	Галтель	шт	2	3,00
	Гвоздодер	шт	2	0,20
	Головной убор	шт	1	1,00
	Долото	шт	2	0,50
	Доска Флипчарт	шт	3	0,20
	Дрель электрическая	шт	2	0,20
	Катриджи для МФУ	шт.	3	0,05
	Калевочник	шт	2	3,00
	Киянка	шт	2	1,00
	Клещи строительные	шт	2	0,20
	Коронки по дереву	комплект	1	1,00
	Краскопульт	шт	2	0,12
	Линейка измерительная	шт	2	1,00

	Лицензионное программное обеспечение	комплект	5	0,50
	Малка	шт	2	0,50
	Молоток	шт	2	1,00
	Мультифункциональное устройство	шт	5	0,05
	Набор бит	шт.	3	1,00
	Набор отверток	шт	2	2,00
	Набор столярных стамесок	шт	2	2,00
	Набор напильников	шт	2	1,00
	Набор рашпилей	шт	2	1,00
	Напильник трехгранный	шт	2	1,00
	Нож	шт	2	1,00
	Ножовка	шт	2	4,00
	Ножовка прорезная	шт	2	1,00
	Персональный компьютер	шт	5	0,50
	Пила лучковая	шт	2	1,00
	Полуфуганок	шт	2	0,20
	Приспособление для заточки ножей	шт	2	0,08
	Проектор	шт	5	0,05
	Пылесос	шт	2	0,08
	Разводомер индикаторный	шт	2	0,20
	Резак/стамеска (для резьбы по дереву)	шт	2	2,00
	Резец	шт	1	1,00
	Рубанок металлический	шт	2	1,00
	Рукавицы, перчатки	пара	1	5,00



	Рулетка	шт	2	0,50	
	Ручной профессиональный степлер	шт	2	0,30	
	Ручной электрический фрезер	шт	2	0,50	
	Станок с ЧПУ	шт	5	0,20	
	Стекloreз масляный	шт	2	0,30	
	Степлер электрический	шт	2	0,10	
	Струбцина	шт	2	1,00	
	Стусло	шт	2	0,50	
	Топор	шт	2	0,50	
	Угольник	шт	2	0,20	
	Универсальная разводка для пил	шт	2	0,40	
	Фреза по дереву	шт	1	1,00	
	Фуганок	шт	2	0,20	
	Циркуль	шт.	2	1,00	
	Цикля столярная	шт	2	0,50	
	Шлифмашина	шт	2	0,20	
	Шлифовальный брусок	шт	2	0,80	
	Штангенциркуль	шт	2	0,20	
	Щетка	шт	1	1,00	
	Щетка-сметка	шт	2	1,00	
	Экран	шт	5	0,05	
	Электролобзик	шт	2	0,20	
	Электропила	шт	2	0,12	
	Электрорубанок	шт	2	0,12	
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
35.02.05	Подготовка почвы к посеву семян,	Дезинфицирующие			

**Агрономия**

посадке ягод, кустарников и овощей	растворы	л		1,00
Выращивание плодов, ягод и овощей	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
Обработка сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,80
	Очки защитные	шт.		1,00
	Перчатки	пара		2,00
Органолептическая оценка качества пищевых продуктов	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Респираторы	шт.		1,00
Ведение соответствующих записей в первичных документах по видам учета, подсчитывание итогов и составление установленной отчетности, ведомостей и сводок	Садовый вар	кг		0,50
	Саженьцы плодовых культур (различные)	шт		2,00
	Семена сельскохозяйственных культур	кг		0,10
Подготовка и внесение удобрений	Удобрения	кг		0,03
	Ядохимикаты	кг		0,08
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Ведро	шт	5	0,20
	Вилка посадочная	шт	5	0,50
	Вилы	шт	5	0,50
	Грабли	шт	5	0,50
	Культиватор ротационный	шт	5	0,08
	Лейка	шт	5	0,50
	Лестница стремянка	шт	10	0,50

		Лопата	шт	5	0,50
		Лупа	шт	5	1,00
		Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
		Нож садовый	шт	5	1,00
		Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
		Прививочный нож	шт	5	1,00
		Рулетка	шт	5	1,00
		Садовая пила	шт	5	1,00
		Секатор	шт	5	1,00
		Сито	шт	5	1,00
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Сучкорез	шт	5	0,50
		Тачка садовая	шт	5	0,08
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	10	0,50
		Шланги для полива	шт	5	0,20
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</b>	Приготовление питательных сред.	6-Бензиламинопурин 6-БАП (6-Бензиладенин), 1 г	г		0,2
	Приготовление питательных сред.	Агар 0,5 кг	г		1,00
	Приготовление питательных сред.	Аммоний азотнокислый (нитрат аммония) NH4NO3,	г		1.00

Приготовление питательных сред.	Аскорбиновая кислота, 0,1 кг	г		1,00
Приготовление растворов различной концентрации	Ацетат натрия	г		2,00
	Бактериологические петли	шт		2,00
Приготовление питательных сред.	Банки для реактивов	шт.		10,00
Приготовление питательных сред.	Борная кислота H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Бинт не стерильный	шт		1,00
Регистрация полученных результатов	Бумага для принтера	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Бумага фильтровальная	упаковка		1,00
Приготовление питательных сред.	Бутыль (канистра) для воды 5 л	шт.		2,00
	Вата	кг		0,04
Приготовление питательных сред.	Ветки растений	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Глюкоза, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Глицин (кислота аминокусная), 0,1 кг	г		1,00
	Груша	кг		0,20
Приготовление питательных сред.	Дезинфицирующее средство для рук	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Ёрш для мытья посуды	шт		2,00
Приготовление питательных сред.	Железо сернокислое семиводное FeSO <sub>4</sub> * 7 H <sub>2</sub> O, 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Защитные очки	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Инозит-мезо (инозитол), 0,1 кг	г		1,00

Приготовление питательных сред.	Индолил – 3-масляная кислота ИМК-1 г	г		1,00
<p>Определение влажности и кислотности почвы.</p> <p>Оценка и контроль качества продукции животноводства на этапе переработки.</p> <p>Проведение общих операций химического анализа в лаборатории.</p> <p>Разделение ионов и экстрагирование.</p> <p>Проведение качественного анализа катионов и анионов.</p>	Индикаторы	г		50,00
	Йод кристаллический	г		1,00
	Капуста	кг		0,50
	Карбонат натрия	г		10,00
	Картофель	кг		0,30
Приготовление питательных сред.	Калий азотнокислый (калия нитрат) $KNO_3$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Калий фосфорнокислый однозамещенный $KH_2PO_4$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Кальций азотнокислый четырехводный, $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Кальций хлористый двухводный $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Кальций хлористый шестиводный $CaCl_2 \cdot 6H_2O$ , 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Калий сернокислый, $K_2SO_4$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Калий йодистый $KI$ , 0,05 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Комнатные цветы	шт.		1,00

Приготовление питательных сред.	Кобальт хлористый шестиводный $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , 0,01 кг	г		1,00
Проведение качественного анализа смесей	Крахмал	кг		0,02
Освоение методов микробиологического исследования	Крышки металлические	упаковка		0,30
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 1 (Лактобактерин)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 2 (Аципол)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 3 (Максилак)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Культура бактерий 4 (Бифидумбактерин)	г		1,00
Приготовление питательных сред	магний сернокислый семиводный $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред	Материал огнеупорный, мягкий (для укрытия возгораний), 1 м <sup>2</sup>	м		1,00
Приготовление питательных сред.	Маркер перманентный	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Марганец сернокислый (II) 5/в, $\text{MnSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ; 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Мешалка стеклянная	шт.		3,00
Приготовление питательных сред.	Медь сернокислая $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , 0,05 кг	г		1,00



Приготовление питательных сред.	Микроцентрифужная пробирка типа "Эппендорф"	шт.		30,00
Определение качества растительного сырья.	Масло иммерсионное	шт		0,60
Определение качества продукции переработки растительного сырья.	Мешки для мусора (отходы класса А, Б, В)	шт		1,00
Определение качества молочной продукции.	Молоко	кг		0,30
Определение качества мясной продукции.	Морковь	кг		0,30
Выполнение качественного и количественного анализа минеральных удобрений.	Мука пшеничная	кг		1,00
Первичная переработка продукции растениеводства.	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
Приготовление питательных сред.	Наконечники для 1-канальной автоматической пипетки	упаковка		2,00
Приготовление питательных сред.	Натрий молибденовокислый, 2-водный $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , 0,1 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Никотиновая кислота	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Натрий едкий, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Нитки швейные цветные	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Никель сернокислый (II) 7/в, $\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	г		1,00
Первичная переработка продукции животноводства.	Нитрат серебра	г		10,00
Приготовление питательных сред.	Отбеливатель "Белизна"	шт.		1,00

Приготовление кисломолочной продукции.	Образцы зерновых культур	кг		0,50
Приготовление овощных консервов.	Образцы макаронных изделий	кг		0,50
Приготовление варенья, повидла, джема.	Образцы минеральных удобрений	кг		0,20
Маринование плодоовощной продукции.	Образцы молочной продукции	кг		0,20
Соление плодов и овощей.	Образцы мясной продукции	кг		0,20
Регистрация полученных результатов	Папка планшет	шт		1,00
Регистрация полученных результатов	Папка-регистратор	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Перманганат калия (3 г)	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Пипетка Пастера	упаковка		5,00
Приготовление питательных сред.	Пиридоксин гидрохлорид тип ВИТАМИН В6	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Пленка пищевая в рулонах	шт		1,00
Выполнение качественного анализа растительных образцов.	Палочки стеклянные	шт		2,00
Проведение пробных выпечек хлеба.	Перец	кг		0,10
	Перчатки	пара		2,00
Определение макро и микроэлементов в растительных и животных образцах.				
Подготовка почвогрунтов, посев семян на рассаду, уход за рассадой, выборка рассады.	Пластиковый стакан	шт		0,30
Выполнение работ по уходу за полевыми культурами.	Полотенце бумажное	шт		0,40



Освоение методов приготовления дезинфицирующих средств.	Помидоры	кг		0,30
Определение качества сельскохозяйственной продукции .	Почвенные субстраты	кг		2,00
Приготовление питательных сред.	Резинка для денег, 100 г	упаковка		1,00
Приготовление питательных сред.	Раствор по Леффлеру (метиленовая синь)	г		1,00
Регистрация полученных результатов	Ручка шариковая	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Сахароза, 0,5 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Салфетки из микрофибры	шт		2,00
Приготовление питательных сред.	Средство для мытья посуды	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Стекла предметные	шт		10,00
Приготовление питательных сред.	Стаканы мерные	шт		2,00
Выполнение механизированных работ по химической защите растений	Средства для защиты растений	л		2,00
Приготовление питательных сред.	Спирт этиловый	л		1,00
Первичная переработка продукции растениеводства.	Саженцы плодовых деревьев и кустарников	шт		1,00
Оценка и контроль качества растениеводческой продукции на этапе переработки.	Сахар	кг		0,20
Разбивка участка для посадки плодовых деревьев.	Семена овощных культур	г		5,00
Уход за молодым и плодоносящим садом.	Соль	кг		0,08
Внесение удобрений.	Специи	г		2,00
Посев полевых и кормовых культур.	Сульфат кобальта	г		1,00
Уход за полевыми и кормовыми культурами.	Сульфат никеля	г		1,00

	Сульфат цинка	г		4,00
	Трилон Б (комплексон )	г		2,00
Приготовление питательных сред.	Тиамин гидрохлорид тип ВИТАМИН В1	г		1,00
	Уксус яблочный	л		0,02
	Фарш	кг		0,20
	Фиксаналы	шт		10,00
	Фильтр 10 см	упаковка		0,50
	Фильтр 20 см	упаковка		0,50
Приготовление питательных сред.	Фольга алюминиевая	шт		1,00
Регистрация полученных результатов	Файлы прозрачные для документов	шт		50,00
	Халат	шт		2,00
	Хлорид железа	г		10,00
Приготовление питательных сред.	Цинк сернокислый семиводный $ZnSO_4 \cdot 7$ $H_2O$ , 0,05 кг	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Цинк азотнокислый б/в , $Zn$ $NO_3 \cdot 6H_2O$	г		1,00
Приготовление питательных сред.	Цилиндры мерные с носиком на 1000 мл	шт		1,00
Приготовление питательных сред.	Шприцевые фильтрующие насадки	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Шприцы пластиковые для фильтрующих насадок	шт.		1,00
Приготовление питательных сред.	Щетка и совок для пола	шт.		1,00
	Яблоки	кг		0,30
	Ягоды	кг		0,30

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Определение рН питательной среды	РН-метр	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Автоматическая 1-канальная пипетка	шт	1	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Автоклав автоматический или полуавтоматический	шт	5	0,2
	Бактериологические петли	шт	1	2,00
	Банка (0,5литр)	шт	2	0,50
	Банка (1,5литр)	шт	2	0,50
	Банка (3литра)	шт	2	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Бокс (шкаф) ламинарный	шт.	5	0,2
	Ведро	шт	2	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Весы лабораторные	шт.	5	0,2
	Весы электронные торговые	шт	3	0,05
	Влагомер	шт	5	0,10
	Воронка диаметром 10 мм	шт	1	0,30
	Воронка диаметром 20 мм	шт	1	0,30
	Грабли	шт	2	1,00

	Градуированная колба 100 мл	шт	1	0,50
	Градуированная колба 250 мл	шт	1	0,30
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Дистиллятор	шт.	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Зажигалка	шт.	1	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Игла препарировальная гистологическая	шт	1	2,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Калькулятор	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Компьютерная мышь	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Коврик для мыши	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Коробка стерилизационная	шт	3	0,2
	Кухонный комбайн бытовой	шт	5	0,05
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Лабораторный стол	шт.	5	1,00



Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Ложка химическая	шт.	5	2,00
	Лейка	шт	2	0,30
	Лопата штыковая	шт	2	1,00
	Лупа	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мешалка магнитная	шт	2	0,2
	Мерная колба 1 л	шт	1	0,30
	Мерная колба 100 мл	шт	1	3,00
	Мерная колба 250 мл	шт	1	0,50
	Мерная колба 500 мл	шт	1	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Микроскоп биологический	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Микроскоп стереоскопический	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мойка	шт	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Мусорное ведро	шт	3	1,00
	Набор ящиков для рассады	шт	2	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Наушники с микрофоном	шт	5	1,00
	Ноутбук	шт	5	1,00
	Ножницы глазные	шт	5	1,00
	Ножницы канцелярские	шт	5	1,00
	Огнетушитель	шт	2	0,05
	Пенал для стерилизации	шт	5	0,2

	Пинцет	шт	5	1,00
	Планшет	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Поднос для посуды и реактивов	шт	5	1,00
	Покровное стекло	шт	1	5,00
	Полотенце тканое	шт	1	0,40
	Поляриметр	шт	5	0,08
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Плитка двухкомфорочная	шт	5	0,2
	Пробирка 10 мм	шт	1	5,00
	Пурка для определения природы зерна	шт	5	0,05
	Рефрактометр	шт	5	0,08
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Секундомер	шт	5	1,00
	Секатор	шт	2	0,50
	Сито	шт	5	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Скальпель хирургический	шт	2	1,00
	Спиртовка	шт	5	0,30
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стол для весов антивибрационный	шт.	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стол медицинский инструментальный	шт	5	1,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Стул (табурет) лабораторный	шт	5	1,00

	Стакан фарфоровый 150 мл	шт	2	0,50
	Сучкорез	шт	2	0,20
	Фарфоровая чашка с пестиком	шт	2	0,50
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Холодильник	шт	5	0,05
	Цилиндр 100 мл	шт	1	0,50
	Цилиндр 20 мл	шт	1	0,50
	Чашки Петри	шт	1	0,50
	Шланг для полива	шт	2	0,20
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Шкаф для химических реактивов и лабораторной посуды	шт	5	0,2
	Шкаф сухожаровой	шт	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для микропробирок	шт	5	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для автоматических пипеток	шт	2	0,2
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Шпатель-ложка	шт	5	4,00
Для организации работы в лаборатории, осуществление теххимического контроля	Штатив для пробирок	шт	5	2,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.07 Механизация сельского хозяйства	Слесарные, кузнечные, сварочные работы	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
		Управление тракторами и самоходными машинами сельскохозяйственного производства	Бензин	л	790,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Беруши	упак.		1,00
		Бруски деревянные	м		0,10
		Бумага	уп.		1,00
		Газ сварочный (кислород, аргон, ацетилен, углекислота)	кг		2,00
	Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора, прицепных устройств, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Денатурат	л		0,10
		Дизельное топливо	кг		499,00
		Диск отрезной	шт.		5,00
		Заклепки	кг		0,50
		Индивидуальный перевязочный пакет	шт.		0,20
		Подготовка машинно-тракторных агрегатов к работе	Кварцевый песок	кг	
	Керосин		л		1,00
	Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	Кисть	шт.		0,50
		Клей универсальный	кг		0,10
		Консистентная смазка	кг		11,00
	Управление автомобилем категории В, С	Купорос медный	кг		0,10
		Масло моторное	кг		40,00
		Масло трансмиссионное	кг		15,50



	Метизы	шт.		10,00
	Моющее средство	л		0,50
	Обтирочный материал	кг		1,00
	Охлаждающая жидкость	л		1,10
	Очки защитные	шт.		1,00
	Паста ГОИ	кг		0,20
	Перчатки	пара		5,00
	Паста притирочная	кг		1,00
	Пилка для лобзиков	шт.		1,00
	Пластинки T5K10	комплект		0,20
	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства	шт.		0,20
	Припой	кг		0,30
	Прокат цветных металлов	кг		1,00
	Прокладки под клапанную крышку двигателя	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,50

	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект		0,20
	Резец круглый фасонный	шт.		0,20
	Резец проходной	шт.		0,20
	Резец с пластинками 20 x 30	комплект		0,20
	Резец строгальный 16 x 25 проходной	шт.		0,20
	Резец фасонный	шт.		0,20
	Резцы отрезные	шт.		0,20
	Резцы подрезные	шт.		0,20
	Резцы проходные	шт.		0,20
	Резцы расточные упорные и проходные	шт.		0,20
	Резцы резьбовые	шт.		0,20
	Резцы упорные	шт.		0,20
	Сегменты режущего аппарата жатки	шт.		10,00

	Синька (лазурь)	кг		0,05
	Сода каустическая	кг		1,00
	Спец обувь	пара		1,00
	Спецодежда	комплект		1,00
	Средства для временной остановки кровотечения - жгуты	шт.		0,20
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины)	шт.		0,20
	Стальной прокат	кг		75,00
	Тормозная жидкость	л		0,02
	Уголь кузнечный	кг		5,00
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,50
	Форсунки	шт.		0,50
	Шеллак	л		0,10
	Шкурка шлифовальная	м2		0,20
	Шланги кислородные	м		0,50
	Штуцера переходные	шт.		0,20
	Щетка угольная для электроинструмента	шт.		0,04

	Электроды	кг		2,00
	Эмульсол	л		10,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Агрегат охлаждающий	шт.	10	0,05
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
	Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	шт.	5	0,02
	Баллон газовый	шт.	10	0,05
	Бензобур	шт.	5	0,04
	Биты	шт.	2	0,50
	Бормашинка пневматическая	шт.	10	0,05
	Борнапильники разные	комплект	5	0,20
	Бородки кузнечные	комплект	5	0,20
	Бородок	шт.	5	0,20
	Брусок шлифовальный	комплект	1	1,00
	Бур	шт.	2	0,05
	Быстросъемный разъем	шт.	5	0,05

	Валик для шаржирования	шт.	5	0,05
	Вальцовка-струбцина	шт.	5	0,20
	Вальцы ручные трехвалковые	шт.	2	0,05
	Верстак	шт.	5	0,05
	Вороток	шт.	5	0,50
	Втулки переходные	шт.	5	0,20
	Выколотка	шт.	2	0,05
	Гайковерт пневматический	шт.	5	0,05
	Гвоздильни	комплект	5	0,20
	Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	шт.	5	0,02
	Гладилка кузнечная	комплект	5	0,20
	Глубиномер метрический	шт.	5	0,05
	Головка делительная	шт.	5	0,10
	Головка торцовая фрезерная 150	шт.	5	0,20
	Головки торцевые	комплект	5	0,10
	Головки шлифовальные	комплект	1	0,20
	Горелка	шт.	5	0,10
	Державка для концевых мер	шт.	5	0,20
	Детское удерживающее устройство	шт.	5	0,02

	Диагностические приборы и инструмент для проведения технического обслуживания тракторов	комплект	5	0,05
	Динамометр	шт.	5	0,05
	Длинногубцы	шт.	2	0,05
	Дорн для сверлильного патрона	шт.	5	0,20
	Дрель ручная	шт.	5	0,20
	Заклепочник	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	0,50
	Зенковки	комплект	5	0,20
	Зубила кузнечные	комплект	5	0,20
	Зубила слесарные	шт.	2	0,50
	Индикатор часового типа (до 10 мм)	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа с универсальной стойкой	шт.	5	0,20
	Калибры	комплект	5	0,20
	Калибры резьбовые	комплект	5	0,20
	Канавочник	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	3	0,20
	Кернер	шт.	5	0,20
	Киянка	шт.	5	0,50
	Клапан газовый электрический	шт.	2	0,05
	Клейма буквенные	комплект	5	1,00
	Клейма цифровые	комплект	5	1,00
	Клещи	шт.	5	0,50
	Клещи кузнечные	комплект	5	0,20

	Клин разметочный (установочный)	комплект	5	0,05
	Клушп	шт.	10	0,05
	Ключ динамометрический	шт.	2	0,04
	Ключ моментный	шт.	5	0,20
	Ключ трубный	шт.	5	0,05
	Ключи гаечные	шт.	2	0,50
	Ключи омедненные	комплект	5	0,20
	Ключи угловые (шестигранники)	шт.	2	0,05
	Компрессор	шт.	5	0,04
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1	0,20
	Крейцмейсель	шт.	5	0,20
	Кронциркуль пружинный	шт.	5	0,20
	Круг войлочный	шт.	2	1,00
	Круг шлифовальный	шт.	2	0,05
	Круги точильно- шлифовальные	комплект	1	0,20
	Кувалда	шт.	5	0,04
	Кулачки обратные к патрону	комплект	5	0,20
	Кулачки прямые к патрону	комплект	5	0,20
	Кусачки	шт.	2	0,50
	Лампа-переноска LED	шт.	5	0,05

	Лампочка для светильника	шт.	1	0,50
	Линейка двутавровая поверочная стальная ШД 1000 мм	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛД 200	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная ЛТ трехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛЧ четырехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка металлическая	шт.	5	0,10
	Линейка с широкой рабочей поверхностью ШП	шт.	5	0,20
	Линейка угловая УТ	шт.	5	0,20
	Лобзик	шт.	2	0,10
	Магнитная доска со схемой населенного пункта	шт.	5	0,02
	Магнитный штатив с индикатором	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	10	0,05
	Масленка	шт.	5	0,04
	Меры плоскопараллельные концевые N 3 - 116	шт.	5	0,20
	Меры угловые концевые	шт.	5	0,20
	Метчики	шт.	1	5,00
	Микрометр гладкий 50 - 75	шт.	5	0,20
	Микрометр нутромер	шт.	5	0,20



	Микрометр резьбовой МВМ 50 - 75	шт.	5	0,20
	Микрометр резьбовой МВМ 75 - 100	шт.	5	0,20
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,02
	Молоток для рихтовки	шт.	5	0,20
	Молоток пневматический клепальный	шт.	5	0,20
	Молоток слесарный	шт.	2	0,50
	Молоток со вставными бойками	шт.	5	0,20
	Моментоскоп	шт.	5	0,05
	Монтажка	шт.	2	0,05
	Мотоциклетный шлем	шт.	5	0,02
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,02
	Мышь компьютерная	шт.	3	10,00
	Набор инструментов	шт.	5	1,00
	Набор ключей	шт.	5	0,50
	Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно- легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	5	0,02
	Надфили разные	комплект	5	0,20
	Наковальня	шт.	10	0,04
	Напильники	комплект	1	1,00

	Насадка резиновая (диск) на дрель	шт.	1	1,00
	Ножи к фрезам	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножовка	шт.	2	0,50
	Ножовочные полотна	шт.	1	2,00
	Ноутбук	шт.	3	0,20
	Нутромер индикаторный 10 - 18	шт.	5	0,20
	Нутромер индикаторный 100 - 160	шт.	5	0,20
	Нутромер индикаторный 18 - 50	шт.	5	0,20
	Нутромер пружинный	шт.	5	0,20
	Обжимка	комплект	5	0,20
	Оправка	комплект	5	0,20
	Оправка концевая	шт.	5	0,20
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	5	1,00
	Патрон быстросъемный МК II	комплект	5	0,20
	Патрон быстросъемный МК V	комплект	5	0,20
	Патрон динамометрический к сверлильному станку для нарезания резьбы метчика	шт.	5	0,04
	Патрон предохранительный для метчиков	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	1	0,20
	Патрон токарный	шт.	10	0,04

	Патрон цанговый	комплект	5	0,20
	Паяльник электрический	шт.	5	0,20
	Пила цепная	шт.	3	0,05
	Планшайба 250 мм	шт.	5	0,20
	Плашки	шт.	1	5,00
	Плашки резбонакатные	шт.	5	0,20
	Плашкодержатель	шт.	5	0,05
	Плита поверочная 250 х 250	шт.	5	0,20
	Плита чугунная	шт.	10	0,10
	Плоскогубцы	шт.	5	0,50
	Пневмодрель	шт.	10	0,05
	Подбойка	комплект	5	0,20
	Поддержка	комплект	5	0,20
	Поддоны для отходов ГСМ	шт.	5	0,05
	Подсечка кузнечная	комплект	5	0,20
	Подставки под микрометр	шт.	5	0,20
	Полотно машинное	шт.	5	0,50
	Полуавтомат сварочный	шт.	5	0,30
	Пресс ручной	шт.	5	0,20
	Прижим трубный	шт.	5	0,05
	Призма	комплект	1	0,05
	Приспособления (инструмент) для гибки	шт.	10	0,50
	Притир-плита для черновой притирки	шт.	5	0,20

	Притир-плита для чистовой притирки	шт.	5	0,20
	Прихваты М 16	комплект	5	0,20
	Пробойники	шт.	2	0,05
	Проволока присадочная	кг	2	1,00
	Проволока сварочная	кг	5	0,20
	Радиусомер	шт.	5	0,50
	Развертки машинные	комплект	5	0,20
	Развертки ручные конические	комплект	5	0,20
	Развертки ручные цилиндрические	комплект	5	0,20
	Расширитель поршневых колец	шт.	10	0,04
	Рашпиль	шт.	2	0,10
	Резьбомер	шт.	2	0,10
	Рейсмас	шт.	5	0,20
	Ролики накатные	комплект	5	0,20
	Роликовый обкатник	шт.	5	0,20
	Рубанок	шт.	5	0,05
	Рулетка	шт.	2	0,50
	Сверла с коническим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Сверла с цилиндрическим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Светильник	шт.	10	0,50
	Стальная щетка	шт.	1	1,00
	Стамеска	шт.	2	0,50
	Стенд для форсунок	шт.	5	0,05
	Стетоскоп	шт.	5	0,05
	Стойка страховочная	шт.	5	0,50

	Стол крестовинный	шт.	10	0,05
	Стол поворотный	шт.	5	0,04
	Столик магнитный синусный	шт.	10	0,05
	Струбцины	шт.	5	0,20
	Съемник	шт.	5	0,05
	Тахометр с часовым регулятором	шт.	5	0,20
	Тележка для перевозки грузов	шт.	5	0,04
	Тигель	шт.	5	0,04
	Тиски машинные универсальные с поворотным основанием	шт.	5	0,04
	Толщиномер	шт.	10	0,04
	Тренажер	комплект	5	0,02
	Тренажер сварщика	шт.	10	0,05
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно- легочной реанимации	шт.	5	0,02

	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	шт.	5	0,02
	Трещотка для головок	шт.	5	0,05
	Труборез	шт.	5	0,50
	Тягово-сцепное устройство	шт.	5	0,02
	Угломер 0-180 УМ	шт.	5	0,20
	Углошлифовальная машина	шт.	5	0,05
	Угольник поверочный лекальный плоский 90о 200 x 160	шт.	5	0,20
	Угольник поверочный с широким основанием УШ-1 160 x 100	шт.	5	0,20
	Угольник УШ 250 x 160 поверочный	шт.	5	0,20

	Угольник УШ 630 х 400	шт.	5	0,20
	Угольник-центроискатель	шт.	5	0,20
	Удлинитель	шт.	5	0,05
	Урны для мусора	шт.	5	0,05
	Уровень брусковый 200	шт.	5	0,20
	Учебно-наглядные пособия	комплект	5	0,02
	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	5	0,02
	Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	5	0,02
	Фен технический	шт.	5	0,05
	Фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	комплект	5	0,05
	Форма кузнечная	шт.	5	0,20
	Фреза	шт.	2	0,05
	Хомутики поводковые	комплект	5	0,20
	Цанги	шт.	5	0,50
	Центр вращающийся	шт.	5	0,10
	Центр обратный	шт.	5	0,20
	Центр с рифленой поверхностью	шт.	5	0,20

	Центр с твердым сплавом	шт.	5	0,20
	Центр срезанный	шт.	5	0,20
	Центроискатель-транспортир	шт.	5	0,20
	Цепь к пилам	шт.	3	0,05
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,20
	Чекан	шт.	5	0,20
	Чертилка двусторонняя с рукояткой	шт.	5	0,20
	Шабер	комплект	5	0,20
	Шаблон сварщика	шт.	5	0,20
	Шаблоны для проверки углов заточки инструментов	комплект	5	0,20
	Шаблоны радиусные	комплект	5	0,20
	Шнек	шт.	5	0,05
	Шпильковерт 4 - 19 мм	комплект	1	0,20
	Шприц нагнетательный с шариком	шт.	5	0,20
	Шприц плунжерный	шт.	5	0,05
	Штангенглубиномер 160 мм	шт.	5	0,20
	Штангензубомер	шт.	5	0,20
	Штангенрейсмас 250 мм	шт.	5	0,20
	Штангенциркуль электронный ШЦУ-300	шт.	5	0,20
	Шуруповерт	шт.	5	0,05
	Щетка кордная	шт.	5	0,50
	Щетка кордная для очистки напильников	шт.	5	0,20
	Щетка стальная	шт.	1	1,00



		Щетка-сметка	шт.	2	0,05
		Щипцы	шт.	5	0,05
		Щупы плоские	комплект	5	0,20
		Экран	шт.	5	0,02
		Экстрактор	шт.	2	0,05
		Электрический резьбонарезатель	шт.	5	0,04
		Электродрель	шт.	5	0,05
		Ящик разметочный	шт.	10	0,05
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</b>	Монтаж, пайка несложных устройств на базе полупроводниковой и микропроцессорной техники	Бумага шлифовальная из оксида алюминия	м2		1,00
	Монтаж воздушных и кабельных линий				
	Монтаж внутренних электропроводок	Бур по бетону 16 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных линий	Бур по бетону 25 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт электрических машин и аппаратов	Бур по бетону 40 мм	шт.		0,10
	Техническое обслуживание и ремонт пусковой, защитной аппаратуры и распределительных устройств	Выключатель одноклавишный внутренний	шт.		1,00

	Выключатель одноклавишный накладной	шт.		1,00
	Держатель хомутный 32 мм	шт.		10,00
	Дюбель гвозди 6 x 60	шт.		20,00
	Зажим анкерный для изолированной несущей нейтрали	шт.		2,00
	Зажим анкерный для проводов абонента	шт.		2,00
	Зажим анкерный для самонесущей системы	шт.		2,00
	Зажим прокалывающий с резиновым корпусом	шт.		4,00
	Изоляционная лента	шт.		0,50
	Кабель ВВГ 5 x 4	п/м		1,00
	Кабель канал 16 x 16	п/м		2,00
	Кабель ПВС 3 x 1,5 (синий; ж-зеленый; белый.)	м		10,00
	Кабель ПВС 3 x 2,5 (синий, ж-зеленый, белый)	м		5,00
	Канифоль сосновая	кг		0,02
	Кислота паяльная	л		0,01
	Комплект промежуточной подвески	шт.		2,00
	Коронка буровая по бетону 80 мм	шт.		0,10

	Кронштейн для крепления анкерных зажимов	шт.		2,00
	Лак изоляционный	л		0,05
	Лента крепежная из нержавеющей стали	шт.		0,20
	Лист г/к 2,0 мм	м2		0,30
	Литол 24	кг		0,05
	Наконечник-гильза E1508 1,5 мм2 с изолированным фланцем (красный) (100 шт.) ИЭК	упак.		2,00
	Наконечник-гильза E2508 2,5 мм2 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт.)	упак.		2,00
	Наконечник-гильза E6012 6 мм2 с изолированным фланцем (черный) ИЭК (20 шт.)	упак.		2,00
	Наконечник-гильза НГИ2 1,5 - 12 с изолированным фланцем (красный) (100 шт.) ИЭК	упак.		2,00
	Наконечник-гильза НГИ2 2,5 - 12 с изолированным фланцем (синий) ИЭК (100 шт.)	упак.		2,00

	Патрон ламповый 100 Вт	шт.		1,00
	Подрозетник для внутренней установки	шт.		2,00
	Припой	кг		0,50
	Провод ПВ1 1 x 1,5	п/м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (белый)	м		10,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (желто-зеленый)	м		6,00
	Провод ПВ3 1 x 1,5 (синий)	м		10,00
	Провод ПВ3 1 x 2,5 (белый)	м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 2,5 (желто-зеленый)	м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 2,5 (синий)	м		3,00
	Провод ПВ3 1 x 6 (желто-зеленый)	м		6,00
	Провод ПВС 3 x 2,5	п/м		3,00
	Провод ПУГН 3 x 2,5	п/м		6,00
	Промежуточный поддерживающий зажим	шт.		2,00
	Распаячная коробка квадратная	шт.		2,00
	Розетка внутренняя с заземлением	шт.		1,00
	Розетка наружная с заземлением	шт.		1,00

	Самонесущий изолированный провод СИП -2 - 0,6/1 3 x 35 +1 x 50	п/м		3,00
	Самонесущий изолированный провод СИП -2 - 0,6/13 x 16 + 1 x 25	п/м		5,00
	Светильник люминесцентный	шт.		1,00
	Соединительные кабельные муфты	шт.		0,50
	Соединительный плашечный зажим	шт.		2,00
	Труба гофрированная с зондом 32 мм	п/м		2,00
	Уайтспирит	л		0,05
	Флюс	кг		0,02
	Эластомерные колпачки	шт.		4,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	LOGO! 230RC, логический модуль, без дисплея, напряжение питания/входы/выходы: 230В/230В/РЕЛЕ, 8 дискретн.	шт.	3	0,10
	Автоматический выключатель	шт.	2	3,00

	Автоматический многофункциональный стриппер	шт.	2	0,10
	Блок питания для логического реле 24 В	шт.	3	0,10
	Вольтамперфазоиндикатор	шт.	2	0,10
	Двигатель электрический асинхронный	шт.	3	0,10
	Диэлектрические перчатки	шт.	3	0,50
	Дрель электрическая	шт.	3	0,05
	Звонок ЗД-47 на DIN-рейку ИЭК	шт.	3	0,10
	Измеритель параметров электрических и магнитных полей	шт.	3	0,05
	Изолирующие подставки	шт.	3	0,50
	Импульсное реле BIS-411 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Инструмент для снятия изоляции	шт.	2	0,10
	Кабель для программирования PLR-S-CABLE-USB	шт.	3	0,10
	Когти монтерские КМ-1	шт.	3	0,10
	Компрессор диафрагменный	шт.	3	0,05
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20

	Контактор модульный KM20-20 АС/ДС ИЭК	шт.	3	0,10
	Контактор электромагнитный	шт.	2	1,00
	Лазы универсальные ЛУ на железобетонные опоры	шт.	3	0,10
	Лестница-трансформер	шт.	3	0,10
	Машинка углошлифовальная	шт.	3	0,05
	Набор гаечных ключей	шт.	2	0,10
	Набор для монтажа СИП	шт.	2	0,05
	Набор изолированного инструмента до 1000 В	шт.	2	0,10
	Набор трубочин монтажных	шт.	2	0,10
	Набор сверл по бетону 6 - 12 мм	шт.		0,10
	Ножницы секторные	шт.	3	0,05
	Паяльная лампа	шт.	2	0,10
	Паяльник с регулируемой температурой жала	шт.	2	0,10
	Перфоратор	шт.	3	0,05
	Пост кнопочный	шт.	2	3,00

	Программируемые логические реле PLR-S-CPU-1206	шт.	3	0,10
	Резиновые коврики и дорожки	шт.	2	0,50
	Реле времени с задержкой на включение RV-01 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Реле времени с задержкой на выключение PO-415 (евроавтоматика)	шт.	3	0,10
	Реле напряжения УЗН 51	шт.	3	0,05
	Реле тепловое	шт.	2	1,00
	Светильник консольный ЖКУ	шт.	3	0,05
	Счетчик 3фазн STAR 301 IEK	шт.	3	0,10
	Тиски настольные 150 мм	шт.	2	0,10
	Указатели напряжения для фазировки в установках выше 1000 В	шт.	2	0,10
	Уровень лазерный	шт.	3	0,05
	Устройство защитного отключения	шт.	2	2,00
	Штроборез	шт.	3	0,05
	ЦРн-2 x 48з-1 74 IP54 UNIVERSAL	шт.	3	0,10



		Электроизмерительные клещи	шт.	2	0,10
		Электронный мегаомметр Е6 24	шт.	3	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство</b>	Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы				
	Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке				
	Обрезка корней саженцев при посадке	Акварельные карандаши	набор		1,00
	Посадка деревьев и кустарников	Акриловая краска	кг		0,20
	Обрезка поросли у деревьев и кустарников	Ассортимент семенного материала	упаковка		10,00
	Окучивание и разокучивание деревьев и кустарников	Ассортимент цветочного материала	шт		1,00
	Мульчирование и утепление древесно-кустарниковых пород	Бензин	л		20,00
	Внесение в почву органических и минеральных веществ	Бетонная плитка	м <sup>2</sup>		0,50
	Проведение профилактических мер защиты декоративных растений	Биогумус	кг		0,40
	Подбор растений для садово-парковых и ландшафтных работ	Бордюрная лента	м		3,00
Устройство заборов, оград	Бордюр пластиковый	м		3,00	

Семенное размножение цветочных и древесно-декоративных растений				
Размножение древесных и кустарниковых пород черенками	Брусчатка	м <sup>2</sup>		1,00
Формирование древесно-декоративных растений	Булыжник	м <sup>2</sup>		0,50
Размножение прививками декоративно- древесных растений	Бумага формата А 4	упаковка		3,00
Участие в проведении основных этапов посадочных работ				
Заготовка садовых земель и приготовление почвенных смесей	Бутовый камень	кг		30,00
Выявление причин возникновения дефектов на объекте благоустройства и озеленения	Вермикулит	упаковка		0,50
Подготовка семян к посеву	Гвозди	кг		0,25
Выполнение пикировки растений	Геосетка	м <sup>2</sup>		1,00
Уход за рассадой	Геотекстиль	м <sup>2</sup>		4,00
Обработка против болезней и вредителей декоративных растений	Гербициды	л		5,00
Проведение подкормки растений	Гидрогель для гидропоники	шт		1,00
Общие приемы агротехники цветочных культур	Грунт	упаковка		10,00
	ГСМ (горючесмазочные материалы)	л		0,50
	Гранитные отсыпки	л		10,00
Применение элементов благоустройства				
Применение приспособлений и устройств для ухода за садом	Декоративная мульча	упаковка		1,00

Посадка древесных растений и их содержание на объектах	Декоративная подставка под цветы	шт		0,20
Применение приспособлений и устройств для выращивания древесно-кустарниковых культур	Декоративная скульптура	шт		0,50
Подготовка почвы к посадке растений в открытый грунт				
Внедрение современных технологий садово-паркового строительства	Декоративный камень	кг		20,00
Уход за цветочными растениями	Диск алмазный по камню	шт		1,00
Камеральная обработка измерений	Доска обрезная	шт		20,00
Сбор и хранение семян цветочных культур	Древесно - кустарниковые растения	шт		10,00
Маркировка контейнеров	Древесные декоративные растения	шт		1,00
Проведение полива, прополки, рыхления почвы	Жёсткая форма для пруда	шт		0,05
Размещение, установка и окраска садовой мебели	Жидкие органические удобрения	л		0,20
Рыхление клумб, приствольных лунок	Искусственные декоративные растения	шт		1,00
Устройство насыпных клумб и рабаток	кабель для интернета	м		10,00
Устройство дорожек, площадок	кабель электрический	м		10,00
Разметка (маркировка) рядов и борозд	Камень плитняк	м2		2,00
Устройство заборов, оград	Каркас металлический	шт		1,00

Устройство подпорных стенок	Каталог растений	шт		0,10
Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную	Катриджи для МФУ	шт		0,10
Корчевка пней и кустарников вручную	Каучуковая пленка	м <sup>2</sup>		2,00
Планировка площадей, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев	Каучуковая резина для водоёма	м <sup>2</sup>		0,50
Планировка под рейку или шаблон цветников, бордюров, партеров	Кирпич Лего	м <sup>2</sup>		0,50
Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикапывание, притенение посевов	Кладочная смесь	кг		5,00
Уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы и их погрузка и разгрузка	Клей	упаковка		0,25
Устройство цветников из однолетников и многолетников				
Проведение обработки растений против болезней и вредителей				
Устройство водного сооружения	Клей для клеевого пистолета	упаковка		0,25
Исследование территории	Клей цветной с блестками (стержень)	упаковка		0,25
Строительство садовых сооружений	Кокосовые чипсы	упаковка		0,30
Полив деревьев и кустарников	Кокосовый субстрат	упаковка		0,30
Ознакомление с ассортиментом цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений	Комнатные растения	шт		1,00

Проектирование композиционно-стилевых моделей флористического оформления	Комнатные цветы	шт		3,00
Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Комплексные удобрения	кг		1,00
Подбор строительных материалов, растений и средств индивидуальной защиты, проверка работоспособности и настройка инструмента, оборудования, машин и механизмов, необходимых для выполнения работ	Контейнер посадочный	шт		4,00
Выявление и фиксация дефектов элементов благоустройства и озеленения на объекте ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием контрольно-измерительной аппаратуры	Краска	кг		6,00
	Крепеж (сборка деревянных конструкций)	шт.		10,00
Выполнение проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ	Круг шлифовальный	упаковка		1,00
Выявление причин возникновения дефектов на объекте благоустройства и озеленения	Лак	кг		1,00

Выполнение различных видов тематического флористического оформления в интерьере и на открытом воздухе	Лак для листьев	упаковка		1,00
	Ластик	шт		1,00
	Мешки для мусора	упаковка		1,00
	Миллиметровая бумага	упаковка		0,10
	Моющее средство	л		0,50
	Мраморные отсыпки	кг		10,00
	Набор первой медицинской помощи	шт		0,25
	Набор Т-образных ярлычков	набор		0,20
	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,89
	Очки защитные	шт.		2,00
	Перчатки	шт		10,00
	Перчатки резиновые	шт		2,00
	Песок речной	кг		50,00
	Пилка для лобзиков	шт.		1,00
	Пильные диски	шт		1,00
	Пленка полиэтиленовая	м		10,00
	Плита OSB	шт		1,00
	Плитка тротуарная	м2		1,00
	Побелка садовая	кг		1,00
	Покровное стекло	упаковка		1,00
	Предметное стекло	упаковка		1,00
	Природный камень	кг		20,00
	Проволока	м		1,00
	Проволока	м		10,00

	Простой карандаш	шт		3,00
Выполнение различных видов тематического флористического оформления в интерьере и на открытом воздухе	Растения	шт		10,50
	Резиновый бордюр	м		1,00
	Респиратор	шт		1,00
	розетка	шт		0,25
	Садовая земля	кг		10,00
	Садовый вар	кг		0,05
	Саморезы по дереву	кг		1,00
	Сверла	шт		3,00
	Семена газонной травы	кг		0,50
	Сетка сварная ПВХ	м		0,50
	Скобы для степлера	набор		0,20
	Спец обувь	пара		1,00
	Спецодежда	комплект		1,00
	Спреи для цветов	шт		0,50
	Спрей (краска, блестки)	упаковка		0,50
	Стаканчик для рассады	шт		100,00
	Стимулятор корнеобразования	л		0,05
	Стимуляторы роста	л		0,05
	Столб	шт		2,00
	Торфяной стакан	шт		5,00
	Травмобезопасная резиновая плитка	м <sup>2</sup>		2,00
	Туф	м <sup>2</sup>		0,50
	Удобрения цветочные	кг		2,00
	Укрывной материал	м <sup>2</sup>		5,00

	фитолампа (светильник светодиодный полного спектра)	шт		5,00
	Флажок для растений	шт		3,00
	Флористическая губка	шт		1,00
	фома эва, фоамиран	упаковка		2,00
	Цветочные декоративные растения	шт		20,00
	Цемент	упаковка		0,20
	Циркуль	шт		1,00
	Чернила для МФУ	набор		0,50
	Шпагат	упаковка		0,50
	Штукатурка	кг		0,10
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	USB-flash накопитель	шт	1	4,00
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20
	Антистеплер	шт	1	0,20
	Бокорезы / Кусачки	шт	1	1,00
	Бонсайница	шт	5	2,00
	Ведро	шт	1	0,50
	Виброплита	шт	5	0,05
	Весы электронные	шт.	3	0,05
	Вилка посадочная	шт	5	0,50
	Геодезический штатив	шт	5	0,50
	Готовальня	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	0,50
	Графический планшет	шт	5	0,50
	Декоративный напольный туман	шт	3	0,03



	Демонстрационный материал	шт	3	10,00
	Дрель	шт	5	0,50
	Дырокол	шт	2	0,25
	Жесткий диск	шт	1	0,50
	Захваты для переноса блоков	шт.	3	4,00
	Интерьерный фонтан	шт	3	0,03
	Информационный напольный стенд	шт	5	0,25
	Источник бесперебойного питания	шт	5	2,00
	Кайло каменщика	шт	5	0,50
	Калькулятор	шт	5	0,50
	Камера для фото и видео фиксации	шт.	5	0,30
	Камнерез	шт	5	0,25
	Картридж	шт	1	0,50
	Каток для газона	шт	5	0,03
	Кельма каменщика, мастерки	шт	5	0,50
	Киянка	шт	5	1,00
	Коврик	шт	1	0,50
	Коллекция голосеменных растений	шт	5	0,10
	Коллекция древесных пород	шт	5	0,10
	Коллекция почвы и ее состав	шт	5	0,10
	Коллекция представителей отрядов насекомых	шт	5	0,10
	Колонки	шт	5	0,10
	Компас ручной	шт	3	1,00

	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Контейнер	шт	3	0,10
	Корзина	шт	3	0,50
	Лабораторный комплекс	шт	3	0,20
	Лейка	шт	5	0,50
	Линейка измерительная металлическая	шт	5	0,50
	Лицензионной программное обеспечение	комплект	5	0,50
	Лобзик	шт	5	0,50
	Лопата	шт	5	0,50
	Лупа	шт	10	0,10
	Магнит	упаковка	3	0,20
	Микроскоп	шт	5	0,50
	Минитепличка	шт	2	0,50
	Модели строения корня, листа, стебля растений	шт	5	0,10
	Модель цветка василька	шт	5	0,10
	Модель цветка тюльпана	шт	5	0,10
	Модель цветка яблони	шт	5	0,10
	Молоток-гвоздодер	шт	5	0,50
	Монитор	шт	5	0,48
	Мотыга садовая	шт	5	0,10
	Мультифункциональное устройство	шт	5	0,25
	Мышь	шт	3	0,50

	Набор металлический для рассады и комнатных растений	шт	5	0,10
Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Нивелир	шт	5	0,50
	Нивелирная рейка телескопическая	шт	5	0,25
	Нож специальный	шт	5	0,50
	Ножницы для стрижки газона	шт	3	0,10
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножовка	шт	5	0,50
	Опрыскиватель	шт	3	0,06
	Оптический нивелир	шт.	5	0,50
	Планшетник	шт	3	1,00
	Плоскогубцы / круглогубцы	шт	1	1,00
	Подсветка для водоема	набор	3	0,10
	Подставка	шт	3	0,50
	Подставка для цветов	шт	5	0,50
	Правило строительное	шт	5	0,50
	Пробирка	шт	1	0,10
	Проектор	шт	5	0,25
	Рулетка	шт	5	0,50
	Савочки для посадки	шт	5	0,50
	Садовая пила	шт	5	0,10
	Садовые ножницы	шт	5	0,10
	Секатор	шт	5	0,50
	Сервер	шт	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт	5	0,50
	Силовой удлинитель	шт	5	0,50

	Система автоматического полива	набор	3	0,20
	Сито	шт	5	0,02
	Сканер	шт	5	0,10
	Спиртовка лабораторная	шт	5	0,50
	Стакан высокий с делением	шт	5	0,50
	Стамеска	шт	2	1,00
	Стелаж металлический	шт	5	0,20
	Степлер	шт	5	0,50
	Стремянка	шт	5	0,03
	Струбцина	шт	5	0,50
	пестиком	шт	5	0,50
	Сучкорез металлический	шт	5	0,10
	Таз	шт	1	0,50
	Тачка садовая	шт	3	0,10
	Тестер для определения рН почвы, для измерения температуры, влажности, освещенности почвы	шт	5	0,50
Обеспечение производства работ по озеленению и благоустройству	Теодолит	шт	5	0,50
	Торцовочная пила	шт	5	0,25
	Точило карманное	шт	5	0,10
	Угольник строительный	шт	5	0,50
	Фонарь на солнечной батарее	шт	3	0,10
	Фонтан с насадками	шт	3	0,03
	Циркуль	шт.	3	1,00

		Шланг для полива	м	1	1,00
		Шлифмашина	шт	5	0,50
		Штатив	шт	3	0,30
		Штатив для пробирок	шт	5	0,10
		Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00
		Щетка	шт	2	0,50
		Экран	шт	5	0,25
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>35.02.15 Кинология</b>	Использование различных форм и методов для дрессировки собак	Вата	шт		5,20
	Проведение грумминга, тримминга и создание причёсок собакам				
	Проведение профилактики заболеваний собак	Капли инсектицидные	шт		0,32
	Приготовление кормов из различных продуктов	Крупа овсяная	кг		1,30
		Лакомство для собак	шт		2,00
		Мультикан-4	доза		0,32
		Мясо говядина	кг		0,80
		Раствор антисептический	флакон		2,60
		Спрей для чистки зубов	шт		0,16
		Шампунь	шт		0,16
Шприц одноразовый		шт		1,00	
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	

	ПРО-костюм	шт	2	0,10
	Апортировочный предмет	шт	1	1,00
	Барьер для спорта с собаками разборный	шт	5	0,10
	Защитный рукав	шт	1	0,20
	Карабин	шт	3	1,00
	Кликкер для дрессировки	шт	2	0,20
	Когтерез	шт	3	0,16
	Летающая тарелка	шт	1	0,20
	Машинка для стрижки собак	шт	3	0,16
	Миска металлическая на резинке	шт	5	1,00
	Намордник	шт	2	1,00
	Ошейник кожаный	шт	3	1,00
	Ошейник строгий с кожаной вставкой	шт	5	0,50
	Пластиковая защита для рукава	шт	2	0,20
	Поводок кожаный	шт	2	1,00
	Поисковый поводок	шт	3	0,50
	Ринговка	шт	5	0,30
	Свисток для собак пластмассовый	шт	3	0,30
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Укрытие для фигуранта 3 стенки	шт	5	0,10
	Цепь металлическая	шт	3	1,00
	Шлейка из тесьмы	шт	5	0,30
	Щётка-рукавичка	шт	1	0,50

		Щипцы татуировочные универсальные	шт	5	0,10
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Слесарные, кузнечные, сварочные работы	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
	Управление тракторами и самоходными машинами сельскохозяйственного производства	Бензин	л		790,00
		Беруши	упак.		1,00
	Выполнение работ по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Бруски деревянные	м		0,10
		Бумага	уп		1,00
		Газ сварочный (кислород, ар гон, ацетилен, углекислота)	кг		2,00
		Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора, прицепных устройств, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм	Денатурат	л	
	Дизельное топливо		кг		499,00
	Диск отрезной		шт.		5,00
	Заклепки		кг		0,50
	Индивидуальный перевязочный пакет		шт.		0,20
	Подготовка машинно - тракторных агрегатов к работе	Кварцевый песок	кг		1,00
		Керосин	л		1,00
	Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур	Кисть	шт.		0,50
		Клей универсальный	кг		0,10
		Консервационная смазка для хранения техники.	кг		0,25
		Консистентная смазка	кг		11,00
	Управление автомобилем категории В, С	Купорос медный	кг		0,10
		Масло моторное	кг		40,00
Масло трансмиссионное		кг		15,50	

	Метизы	шт.		10,00
	Моющее средство	л		0,50
	Ножовочные полотна	шт.		2,00
	Обтирочный материал	кг		1,00
	Офсетная бумага	шт.		0,50
	Охлаждающая жидкость	л		1,10
	Паста ГОИ	кг		0,20
	Паста притирочная	кг		1,00
	Перчатки	пара		2,00
	Пилка для лобзиков	шт.		1,00
	Пластинки Т5К10	комплект		0,20
	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства	шт.		0,20
	Припой	кг		0,30
	Прокат цветных металлов	кг		1,00
	Прокладки под клапанную крышку двигателя	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,50
	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект		0,20
	Резец круглый фасонный	шт.		0,20
	Резец проходной	шт.		0,20



	Резец с пластинками 20x30	комплект		0,20
	Резец строгальный 16x25 проходной	шт.		0,20
	Резец фасонный	шт.		0,20
	Резцы отрезные	шт.		0,20
	Резцы подрезные	шт.		0,20
	Резцы проходные	шт.		0,20
	Резцы расточные упорные и проходные	шт.		0,20
	Резцы резьбовые внутренние и наружные	шт.		0,20
	Резцы упорные	шт.		0,20
	Сегменты режущего аппарата жатки	шт..		10,00
	Синька (лазурь)	кг		0,05
	Сода каустическая	кг		1,00
	Спец обувь	пара		1,00
	Спецодежда	комплект		1,00
	Средства для временной остановки кровотечения - жгуты.	шт.		0,20
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).	шт.		0,20
	Стальной прокат	кг		75,00
	Тормозная жидкость	л		0,02
	Уголь кузнечный	кг		5,00

	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,50
	Форсунки	шт.		0,50
	Шеллак	л		0,10
	Шкурка шлифовальная	м		0,20
	Шланги кислородные	м		0,50
	Штуцера переходные	шт.		0,20
	Щетка угольная для электроинструмента	шт.		0,04
	Электроды	кг		2,00
	Эмульсол	л		10,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Wi-Fi роутер	шт	5	0,20
	Агрегат охлаждающий	шт.	10	0,05
	Агронавигатор плюс	шт.	10	0,01
	Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК)	шт.	5	0,02
	Баллон газовый	шт.	10	0,05
	Бензобур	шт.	5	0,04
	Биты	шт.	2	0,50

	Бормашинка пневматическая	шт.	10	0,05
	Борнапильники разные	комплект	5	0,20
	Бородки кузнечные	комплект	5	0,20
	Бородок	шт.	5	0,20
	Брусок шлифовальный	комплект	1	1,00
	Бур	шт.	2	0,05
	Быстросъемный разъем	шт.	5	0,05
	Вальцовка-струбцина	шт.	5	0,20
	Валик для шаржирования	шт.	5	0,05
	Вальцы ручные трехвалковые	шт.	2	0,05
	Верстак	шт.	5	0,05
	Вороток	шт.	5	0,50
	Втулки переходные	шт.	5	0,20
	Выколотка	шт.	2	0,05
	Гайковерт пневматический	шт.	5	0,05
	Гвоздильни	комплект	5	0,20
	Гибкое связующее звено (буксировочный трос)	шт.	5	0,02
	Гладилка кузнечная	комплект	5	0,20
	Глубиномер метрический	шт.	5	0,05
	Головка делительная	шт.	5	0,10
	Головка торцовая фрезерная 150	шт.	5	0,20
	Головки торцевые	комплект	5	0,10
	Головки шлифовальные	комплект	1	0,20
	Горелка	шт.	5	0,10
	Державка для концевых мер	шт.	5	0,20

	Детское удерживающее устройство	шт.	5	0,02
	Диагностические приборы и инструмент для проведения технического обслуживания тракторов	комплект	5	0,05
	Динамометр	шт..	5	0,05
	Длинногубцы	шт.	2	0,05
	Домкрат	шт..	5,00	0,05
	Дорн для сверлильного патрона	шт.	5	0,20
	Дрель ручная	шт.	5	0,20
	Заклепочник	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	0,50
	Зенковки	комплект	5	0,20
	Зубила кузнечные	комплект	5	0,20
	Зубила слесарные	шт.	2	0,50
	Индикатор часового типа (до 10 мм)	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа с универсальной стойкой	шт.	5	0,20
	Калибры	комплект	5	0,20
	Калибры резьбовые	комплект	5	0,20
	Канавочник	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	3	0,20
	Кернер	шт.	5	0,20
	Киянка	шт.	5	0,50
	Клапан газовый электрический	шт.	2	0,05
	Клейма буквенные	комплект	5	1,00
	Клейма цифровые	комплект	5	1,00

	Клеши	шт.	5	0,50
	Клеши кузнечные	комплект	5	0,20
	Клин разметочный (установочный)	комплект	5	0,05
	Клушп	шт.	10	0,05
	Ключ динамометрический	шт.	2	0,04
	Ключ моментный	шт..	5	0,20
	Ключ трубный	шт.	5	0,05
	Ключи гаечные	шт.	2	0,50
	Ключи омедненные	комплект	5	0,20
	Ключи угловые (шестигранники)	шт.	2	0,05
	Комплект диагностирования электронных систем автомобиля.	комплект	5	0,05
	Комплект учебно- лабораторного оборудования	шт	3	0,40
	Комплекты диагностические для автомобилей.	комплект	5	0,05
	Комплекты диагностические для зерноуборочных комбайнов.	комплект	5	0,05
	Комплекты диагностические для тракторов.	комплект	5	0,05
	Компрессор	шт.	5	0,04
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20

	Компьютер с соответствующим программным обеспечением	шт.	1	0,20
	Крейцмейсель	шт.	5	0,20
	Кронциркуль пружинный	шт.	5	0,20
	Круг войлочный	шт.	2	1,00
	Круг шлифовальный	шт.	2	0,05
	Круги точно-шлифовальные	комплект	1	0,20
	Кувалда	шт.	5	0,04
	Кулачки обратные к патрону	комплект	5	0,20
	Кулачки прямые к патрону	комплект	5	0,20
	Кусачки	шт.	2	0,50
	Лампа переноска LED	шт..	5	0,05
	Лампочка для светильника	шт.	1	0,50
	Линейка двутавровая поверочная стальная ШД 1000 мм	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛД 200	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная ЛТ трехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка лекальная ЛЧ четырехсторонняя	шт.	5	0,20
	Линейка металлическая	шт..	5	0,10
	Линейка с широкой рабочей поверхностью ШП	шт.	5	0,20
	Линейка угловая УТ	шт.	5	0,20

	Лобзик	шт.	2	0,10
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,02
	Магнитная доска со схемой населенного пункта	шт.	5	0,02
	Магнитный штатив с индикатором	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	10	0,05
	Масленка	шт.	5	0,04
	Меры плоскопараллельные концевые № 3-116	шт.	5	0,20
	Меры угловые концевые	шт.	5	0,20
	Метчики	шт.	1	5,00
	Микрометр (0-25, 25-50,50-75,75-100).	шт.	5	0,50
	Микрометр резьбовой МВМ 50-75	шт.	5	0,20
	Микрометр резьбовой МВМ 75-100	шт.	5	0,20
	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,20
	Молоток для рихтовки	шт.	5	0,20
	Молоток пневматический клепальный	шт.	5	0,20
	Молоток слесарный	шт.	2	0,50
	Молоток со вставными бойками	шт.	5	0,20
	Моментоскоп	шт.	5	0,05
	Монтажка	шт.	2	0,05

	Мотоциклетный шлем	шт.	5	0,02
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,02
	Муфельная печь.	шт.	5	0,05
	Мышь компьютерная	шт.	3	10,00
	Набор инструментов	шт..	5	1,00
	Набор ключей	шт.	5	0,50
	Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно- легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	комплект	5	0,02
	Надфили разные	комплект	5	0,20
	Наковальня	шт.	10	0,04
	Напильники	комплект	1	1,00
	Насадка резиновая (диск) на дрель	шт.	1	1,00
	Ножи к фрезам	шт.	2	0,50
	Ножницы по металлу	шт.	5	0,20
	Ножовка	шт.	2	0,50
	Ноутбук	шт.	3	0,20
	Нутрометр индикаторный 100-160	шт.	5	0,20
	Нутрометр индикаторный 10-18	шт.	5	0,20
	Нутрометр индикаторный 18-50	шт.	5	0,20
	Нутрометр пружинный	шт.	5	0,20
	Обжимка	комплект	5	0,20



	Оборудование для ПТО тракторов и автомобилей.	комплект	5	0,05
	Оправка	комплект	5	0,20
	Оправка концевая	шт.	5	0,20
	Отвертка	шт.	2	0,50
	Очки защитные	шт.	5	1,00
	Патрон быстросъемный МК V	комплект	5	0,20
	Патрон быстросъемный МКII	комплект	5	0,20
	Патрон динамометрический к сверлильному станку для нарезании резьбы метчика	шт.	5	0,04
	Патрон предохранительный для метчиков	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	1	0,20
	Патрон токарный	шт.	10	0,04
	Патрон цанговый	комплект	5	0,20
	Паяльник электрический	шт.	5	0,20
	Пила цепная	шт.	3	0,05
	Планшайба 250 мм	шт.	5	0,20
	Плашки	шт.	1	5,00
	Плашки резбонакатные	шт.	5	0,20
	Плашкодержатель	шт.	5	0,05
	Плита поперочная 250x250	шт.	5	0,20
	Плита чугунная	шт.	10	0,10
	Плоскогубцы	шт.	5	0,50
	Пневмодрель	шт.	5	0,05

	Подбойка	комплект	5	0,20
	Поддержка	комплект	5	0,20
	Поддоны для отходов ГСМ	шт.	5	0,05
	Подсечка кузнечная	комплект	5	0,20
	Подставки под микрометр	шт.	5	0,20
	Полотно машинное	шт.	5	0,50
	Полуавтомат сварочный	шт.	5	0,30
	Пресс ручной	шт.	5	0,20
	Прижим трубный	шт.	5	0,05
	Призма	комплект	1	0,05
	Приспособления (инструмент) для гибки	шт.	5	0,50
	Притир-плита для черновой притирки	шт.	5	0,20
	Притир-плита для чистовой притирки	шт.	5	0,20
	Прихваты М 16	комплект	5	0,20
	Пробойники	шт.	2	0,05
	Проволока присадочная	кг	2	1,00
	Проволока сварочная	кг	5	0,20
	Рабочее место слесаря- наладчика.	шт.	5	0,05
	Радиусомер	шт.	5	0,50
	Разверки ручные конические	комплект	5	0,20
	Развертки машинные	комплект	5	0,20
	Развертки ручные цилиндрические	комплект	5	0,20
	Расширитель поршневых колец	шт.	5	0,04
	Рашпиль	шт.	2	0,10

	Резьбомер	шт.	2	0,10
	Рейсмас	шт.	5	0,20
	Ролики накатные	комплект	5	0,20
	Роликовый обкатник	шт.	5	0,20
	Рубанок	шт.	5	0,05
	Рулетка	шт.	2	0,50
	Сверла с коническим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Сверла с цилиндрическим хвостовиком	шт.	1	5,00
	Светильник	шт.	5	0,50
	Стальная щетка	шт.	1	1,00
	Стамеска	шт.	2	0,50
	Стенд для форсунок	шт..	5	0,05
	Стетоскоп	шт..	5	0,05
	Стойка страховочная	шт..	5	0,50
	Стол крестовинный	шт.	10	0,05
	Стол поворотный	шт.	5	0,04
	Столик магнитный синусный	шт.	10	0,05
	Струбцины	шт.	5	0,20
	Съемник	шт.	5	0,05
	Тахометр с часовым регулятором	шт.	5	0,20
	Твердомер	шт.	5	0,05
	Тележка для перевозки грузов	шт.	5	0,04
	Тигель	шт.	5	0,04
	Тиски машинные универсальные с поворотным основанием	шт.	5	0,04
	Толщиномер	шт.	5	0,04

	Тренажер	комплект	5	0,02
	Тренажер сварщика	шт.	5	0,05
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно- легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно- легочной реанимации	шт.	5	0,02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	шт.	5	0,02
	Трещотка для головок	шт.	5	0,05
	Труборез	шт.	5	0,50
	Тягово-сцепное устройство	шт.	5	0,02
	Угломер	шт.	5	0,20
	Углошлифовальная машина	шт.	5	0,05

	Угольник поверочный	шт.	5	1,00
	Угольник-центроискатель	шт.	5	0,20
	Удлинитель	шт.	5	0,05
	Урны для мусора	шт..	5	0,05
	Уровень брусковый	шт.	5	0,20
	Учебно-наглядные пособия	комплект	5	0,02
	Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	5	0,02
	Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	5	0,02
	Фен технический	шт.	5	0,05
	Фильтр выхлопных газов(вытяжная вентиляция)	комплект	5	0,05
	Форма кузнечная	шт.	5	0,20
	Фреза	шт.	2	0,05
	Хомутики поводковые	комплект	5	0,20
	Цанги	шт.	5	0,50
	Центр вращающийся	шт.	5	0,10
	Центр обратный	шт.	5	0,20
	Центр с рифленой поверхностью	шт.	5	0,20
	Центр с твердым сплавом	шт.	5	0,20

	Центр срезанный	шт.	5	0,20
	Центроискатель-транспортир	шт.	5	0,20
	Цепь к пилам	шт.	3	0,05
	Циркуль разметочный	шт.	5	0,20
	Чекан	шт.	5	0,20
	Чертилка двусторонняя с рукояткой	шт.	5	0,20
	Шабер	комплект	5	0,20
	Шаблон сварщика	шт.	5	0,20
	Шаблоны для проверки углов заточки инструментов	комплект	5	0,20
	Шаблоны радиусные	комплект	5	0,20
	Шкаф дефектовщика сельскохозяйственной техники.	шт.	5	0,05
	Шнек	шт.	5	0,05
	Шпилькорверт	комплект	1	0,20
	Шприц нагнетательный с шариком	шт.	5	0,20
	Шприц плунжерный	шт.	5	0,05
	Штангенглубиномер	шт.	5	0,20
	Штангензубомер	шт.	5	0,20
	Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
	Штангенциркуль электронный	шт.	5	0,20
	Шуруповерт	шт.	5	0,05
	Щетка кордная	шт.	5	0,50
	Щетка стальная	шт.	1	1,00
	Щетка-сметка	шт.	2	0,05
	Щипцы	шт.	5	0,05
	Щупы плоские	комплект	5	0,20

		Экран	шт.	5	0,02
		Экстрактор	шт.	2	0,05
		Электрический резьбонарезатель	шт.	5	0,04
		Электродрель	шт.	5	0,05
		Ящик разметочный	шт.	5	0,05

ПРИЛОЖЕНИЕ №8  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 №716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>40.02.01 Право и организация социального обеспечения</b>	Составление проекта исковых заявлений	Бумага А 4	пачка		3,00
		Бумага цветная	пачка		1,00
	Составление проекта жалоб	Ватман	шт.		3,00
	Составление проекта трудового договора	Ежедневник	шт.		1,00
		Закладки пластиковые 8 цветов	шт.		5,00
	Составление проекта претензий	Карандаш с ластиком	шт.		15,00
	Отработка практических навыков расчета трудовых пенсий и социальных льгот	Клей-карандаш	шт.		3,00
		Корректирующая ручка	шт.		3,00
	Составление проектов гражданско-правовых договоров	Ластик	шт.		5,00
	Отработка практических навыков расчета некоторых видов налогов	Маркер, тестовыделитель	шт.		9,00
		Набор кистей	шт.		1,00
	Нитки шелковые	шт.		0,12	



Формирование с использованием информационных справочно-правовых систем пакета документов, необходимых для принятия решения	Папка с арочным механизмом	шт.		3,00
	Папка-скоросшиватель	шт.		15,00
	Пружины для брошюратора	упаковка		0,12
	Разделитель пластиковый А4	шт.		10,00
	Силовые кнопки	упаковка		0,60
	Скобы для степлера	упаковка		3,00
	Скотч	шт.		0,60
	Скрепки	упаковка		3,00
	Стикер	упаковка		9,00
	Тонер	шт.		2,40
	Файл	шт.		150,00
	Шариковая ручка	шт.		15,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Антистеплер	шт.	3	3,00
	Блок системный	шт.	3	0,30
	Брошюратор	шт.	3	0,20
	Вентилятор охлаждения	шт.	3	0,30
	Дырокол	шт.	3	3,00
	Жесткий диск	шт.	3	0,30
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Зажимы для бумаг (канцелярские)	упаковка	1	0,5
	Интерактивное устройство	шт.	5	0.01

	Информационно правовое обеспечение: компьютерные справочные правовые системы "Консультант плюс", "Гарант"	шт.	1	0,20
	Калькулятор	шт.	3	3,00
	Картридж	шт.	3	0,12
	Кабели соединительные	м	3	5,00
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Кисточка	шт	2	3
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка	шт.	2	3,00
	Лоток для бумаги пластиковый	шт.	2	0,30
	Материнская плата	шт.	3	0,30
	Модуль памяти	шт.	3	0,30
	Монитор	шт.	3	0,30
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,01
	Мышь	шт.	3	1,00
	Ножницы	шт.	3	3,00
	Обучающая программа для расчета пенсий и социальных выплат	шт.	2	0,20
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Органайзер для канцелярии	шт	1	0,5
	Плата	шт.	2	0,30

	Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, офисное приложение Microsoft Office, Антивирусное ПО, Архиваторы	шт.	2	0,30
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Подкладная доска	шт	3	0,3
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Папка-планшет	шт	1	0,3
	Степлер	шт.	3	3,00
Оформление организационно-распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Точилка	шт	1	0,5
	Флеш-карта	шт.	3	0,50
Осуществление обработки входящих, внутренних и исходящих документов, контроль за исполнением.	Штамп "Входящий № и дата"	шт	1	0,5
	Шило	шт.	3	0,21

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
40.02.02 Правоохранительная деятельность	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	Бинты 10/16	шт		1,00
	Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	Бинты 5/10	шт		1,00
	Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Бланки дактилокарт	упаковка		0,03
		Бумага А4	пачка		1,50
		Бумага миллиметровая	рулон		0,12
	Разработка планирующей, отчетной и управленческой документации	Газ для пневматического пистолета	баллон		1,00
	Обнаружение и изъятие следов рук	Гипс медицинский	кг		0,60
	Применение технико-криминалистических средств и методов	Грунт/песок	кг		0,3
	Применение технико-криминалистических средств и методов	Дактилоскопическая краска	шт		0,3
		Дактилоскопическая пленка	упаковка		0,30
	Калька	рулон		0,12	
Формирование и оформление макетов уголовных дел и дел об административных правонарушениях	Карандаш	шт.		3,00	

Использование специальной техники в различных оперативно-служебных ситуациях	Краска для дактилоскопирования	упаковка		3,00
Применение технико-криминалистических средств и методов	Контейнер для биоматериалов	шт		1
Использование оперативно-справочных, розыскных, криминалистических и иных форм учета	Конверты	шт		1
Обнаружение и изъятие следов ног	Линейка	шт.		1,50
Обнаружение и изъятие следов крови	Маркер	шт.		9,00
	Марлевые тампоны	шт.		6,00
Обнаружение и изъятие следов запаха	Мишени бумажные	шт.		15,00
Применение технико-криминалистических средства и методов	Нитриловые перчатки	пачка		0,3
	Оружейная смазка	баллон		1,00
Осмотр места происшествия	Пакет полиэтиленовый	упаковка		0,30
Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	Папка-вкладыш с универсальной перфорацией	упаковка		0,18
Фотографирование места происшествия	Паста для рук очищающая	упаковка		0,30
Осмотр трупа	Патроны для ПМ	коробка		1,00
Фиксация и изъятие следов обуви	Перекись водорода 3%	гр		9,00
Обнаружение и изъятие следов обуви	Порошок дактилоскопический	кг		0,03



Отработка навыков дактилоскопирования	Пружины для брошюратора	упаковка		0,50
Составление графических документов и топографических карт	Пули для пневматического пистолета	коробка		1,00
Проведение измерений по топографическим картам	Резиновые перчатки	пачка		0,06
	Скобы	коробка		0,30
Ориентирование по карте на местности	Скоросшиватель картонный	шт.		6,00
Отработка навыков использования и обращения с огнестрельным оружием	Скоросшиватель пластиковый	шт.		1,50
Тактические приемы задержания	Скотч	шт.		0,60
Соблюдение мер безопасности при применении различных видов специальной техники и технических средств	Салфетки влажные	упаковка		0,06
Подготовка и оформление проектов личных дел	Тонер для заправки картриджей	шт.		3,00
	Учебные патроны для АК 5,45 мм	шт.		1,00
	Учебные патроны для ПМ 9 мм	шт.		1,00
	Шпацель деревянный	шт.		2,00
Применение технико-криминалистических средства и методов	Шпатель	шт.		1,00
Применение технико-криминалистических средства и методов	Формы для изготовления слепков	шт		0,30
	Фотобумага	пачка		0,30

	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	3d свидетель	шт.	5	0,05
	Автомат Калашникова пневматический	шт.	5	0,20
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Автомат для электронного тира	шт	5	0,2
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	2	0,50
	Аппарат искусственной	шт.	3	1,00
	Аптечка АИ – 4	шт.	3	1,00
	Аптечка универсальная	шт.	3	1,00
	АРМ следователя	шт.	5	0,05
	Блок питания	шт.	3	0,30
	Брошюратор	шт.	3	0,20
	Валик дактило-скопический (поддон)	шт.	2	0,30
	Вентилятор охлаждения	шт.	3	0,30
	Виртуальный обыск (выемка) (учебно-методический комплекс)	шт.	5	0,05
	Витрина	шт.	3	0,25
	Войсковой прибор химической разведки	шт.	5	0,10
	Газодымозащитный комплект ГДЗК – У	шт.	5	1,00
	Гибкий манекен (макет трупа)	шт.	5	1,00

	Дактилоскопический сканер	шт.	5	0,20
	Детектор портативный ультрафиолетовый	шт.	4	0,12
	Дозиметр ДП – 24	шт.	5	0,10
	Жгут кровоостанавливающий	шт.	2	1,00
	Жезл сотрудника ГИБДД	шт.	5	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	0,30
	Защитные очки	шт.	2	0,50
	Защитный комплект Л – 1	шт.	3	1,00
	Защитный костюм ОЗК (плащ, чулки, перчатки)	шт.	3	1,00
	Знак нарукавного Красного Креста	шт.	3	1,00
	Имитатор ранений и поражений для тренажёра Максим	шт.	5	0,20
	Имитационно-обучающая программа	шт.	2	0,30
	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП – 1	шт.	3	1,00
	Индивидуальный противохимический пакет ИПП – 11	шт.	3	1,00
	Интерактивное устройство	шт.	5	0,01



	Информационно-правовое обеспечение: компьютерные справочные правовые системы "Консультант плюс", "Гарант"	шт.	1	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
	Кабели соединительные	м	3	5,00
	Картотека следов обуви	шт.	5	0,05
	Картридж для лазерного принтера	шт.	3	0,15
	Кейс для переноски оружия	шт.	5	0,10
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Квадрокоптер	шт	5	0,2
	Кисть дактилоскопическая	шт.	2	0,30
	Клавиатура	шт.	3	1,00
	Кобура для пистолета Макарова	шт.	5	1,00
	Ковер борцовский для рукопашного боя	шт.	5	0,50
	Колонки	шт.	5	0,50
	Компас Андрианова	шт.	5	1,00
	Компас жидкостный	шт.	4	0,30
	Комплект для изъятия биологических и запаховых следов	шт.	3	0,09
	Комплект противоожоговый	шт.	3	0,50
	Корпус системный	шт.	3	0,30
	Костюм химической защиты	шт.	5	0,20
	Косынка перевязочная	шт.	3	0,50

	Криминалистический чемодан по работе с запахowymi следами	шт.	5	0,10
	Криминалистический чемодан по работе с денежными знаками и документами	шт.	5	0,10
	Криминалистический чемодан по работе со следами ног	шт.	5	0,10
	Кроншт.ейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
	Курвиметр	шт.	5	1,00
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Лупа 10X	шт.	5	0,30
	Лямка носилочная	шт.	5	0,20
	Магазин АК	шт.	5	0,50
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Магазин ПМ	шт.	5	0,2
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Магазин автоматный АК 74 (АКМ)	шт.	5	0,2
	Макет массогабаритный оружия	шт.	5	0,30
	Макет-тренажер для реанимационных мероприятий	шт.	5	0,20
	Макеты ножей для рукопашного боя (резиновые)	шт.	5	1,00
	Макеты огнетушителя (в ассортименте)	шт.	5	0,20

	Макеты пистолетов для рукопашного боя (резиновые)	шт.	5	1,00
	Манекен в одежде	шт.	4	0,03
	Манекен для оказания первой медицинской помощи)	шт.	5	1,00
	Материнская плата	шт.	3	0,30
	Маты 2х1х0,04	шт.	5	2,00
	Микроскоп портативный 100X	шт.	5	0,30
	Модуль памяти	шт.	3	0,30
	Монитор	шт.	3	0,30
	Мультимедиапроектор	шт.	5	0,01
	Мышь	шт.	1	1,00
	Наручники	шт.	5	1,00
	Ножницы	шт.	3	0,30
	Носилки	шт.	5	1,00
	Носилки санитарные	шт.	5	0,20
	Ноутбук	шт.	5	0,50
	Общевойсковой защитный комплект	шт.	5	2,00
	Патроны для АК (макеты патронов или охлажденные патроны)	коробка	5	1,00
	Пинцет	шт.	3	0,30
	Пистолет Макарова пневматический	шт.	5	0,20
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Пистолет для электронного тира	шт	5	0,2
	Планшет топографический	шт.	4	0,30

	Плата	шт.	2	0,30
	Пневматический пистолет	шт.	3	0,30
	Принтер	шт.	5	0,50
	Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, офисное приложение Microsoft Office, Антивирусное ПО, Архиваторы	шт.	2	0,30
	Противогаз ГП — 7	шт.	3	1,00
	Противогазы изолирующие	шт.	3	1,00
	Противогазы фильтрующие	шт.	3	1,00
	Раскаточная плоскость	шт.	5	0,30
	Резак для бумаги	шт.	3	0,20
	Резиновая дубинка	шт.	5	0,05
	Репиратор Р - 2	шт.	3	1,00
	Само спасатель «Феникс-2»	шт.	5	1,00
	Сейф оружейный на 6 стволов	шт.	10	0,10
	Секундомер	шт.	5	0,10
	Системный блок	шт.	5	0,50
	Ситуационный конструктор (виртуальная криминалистика)	шт.	5	0,05
	Стенд криминалистический	шт.	3	0,25
	Степлер канцелярский	шт.	2	0,15
	Сумка для наручников	шт.	5	1,00
	Сумка санитарного инструктора	шт.	5	0,20
	Сфера	шт.	5	0,20

	Тара для приготовления гипсовой массы	шт.		1,00
	Тир (пневматический)	шт.	5	0,10
	Тир интерактивный	шт.	5	0,20
	Устройство чтения dvd дисков	шт.	3	0,30
	Флаг Красного Креста	шт.	10	0,10
	Флеш-карта	шт.	1	0,50
	Фонарь	шт.	2	0,30
	Форменная одежда	шт.	3	0,20
	Формы для изготовления слепков	шт.	5	1,00
	Фотоальбом	шт.	3	3,00
	Фотоаппарат цифровой с функцией панорамной съемки	шт.	5	0,10
	Фоторобот-каскад	шт.	5	0,05
	Халат	шт.	1	0,30
	Шило	шт.	2	0,30
	Шина Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная)	шт.	5	0,20
	Шина Крамера (проволочная) для ног	шт.	5	0,20
	Шина Крамера (проволочная) для рук	шт.	5	0,20
	Экспертиза ДТП	шт.	5	0,05
	Элемент питания	шт.	1	0,48

ПРИЛОЖЕНИЕ №9

к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.01 Дошкольное образование 44.02.04 Специальное дошкольное образование		Альбом для рисования	шт.		2,00
	Подготовка и демонстрация интерактивных игр	Батарейки	шт.		2,00
		Бисер	упаковка		1,00
		Бумага бархатная	набор		4,00
		Бумага белая формата А3	пачка		0,20
		Бумага белая формата А4	пачка		1,00
		Бумага офисная/ ксероксная	пачка		3,00
	Проведение диагностики психо-физического развития дошкольников с сохранным развитием и с ОВЗ	Бумажные салфетки	шт.		1,00
		Ватман	шт.		5,00
	Проведение практических занятий по продуктивным видам деятельности (рисование, лепка, аппликация, конструирование)	Влажные салфетки	пачка		1,00
	Планирование различных видов образовательной деятельности и	Двусторонний скотч (плотный и объемный)	шт.		1,00

общения с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ (НОД, работа в режиме, самостоятельная деятельность, работа с родителями)	Диагностический журнал, под редакцией Н.Е. Вераксы	шт.		0,50
	Карандаш чернографитный	шт.		4,00
Изготовление наглядного и практического материала для проведения образовательной деятельности (по направлениям программы дошкольного воспитания), индивидуальной и коррекционной работы с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ	Картон белый	набор		4,00
	Картон цветной	набор		4,00
	Картридж	шт.		0, 02
	Кисти	набор		1,00
	Клей момент	тюбик		1,00
	Клей ПВА	тюбик		1,00
	Клей-карандаш	шт.		2,00
Выполнение практических работ с материалом (бумагой, картоном, тканью, бисером, ватой, паралоном, природным материалом, бросовым материалом)	Комплексно-тематическое планирование по программе, Н.Е. Вераксы	шт.		0,50
Подготовка и оформление результатов исследовательской и проектной работы, презентаций, отчетов, рефератов, конспектов, планов, программ, выступлений по учебным дисциплинам и профессиональных модулям	Краски акварельные	набор		2,00
	Ластик	шт.		2,00
	Маркер цветной	набор		1,00
	Материал (бязь)	м		0,30
	Материал (ситец)	м		0,30
	Материалы для украшений	набор		1,00
Проведение практических занятий по организации мероприятий двигательного режима (утренней гимнастики, прогулок, закаливающих процедур, досугов, праздников) с дошкольниками с сохранным развитием и с ОВЗ	Мелки восковые	набор		1,00
	Набор для вышивания	набор		1,00
	Набор для квиллинга	шт.		0,50
	Набор для лепки: доска, стеки	набор		0,50
	Набор для скрапбукинга	шт.		0,50
	Нитки мулине	шт.		1,00

<p>Организация занятий(НОД). индивидуальной и коррекционной работы по направлениям образовательной деятельности с детьми с сохранным развитием и с ОВЗ (Здоровье, Физическая культура. Труд, Социализация, Коммуникация, Познание, Музыка. Художественное творчество, Безопасность), выполнение практических заданий профессионального модуля</p>	Обучающее программное обеспечение по разделам дошкольного воспитания детей с сохранным развитием и с ОВЗ	шт.		0,50
	Палитра	шт.		0,50
	Папка для рисования	набор		1,00
	Папка под файлы	шт.		1,00
	Папка-планшет	шт.		0,20
	Пластинки	набор		2,00
	Плотный картон (цветной)	шт.		1,00
<p>Организация различных видов деятельности детей с сохранным развитием и с ОВЗ, общения, выполнение практических работ по дисциплинам профессионального цикла</p>	Поролон (толстый, тонкий)	м		1,00
	Портновские булавки	упаковка		0,25
	Пособие "Диагностика и развитие дошкольников"	шт.		0,50
<p>Анализ и разработка учебно- методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.</p>	Прозрачная бумага, калька	пачка		0,16
	Пряжа	шт.		0,50
	Рабочая тетрадь по формированию общих компетенций	шт.		7,00
<p>Изучение и анализ педагогической, методической литературы по проблемам дошкольного образования, опыта работы</p>	Разноцветная тесьма	п/м		1,00
	Ручка шариковая	шт.		4,00
	Скобы для степлера	пачка		1,00



Изготовление поделок, пособий, игр, игрушек по разным видам образовательной деятельности из разных материалов (бумага, картон, ткань, бисер, вата, паралон, природный материал, бросовый материал)	Скотч (малярный, односторонний, двухсторонний, объемный, плоский, цветной, широкий, узкий)	шт.		2,00
	Скрепки (большие, маленькие, цветные, фигурные)	коробка		1,00
	Стакан-непроливайка	шт.		0,50
	Спиртосодержащие салфетки	шт.		1,00
	Тонкие нитки	шт.		1,00
	УМК "Детский сад 2100"	шт.		0,50
	УМК "Детство"	шт.		0,50
	УМК "От рождения до школы"	шт.		0,50
	УМК "Радуга"	шт.		0,50
	УМК "Успех"	шт.		0,50
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к программе "Коррекционно-развивающее обучение и воспитание"	шт		0,2
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к адаптированной образовательной программе дошкольного образования для детей с ТНР	шт		0,2
Анализ и разработка учебно-методических материалов на основе примерных и вариативных программ по дошкольному воспитанию.	УМК к программе «STEM–образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»	шт		0,2
	Файл	пачка		1,00
	Фигурные скрепки	упаковка		0,25
	Флеш-накопитель	шт.		1,00

	Фломастеры	набор		2,00
	Цветная бумага	набор		8,00
	Цветная бумага для принтера	пачка		0,50
	Цветные карандаши	пачка		2,00
	Цветные стикеры	набор		0,50
	Шерстяные нити	шт.		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Конструктор UARO базовый и ресурсный наборы	шт	5	1
	LEGO Снимаем мультки. Пошаговое руководство (+ 36 LEGO элементов + декорации для съемок)	шт.	3	1,00
Организация продуктивной деятельности дошкольников (рисование, лепка, аппликация, конструирование).	Напольный конструктор Polydron гигант XL	шт	5	1
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Робототехнический конструктор: обучающий и развивающий программный, без применения компьютера робототехнический набор для возраста 4+	шт	5	1
	Антистеплер	шт.	3	0,25
	Аудиосистема с колонками	шт.	5	0,08
	Байковый сухой коврик	шт.	3	0,25
	Балансир	шт.	3	0,25
	Баллон с питьевой водой	шт.	1	0,02

	Бачок для воды с термостатом	шт.	3	0,02
	Валик мягкий	шт.	3	0,25
	Веер гласных букв	шт.	2	0,25
	Веер согласных букв	шт.	2	0,25
	Видеокамера	шт.	5	0,08
	Влажный соляной коврик	шт.	1	0,25
	Воздушный нагнетатель	шт.	5	0,02
	Волан для бадминтона	шт.	3	0,04
	Гарнитура	шт.	3	0,25
	Глобус	шт.	5	0,25
	Городки	набор	5	0,25
Организация физ.минуток, подвижных и сюжетно ролевых игр	Гимнастические палки	шт.	5	2,00
	Демонстрационный материал на CD	шт.	3	0,30
	Детские музыкальные инструменты	шт.	3	0,20
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Детский транспорт	шт	3	0,25
	Дозатор для мыла	шт.	3	0,02
	Документ-камера	шт.	5	0,04
	Домино	набор	3	0,25
	Дорожки массажные с различным покрытием (песок, шишки, галька, каштан и т.д.)	шт.	3	0,25
	Доска с вкладками	шт.	5	0,25
	Доска с ребристой поверхностью	шт.	3	0,25
	Дырокол	шт.	3	0,02
	Иглы	набор	3	0,02
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Игровой набор "Дары Фребеля"	шт	5	0,04

	Игра "Детская рулетка"	шт.	3	0,25
	Игры В. Воскобовича	шт.	3	0,25
	Инструменты для квиллинга	набор	3	1,00
	Интерактивная панель	шт.	5	0,04
	Интерактивная песочница	шт.	5	0,02
	Интерактивная система	шт.	5	0,04
	Интерактивное устройство	шт.	5	0,04
	Интерактивные кубы	шт.	5	0,20
	Инфракрасный термометр	шт.	3	0,02
	Календарь наблюдений за погодой для ДОУ по разным возрастным группам	шт.	3	0,20
	Канат	шт.	5	0,02
	Канцелярский нож	шт.	5	0,25
	Каталог сферического видео для детей дошкольного возраста	шт.	5	0,02
	Кегли	набор	3	0,04
	Кистевой динамометр	шт.	5	0,16
	Кисть для клея	шт.	3	0,25
	Кисть широкая	шт.	3	0,20
	Книги детские для чтения для 4 возрастов	шт.	3	0,25
	Коврик массажный со следочками	шт.	3	0,25
	Коврик под мышку	шт.	5	0,02
	Коврики для гимнастики	шт.	5	0,50
	Ковролин	м кв	5	1,50
Организация и проведения занятий, игр	Ковер	шт.	5	0,50
	Коллекция полезных ископаемых	шт.	5	0,25
	Коллекция сельскохозяйственных плодов	шт.	5	0,25
	Кольцеброс	шт.	5	0,25
	Кольцо резиновое с шипами	шт.	3	0,25

	Комплект детский для дежурства (фартуки и колпаки)	шт.	5	0,25
	Комплект карточек (домашние, дикие животные, овощи, фрукты, транспорт, посуда, цветы, грибы)	комплект	3	0,25
	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные и предметные картинки по темам)	шт.	3	0,20
	Комплект наглядных демонстрационных материалов (сюжетные предметные картинки по темам)	шт.	3	0,25
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютерная мышь	шт.	5	0,02
	Конструктор	набор	5	0,25
	Конструктор LEGO	набор	3	1,00
	Контейнер для раздаточных материалов	шт.	5	0,50
	Кровать	шт.	5	0,02
	Круг здоровья	шт.	3	0,02
	Кружка	шт.	3	0,25
	Крышка для контейнера	шт.	5	0,50
	Крючок для вязания	шт.	3	0,50
	Кубики	набор	5	0,25
	Кубики Зайцева	набор	3	0,25
	Кубики Никитина	шт.	3	0,25
	Кукла	шт.	5	0,25
	Кулер для воды	шт.	5	0,02

	Купол для мобильного планетария	шт.	5	0,02
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лего "Дупло"	шт.	3	5,00
	Линейка	шт.	5	1,20
	Логические блоки Дьенеша	набор	3	0,25
	Лото	набор	3	0,25
Организация рабочего места	Лоток для бумаги	шт.	5	1,00
	Магистраль - настольная 3D игра BONDIBON	шт.	5	0,25
	Магнит для демонстрации наглядностей	набор	5	0,50
	Матрёшка	шт.	5	0,25
	Маты для мобильного планетария ( диваны )	шт.	5	0,25
	Медиа-плеер	шт.	5	0,02
	Медиатека	шт.	3	0,02
	Мешочки малые с грузом	шт.	3	0,25
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
	Модуль "змейка"	шт.	3	0,25
	Мозаика	шт.	3	0,25
	Мозаика-вкладыш	шт.	3	0,25
	Монитор	шт.	5	0,02
	Мультимедиа проектор	шт.	5	0,25
Организации рабочего места	Мусорная корзина	шт.	5	0,50
	Мяч волейбольный	шт.	3	0,25
	Мяч футбольный	шт.	3	0,25
	Мячи массажные с шипами	шт.	3	0,25
	Мячи резиновые разного диаметра	шт.	3	0,50
	Набор животных	шт.	3	0,25
	Набор "Чудесный мешочек"	шт.	5	0,25
	Набор игрушек	шт.	5	0,50
	Набор резиновых игрушек	шт.	5	0,25

	Набор фигурных ножниц	шт.	3	0,50
	Набор фруктов и овощей	шт.	5	0,25
	Наборы формочек для пластилина	шт.	3	0,25
	Напольная мобильная стойка для панелей	шт.	5	0,17
	Настольные игры-головоломки	шт.	3	0,25
	Настольный театр	набор	3	0,08
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,02
	Обруч	шт.	5	0,50
	Оргстекло или фанера	шт.	1	1,00
	Пазлы	набор	3	0,08
	Палочки счётные	набор	3	0,25
	Пальчиковый театр	набор	3	0,08
	Парта для оборудования (трансформер)	шт.	5	0,02
Организация опытно – экспериментальной деятельности	Передвижной стол игровой, для занятий с водой или песком	шт.	5	0,50
	Пилот для электрооборудования	шт.	3	0,02
	Пипидастры	шт.	3	0,50
	Пирамидка	шт.	5	0,25
	Пирамидка «Эрудит»	шт.	5	0,25
	Пирамидка с прозрачным кольцом тип 2	шт.	5	0,25
	Планетарий	шт.	5	0,02
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
	Плед	шт.	3	0,50
	Площадка для крепления проекторов к стойке	шт.	5	0,08
	Полотенце	шт.	3	0,25
Организация развивающих игр на полу	Полиуритановые коврики	шт.	5	0,50

	Портреты художников, писателей, музыкантов	шт.	5	0,25
Организация рабочего места	Подставка-органайзер	шт.	5	1,00
	Предметы народных промыслов	шт.	3	0,25
	Программное обеспечение	шт.	3	0,25
Проведение практических занятий с применением робототехники в методической организации работы с дошкольниками.	Программируемые мини-роботы	шт	5	0,02
	Проектор	шт.	5	0,25
	Развивающие игры	шт.	3	0,25
	Ракетка для бадминтона	шт.	3	0,12
	Рамки со стеклом	шт.	3	0,25
	Резиновый коврик с мелкими шипами	шт.	3	0,25
	Розетка для клея	шт.	3	0,25
	Рукавичка махровая для самомассажа	шт.	3	0,25
	Секундомер	шт.	3	0,25
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,02
	Скакалка	шт.	5	0,50
	Скамейка гимнастическая	шт.	3	0,02
	Скатерть на стол	шт.	3	0,05
	Спирометр	шт.	5	0,08
	Спицы для вязания	шт.	5	0,50
	Стеллаж для игрушек и пособий	шт.	5	0,02
	Стеллаж с ящиками	шт.	5	0,02
	Степлер	шт.	5	0,50
	Стойка для оборудования	шт.	5	0,08
	Стол для съемок мультфильмов из лего дупло	шт.	5	1,00
	Столы детские	шт.	5	0,25



	Стулья детские	шт.	5	0,25
	Су-Джок	шт.	3	0,25
	Сферическое зеркало с напылением для мобильного планетария	шт.	5	0,02
	Тарелки столовые мелкие	шт.	3	0,25
	Театр би-ба-бо	набор	3	0,08
	Театры для дошкольников (пальчиковые, настольные и пр.)	набор	3	0,50
	Тематическое домино (2-3)	шт.	3	0,25
	Тетрис мозанка (по разным темам)	шт.	3	0,25
	Точилка	шт.	3	0,50
	Удлинитель для электрооборудования	шт.	3	0,02
Отработка приемов обучения личной гигиены	Умывальник	шт.	5	0,05
Организация различных игр с детьми раннего и дошкольного возраста	Учебное оборудование по ПДД для ДОУ	набор	3	0,25
	Фигурный дырокол	шт.	3	0,25
	Фитбол	шт.	3	0,04
	Фотоаппарат	шт.	5	1,00
	Хрестоматия для чтения (мл., ср., стр., подг. группы)	шт.	5	0,25
	Цветные счетные палочки Кюизенера и игры к ним	набор	3	0,25
	Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников	шт.	3	0,20
	Цифры от 0 до 10	набор	3	0,25
	Ширма для театра (трансформируемая, деревянная и пр.)	шт.	5	0,02

		Шкаф для одежды секционный для детей	шт.	5	0,02
		Шкаф для полотенец	шт.	5	0,02
		Шнуровальный планшет	шт.	3	0,25
		Шнуровка	шт.	3	0,25
		Шпагат	м	1	0,25
		Штатив	шт.	5	1,00
		Щетка для самомассажа	шт.	3	0,25
		Экран	шт.	5	0,04
		Электрический насос	шт.	5	0,02
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
44.02.02 Преподавание в начальных классах 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании	Анализ УМК и использование методической литературы и других источников информации, необходимых для подготовки к урокам по всем учебным предметам начальной школы. Подготовка и проведение уроков по программам НОО	Авторучка	шт.		6,00
		Альбом для рисования	шт.		2,00
		Блокнот	шт.		1,00
		Бумага гофрированная	шт.		1,00
		Бумага для флипчарта	комплект		0,50
		Бумага ксероксная	пачка		3,00
		Бумага цветная	пачка		3,00
		Бумажные салфетки	уп		1,00
	Изготовление, конструирование, лепка поделок из различных материалов	Ватман	шт.		4,00
		Влажные салфетки	уп		2,00
		Диагностические и проверочные работы	шт.		2,00
	Создание предметно-развивающей среды в кабинете. Организация и реализация исследовательской деятельности в области начального образования. Подготовка и оформление отчетов, рефератов, конспектов, методических разработок	Дидактический материал (прописи, рабочие тетради по предметам начальной школы, тетрадь проектов)	шт.		8,00
		Карандаш	шт.		3,00
		Карандаши цветные	набор		
		Картон белый	набор		1,00
	Проведение диагностики и оценки учебных достижений младших школьников	Картон цветной	набор		1,00
		Клей ПВА	шт.		4,00
		Клей-карандаш	шт.		4,00
	Планирование, подготовка и проведение	Краска Гуашь	набор		1,20

внеурочной работы	Краски акварельные	набор		2,00
	Ластик	шт.		3,00
Использование различных средств, методов и форм организации учебной деятельности на уроках по всем учебным предметам	Маркеры цветные	набор		1,00
	Методика исследовательского обучения младших школьников	шт.		0,50
	Нитки	шт.		1,00
	Набор бархатной бумаги	шт.		0,50
	Папка для рисования	набор		1,00
	Папка под файлы	шт.		1,00
	Папки-планшеты	шт.		0,50
	Пластлин	пачка		1,00
	Программы по учебным предметам	шт.		0,50
	Программы внеурочной деятельности	шт.		0,50
	Проектная деятельность школьников : пособие для учителя	шт.		0,50
	Рабочие тетради по формированию общих компетенций	шт.		7,00
	Развитие исследовательских умений младших школьников	шт.		0,50
	Скобы для степлера	пачка		2,00
	Скотч	шт.		1,00
	Скотч двусторонний	шт.		1,00
	Скрепки	набор		0,25
	Степлер	шт.		0,25
	Ткань	м		0,50
	УМК "Начальная школа 21 века"	комплект		0,50
	УМК "Перспектива"	комплект		0,50
	УМК "Перспективная начальная школа"	комплект		0,50

	УМК "Планета знаний"	комплект		0,50
	УМК "Школа России"	комплект		0,50
	Файл	пачка		1,00
	Флешка	шт.		0,50
	Фломастеры	набор		1,50
	Цветные стикеры	набор		2,00
	Я — исследователь. Учебник-тетрадь для младших школьников	шт.		0,50
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Внешний жесткий диск	шт.	2	0,08
	Гербарий	шт.	4	0,50
	Гимнастическая палка	шт.	4	4,00
	Гимнастический коврик	шт.	4	0,50
	Глобус	шт.	4	0,50
	Детские музыкальные инструменты	шт.	3	0,50
	Дидактический материал по предметам начальной школы	набор	4	1,00
	Документ-камера	шт.	5	0,25
	Дырокол	шт.	5	0,25
	Защитная клеенка	шт.	3	1,00
	Иголки	набор	3	0,20
	Интерактивное устройство	шт.	5	0,12
	Интерактивный стол	шт.	3	0,04
	Карта природных зон России	шт.	4	0,02
	Карта России физическая	шт.	4	0,02
	Карта Самарской области (физическая)	шт.	4	0,02
	Картридж	шт.	1	0,12
	Кисти	набор	1	0,50
	Коллекции полезных ископаемых	шт.	4	0,50

	Колонки акустические	шт.	3	0,08
	Компас	шт.	4	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конструктор LEGO	шт.	3	1,00
	Контейнер для раздаточных материалов	шт.	3	1,00
	Лабораторный диск	шт.	5	0,50
	Лента букв	шт.	4	0,02
	Линейка	шт.	3	1,00
	Магнит для демонстрации наглядностей	набор	3	0,50
	Многофункциональное устройство	шт.	3	0,04
	Мобильная лаборатория / лабораторный комплекс (мини-лаборатория)	шт.	5	0,50
	Модель часов	шт.	5	0,25
	Монитор	шт.	4	0,05
	Мяч	шт.	3	0,50
	Набор для лепки: доска, стеки	шт.	3	0,50
	Набор театров (пальчиковый, настольный и т.д)	комплект	3	0,20
	Наглядный дидактический материал	шт.	3	0,24
	Нож канцелярский	шт.	3	0,50
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Ножницы фигурные	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	5	0,25
	Обруч	шт.	4	0,50
	Обучающее программное обеспечение	шт.	3	1,00
	Палитра	шт.	3	0,50
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,50
	Подставка под кисти	шт.	3	0,50

		Портреты писателей, художников, музыкантов	набор	4	0,25
		Предметы декоративно-прикладного искусства	шт.	3	0,25
		Программное обеспечение	шт.	1	3,00
		Сетевой фильтр	шт.	5	0,30
		Система голосования	шт.	3	0,04
		Системный блок	шт.	2	0,04
		Скакалка	шт.	4	0,50
		Стакан для рисования	шт.	3	0,50
		Таймер обратного отсчета времени	шт.	5	0,04
		Телевизор LED	шт.	5	0,03
		Теллурий	шт.	4	0,02
		Транспортир	шт.	3	0,50
		Угольник	шт.	3	5,00
		Удлинитель	шт.	5	0,30
		Учебное оборудование по правилам дорожного движения для детей	шт.	3	0,04
		Фигурный степлер	шт.	4	0,50
		Флипчарт	шт.	4	0,04
		Числовой ряд	шт.	4	0,02
		Ширма для кукольного театра	шт.	3	0,02
		Электронный микроскоп	шт.	5	0,50
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>44.02.03 Педагогика дополнительного образования</b>	Изготовление наглядных пособий для проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий, игр, развлечений в рамках учебной и производственной практики	CD-диск	шт.		0,60
		Бумага А4	упаковка		2,00
		Бумага цветная	пачка		3,00
		Ватман чертежный	лист		3,00
		Гуашь	упаковка		3,00
	Освоение программы практической подготовки	Держатель магнитный	набор		1,50
		Карандаш	шт.		3,00

Организация записи фонограмм для физкультурно-оздоровительных мероприятий. Психолого-педагогический анализ видеоматериалов в ходе учебной и производственной практики	Картон	пачка		6,00
	Клей ПВА	шт.		3,00
	Маркер	шт.		27,00
	Салфетки влажные	упаковка		8,00
	Скотч	шт.		2,00
	Скотч двусторонний	шт.		0,50
ОРУ с гимнастической палкой	Флеш-накопитель	шт.		0,04
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Гимнастика, скачок с гимнастического мостика	Ботинки лыжные	пара	10	0,50
	Волан бадминтон	набор	3	0,75
Баскетбол, отработка техники владения мячом	Граната учебная	шт.	10	0,06
Волейбол, отработка техники владения мячом	Кегли	набор	10	0,04
	Кисти разные	набор	3	0,12
Выполнение гимнастических упражнений	Компас	шт.	10	0,50
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Гимнастика, упражнения с обручем	Конус для разметки	шт.	3	0,50
Гимнастика, упражнения со скакалкой	Корзина для заброса мячей	шт.	3	0,01
Легкая атлетика, отработка техники видов бега	Крепления лыжные	пара	4	0,50
	Линейка	шт.	2	1,50
Участие и проведение спортивных соревнований	Льжи	пара	5	0,50
	Лыжные палки	пара	5	0,50
Отработка техники метания гранаты	Манишка двусторонняя	шт.	3	0,50
	Мат гимнастический	шт.	6	0,05
Лыжная подготовка, отработка техники различных лыжных ходов	Мостик гимнастический подкидной	шт.	5	0,10
Туризм, ориентирование на местности	Мяч баскетбольный	шт.	3	0,50
	Мяч волейбольный	шт.	3	0,50
Настольный теннис, отработка техники игры в теннис	Ножницы	шт.	5	0,50
	Обруч гимнастический	шт.	15	0,50
Отработка техники спортивных игр	Палка гимнастическая	шт.	3	0,50
Бадминтон, отработка техники игры в бадминтон	Палочка эстафетная игровая	комплект	3	0,08

	Участие и проведение спортивных соревнований	Произведения народного искусства (набор)	набор	3	0,04	
	Проведение учебно-тренировочных мероприятий	Ракетка бадминтон	шт.	3	0,50	
	Отработка организации и проведения подвижных игр	Ракетка теннисная	шт.	2	0,38	
		Рулетка 30 м	шт.	3	0,08	
	Отработка техники легкоатлетических упражнений	Свисток пластиковый судейский	шт.	3	0,05	
	Проведение спортивных соревнований	Секундомер механический	шт.	3	0,01	
	Проведение спортивных и досуговых мероприятий	Сетка волейбольная	шт.	5	0,04	
		Сетка для тенниса	шт.	3	0,10	
		Скакалка	шт.	3	0,50	
		Степлер	шт.	3	0,04	
		Флажок эстафетный	шт.	3	0,08	
		Форма легкоатлетическая	шт.	3	0,50	
		Шар для настольного тенниса	шт.	2	0,75	
		Щит для метания в цель	шт.	3	0,03	
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
<b>44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям)</b>	Участие в организации учебной и производственной практики обучающихся	Бланк документов	шт.		0,52	
		Бумага для принтера А-4	пачка		0,50	
		Диск CD	шт.		0,32	
	Оформление документации, сопровождающей учебно-производственный процесс	Кабель (экранированная витая пара)	м			10,00
	Нормирование учебно-производственных процессов	Кабель питания	шт.			0,24
		Карандаш	шт.			1,00
	Конструирование несложных технических средств обучения	Картон	шт.			1,00
		Картридж	шт.			0,16
	Планирование, организация и проведение внеурочных мероприятий	Клей ПВА	шт.			1,00
		Клей-карандаш	шт.			1,00
		Маркеры цветные	набор			1,00
	Создание, редактирование, оформление,	Салфетка техническая	шт.			20,00



сохранение, передача информационных объектов с помощью современных программных средств	Сетевой кабель	шт.		0,24
	Скобы для степлера	пачка		0,60
	Тонер для принтера	кг		0,40
	Файл	шт.		0,12
	Флеш-накопитель	шт.		0,50
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Оформление документации, обеспечивающей учебно-производственный процесс	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24
	Калькулятор	шт.	10	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка	шт.	2	0,32
	Магнитный держатель	шт.	2	0,40
	Метр стальной складной	шт.	5	1,00
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
	Монитор	шт.	5	0,24
	Мышь	шт.	3	0,24
	Ножницы	шт.	2	0,08
	Ножницы по металлу	шт.	5	1,00
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	Ножовочные полотна	шт.	5	0,80
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	1,00
	Перчатки	пара	2	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Степлер	шт.	3	0,08
	Учебно-методическое пособие	шт.	5	12,50
	Халат	шт.	2	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	
44.02.06 Профессиональное обучение (автомобильный транспорт)	Нормирование учебно-производственных процессов	Абразивный круг	шт.		0,50	
		Аккумуляторная батарея	шт.		0,20	
	Оформление документации, сопровождающей учебно-производственный процесс	Антикор (преобразователи ржавчины)	л			0,10
		Участие в организации учебной и производственной практики обучающихся	Аптечка первой помощи (автомобильная)	шт.		0,20
	Конструирование несложных технических средств обучения	Аптечка шиномонтажная	шт.			0,20
		Бланк документа	шт.			0,52
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Бумага для принтера А-4	пачка			0,50
		Бумага протирочная	шт			1,00
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Блокирующее кольцо синхронизатора	шт			1,00
		Болт	шт.			1,00
	Планирование, организация и проведение внеурочных мероприятий	Блок света фар	шт.			1,00
		Вал	шт.			0,30
	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ветошь	кг			2,00
		Вилка переключения передач	шт.			1,00
		Выключатель стоп сигнала	шт.			1,00
		Гайки валов	шт.			1,00
		Герметик	шт.			0,20
	Техническое обслуживание автомобилей	Горюче-смазочные материалы	л			250,00
	Создание, редактирование, оформление, сохранение, передача информационных объектов с помощью современных программных средств	Грунтовка	кг			2,00
		Деталь системы выхлопа	шт.			0,30
Оформление документации, обеспечивающей учебно-производственный процесс	Деталь системы охлаждения двигателя	шт.			0,30	
	Деталь системы подачи топлива	шт.			0,30	
	Диск	шт.			0,10	
	Диск CD	шт.			0,32	

	Дистиллированная вода	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Жгуты проводов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Замок зажигания	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Изолента	шт.		1,00
	Заклепка алюминиевая	шт.		12,00
	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Кабель питания	шт.		0,24
Слесарная обработка	Карандаш	шт.		1,00
Ремонт автомобилей	Картон	шт.		1,00
Разборка автомобиля	Картридж	шт.		0,16
Сборка автомобиля	Клей	кг		0,03
Обкатка автомобиля	Клей ПВА	шт.		1,00
Работа на посту технической диагностики автомобиля	Клей-карандаш	шт.		1,00
	Краска	кг		2,00
Использование прикладных программных средств	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Комплект тормозных трубок	шт.		1,00
	Колодки задние АБС	шт.		1,00
	Кольцо стопорное	шт.		1,00
	Комплект подшипников КПП	шт.		1,00
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта. оформление технической и отчетной документации	Круг лепестковый шлифовальный	шт.		0,50
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Кнопка аварийной сигнализации	шт.		1,00
	Лампа габаритного света W5W	шт.		1,00
	Лампа ближнего света H7	шт.		1,00

	Лампа дальнего света H 15	шт.		1,00
	Лампа указателя поворота PY21W	шт.		1,00
	Лампа противотуманная фары H11	шт.		1,00
	Лампа стоп сигнала PY21W	шт.		1,00
	Лампа заднего хода P21W	шт.		1,00
	Лампа накаливания	шт.		2,00
	Лампочка	шт.		3,00
	Маркеры цветные	набор		1,00
	Металлическая труба	кг		40,00
	Металлопрокат разный	кг		5,00
	Метизы	шт.		20,00
	Моющее средство	л		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Направляющая суппорта	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ось ступицы	шт.		1,00
	Отрезной круг	шт.		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Очиститель для рук	шт.		1,00
	Очиститель двигателя	кг		0,50
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Очиститель контактов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Патроны для ламп	шт.		1,00
	Плавкий предохранитель	шт.		2,00
	Пластичные смазки	кг		0,50
	Пневмокомпрессор	шт.		0,10
	Подшипник	шт.		3,00
	Покрышка	шт.		0,10
	Полотно ножовочное	шт.		3,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Повторитель указателя поворота	шт.		1,00
	Предохранители	набор		1,00
	Припой	кг		0,20

	Прокладки	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Пружина муфты переключения	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Приводной механизм стояночного тормоза	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,20
	Резинотехническое изделие	шт.		2,00
	Ремонтный комплект	комплект		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Реле включения/выключения	шт.		1,00
	Салфетка техническая	шт.		20,00
	Свечи автомобильные	комплект		0,08
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Сигнал звуковой	шт.		1,00
	Сетевой кабель	шт.		0,24
	Скобы для степлера	пачка		0,60
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Смазка для контактов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Смазочно-эксплуатационные материалы	шт.		1,00
	Соединительный элемент пневмоинструментов	шт.		0,50
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Тонер для принтера	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Тормозной барабан	шт.		1,00
	Тормозной диск (перед)	шт.		1,00
	Тосол	л		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Трансмиссионное масло	шт.		1,00
	Узлы двигателя	шт.		5,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Упорная шайба	шт.		1,00
	Файл	шт.		0,12

Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Фиксаторы валов	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Фиксатор резьбы	шт.		1,00
	Фланцы	шт.		0,20
	Флеш-накопитель	шт.		0,50
	Хомут	шт.		1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Шайба дифференциала	шт.		1,00
	Шайба стопорная распорная	шт.		1,00
	Шайба медная	шт.		1,00
	Шестерни	шт.		0,30
	Шиномонтажные грузики	кг		0,20
	Шкурка шлифовальная	м <sup>2</sup>		3,00
	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Шланг тормозной	шт.		1,00
	Шпатлевка	кг		2,00
	Электролит	л		1,00
	Элемент системы управления двигателем	шт.		5,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Бородок	шт.	3	0,50
	Ботинки рабочие	пара	2	1,00
	Вороток	шт.	2	0,50
	Вулканизатор	шт.	5	0,20
	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор	шт.	5	0,20
	Гайковерт	шт.	3	0,10

	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Гидроагрегат ABS	шт.	1	1,00
	Главный тормозной цилиндр в сборе	шт.	1	1,00
	Глубиномер	шт.	5	0,20
	Головной убор	шт.	3	1,00
	Грузик балансировочный	шт.	3	5,00
	Датчик	шт.	3	0,10
	Демонстрационный материал на CD	шт.	5	12,50
	Деталь двигателя	шт.	3	4,00
	Деталь кузова	шт.	3	0,50
	Деталь переднего моста	шт.	3	4,00
	Деталь рулевого управления	шт.	3	4,00
	Деталь трансмиссии	шт.	3	4,00
	Деталь электрооборудования	шт.	3	4,00
	Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	5	0,20
	Динамометрический ключ	шт.	5	0,10
	Домкрат	шт.	5	0,20
	Дрель	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Задний тормозной цилиндр	шт.	1	1,00
	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Зенкер	шт.	2	1,00
	Зенковка	шт.	2	1,00
	Зубило	шт.	2	1,00
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
	Калибр	шт.	5	0,10
	Калькулятор	шт.	10	1,00
	Камера автомобильная	шт.	2	0,20

	Кернер	шт.	2	1,00
	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Ключ разводной	шт.	2	0,50
	Компрессор	шт.	5	0,20
	Краскопульт	шт.	3	0,20
	Кувалда	шт.	2	0,20
	Линейка	шт.	2	0,32
	Линейка металлическая	шт.	5	0,50
	Лупа	шт.	5	0,20
	Магнитный держатель	шт.	2	0,40
	Маска защитная	шт.	2	0,20
	Машинка полировочная	шт.	5	0,20
	Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	5	0,20
	Метр стальной складной	шт.	5	1,00
	Метчик	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	5	1,00
	Молоток слесарный стальной	шт.	5	2,00
	Монитор	шт.	5	0,24
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Муфта переключения передач в сборе	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	0,24
	Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
	Набор инструмента автослесаря	шт.	3	0,30
	Надфиль	шт.	2	1,00
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Насос стеклоомывателя	шт.	2	1,00
	Напильник	шт.	2	2,00
	Натяжка	шт.	2	0,20
	Ножницы	шт.	2	0,08
	Ножницы по металлу	шт.	5	1,00
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20



	Ножовочное полотно	шт.	5	0,80
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
	Обжимка	шт.	2	0,20
	Оправка	шт.	3	0,20
	Острогубцы	шт.	2	0,20
	Отвертка	комплект	2	0,20
	Очки	шт.	2	1,00
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	1,00
	Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
	Перчатки	пара	2	1,00
	Пинцет	шт.	3	0,50
	Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	3	0,20
	Пистолет обдувочный	шт.	3	0,20
	Плакаты	комплект	3	0,50
	Плашка	шт.	2	1,00
	Плашкодержатель	шт.	3	0,10
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
	Подставка под машину	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Подрулевой переключатель	шт.	2	1,00
	Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20
	Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
	Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
	Развертка	шт.	2	1,00
	Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
	Ремонтный комплект	шт.	3	1,00

	Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
	Рулетка	шт.	3	0,50
	Сверло	шт.	3	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Степлер	шт.	3	0,08
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Ступица заднего колеса с подшипником	шт.	1	1,00
	Стетоскоп	шт.	5	0,20
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Суппорт в сборе	шт.	1	1,00
	Схемы	комплект	3	0,50
	Съемники	шт.	3	0,20
	Тормозные колодки	комплект	3	0,20
	Траверс для ремонта	шт.	5	0,20
	Траверса для ремонта КПП	шт.	5	0,20
	Транспортировочное устройство для снятия и установки колес	шт.	5	0,20
	Трубогиб	шт.	3	0,20
	Труборез	шт.	3	0,20
	Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
	Угольник	шт.	5	0,50
	Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
	Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
	Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
	Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
	Халат	шт.	2	1,00

	Шпильковерт	шт.	5	0,20
	Шприц для нагнетания смазки	шт.	5	0,10
	Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
	Штангенциркуль	шт.	5	0,40
	Щетка	шт.	2	2,00
	Щетка	шт.	2	2,00
	Эндоскоп	шт.	5	0,20

ПРИЛОЖЕНИЕ №10  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 28.11.2022 № 716-од

**Нормы расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям**

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
12680 Каменщик	Кирпичная кладка по однорядной системе перевязки швов	Известковый раствор	м <sup>3</sup>		0,90
	Кирпичная кладка по двухрядной системе перевязки швов	Кирпич	шт		152,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Кирпичная кладка по трехрядной системе перевязки швов	Блок дверной	шт	5	0,04
		Блок оконный	шт	5	0,04
	Кладка бутовых фундаментов с устройством горизонтальной гидроизоляции	Бункер (ларь) для хранения вяжущих материалов	шт	5	0,32
		Ведро	шт	5	0,08
		Каска винилпластовая	шт	5	1,00

		Кельма	шт	5	0,50
		Комбинезон	шт	2	1,00
		Кувалда прямоугольная (до 16 кг)	шт	5	0,04
		Лом монтажный	шт	5	0,16
		Лопатка растворная ЛР	шт	5	0,60
		Лопатка штыковая	шт	5	0,16
		Молоток-кирочка	шт	5	0,50
		Молоток-кулачок МКУ	шт	5	0,16
		Поддон для кирпича	шт	5	0,40
		Пояс монтажный	шт	5	1,00
		Причалка (крученный шнур диаметром 3 мм)	шт	5	0,60
		Расшивка стальная выпуклая РВ – 1	шт	5	0,09
		Расшивка стальная РВ – 2	шт	5	0,08
		Рукавицы	шт	2	1,00
		Скарпель	шт	5	0,16
		Тачка инвентарная	шт	5	0,08
		Ящик растворный металлический (емкость 0,25)	шт	5	0,40
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
13450 Маляр	Освоение первоначальных навыков штукатурных работ с применением новых технологий	Аптечка первой помощи	шт		0,20
		Ветошь	кг		2,00
		Грунтовка	л		20,00
	Освоение первоначальных навыков облицовочно-плиточных работ	Известковая паста	кг		4,00

Подготовка поверхностей под водную краску	Колер	кг		0,10
Обработка поверхностей под окраску водными и неводными составами с применением новых технологий	Краска	кг		60,00
	Лак	л		5,00
	Малярный скотч	шт		6,00
	Моющее средство	л		1,00
Технология окрашивания поверхностей водными составами с применением ветонита КР и КЛ	Обои	рулон		10,00
	Обойный клей	пачка		5,00
Технология окрашивания поверхностей водными составами с применением ветонита КР и КЛ	Плакаты	комплект		0,50
	Растворитель	л		5,00
	Шлифовальная бумага	п/м		2,00
	Шпатлевка	кг		15,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Выполнение малярных работ с использованием средств механизации	Валик	шт	2	6,00
	Ведро	шт	2	2,00
	Гладилка	шт	2	0,50
	Головной убор	шт	2	2,00
	Кисть	шт	2	10,00
	Краскопульт	шт	2	0,50
	Маска защитная	шт	2	1,00
	Насадка для миксера	шт	2	0,10
	Нож	шт	2	2,00
	Ножницы обойные	шт	2	0,50
	Очки защитные	шт	2	1,00
Перчатки	пара	2	10,00	

		Приспособление для шлифования, окраски и очистки оштукатуренных поверхностей и снятие фасок	шт	2	1,00
		Респиратор	шт	2	3,00
		Рукавицы	пара	2	6,00
		Рулетка	шт	2	0,50
		Специальная одежда	шт	2	2,00
		Уровень строительный	шт	2	0,50
		Циркуль разметочный	шт	2	0,16
		Шаблон	шт	2	0,50
		Шпатель	шт	2	8,00
		Щетка	шт	2	2,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования</b>	Выполнение работ при монтаже и ремонте систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков	Аптечка	шт		0,10
		Бур	шт		2,00
		Вентиль	шт		2,00
		Ветошь	кг		5,00
	Монтаж трубопроводов и запорной арматуры	Герметик	шт		10,00
	Установка грязевиков и баков всех видов	Гребенка	шт		1,00
	Установка и подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы,	Кран	шт		20,00
		Крепеж	шт		100,00
		Круг отрезной	шт		10,00
		Лента	шт		5,00

смывные бачки)	Металл	кг		25,00
Установка санитарно-технического медицинского оборудования (видуар, инвентарная чугунная мойка, установка для мойки подкладных суден, душевая кафедра)	Метизы	шт		500,00
	Моющее средство	л		2,00
	Наждачная бумага	м		2,00
	Ножовочное полотно	шт		50,00
	Паронит	м <sup>2</sup>		2,00
	Притир	кг		1,00
	Монтаж лабораторного оборудования для химических и физических лабораторий (стол лабораторный, шкаф вытяжной физический, шкаф вытяжной химический, тумба с лабораторной раковиной)	Прокладка	шт	
Резина		м		2,00
Ремкомплект к смесителю		шт		1,00
Ремкомплект к унитазу		шт		2,00
Сверло		шт		50,00
Сгон		шт		10,00
Разметка мест установки приборов	Сифон	шт		1,00
Регулирование смывных бачков	Труба	м		25,00
Группировка и догруппировка чугунных радиаторов на месте монтажа	Фасонина	шт		1,00
	Фильтр	шт		2,00
	Фитинги	шт		20,00
Установка вытяжных труб	Шланг	шт		10,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Соединение трубопроводов отопительных панелей, санитарно-технических кабин и блоков	Бак	шт	2	0,50
	Биде	шт	2	0,50
	Бородок слесарный	шт	2	1,00
Подгонка по месту и постанвка заплат при ремонте паровых котлов	Водонагревательный прибор	шт	2	1,00
Снятие или установка крышек стальных жаротрубных котлов	Воротки	шт	2	2,00
	Гаечные ключи	шт	2	3,00



Смена кранов, смесителей и вентилей	Головки сменные гаечных ключей	шт	2	10,00
Подбор и комплектование материалов, оборудования и изделий для устройства санитарно-технических систем по этажам, стоякам и секциям зданий и сооружений	Головной убор	шт	2	1,00
	Дрель	шт	2	2,00
	Зенкеры	шт	2	2,00
	Зенковки	шт	2	2,00
	Зубило	шт	2	1,00
	Канавочник	шт	2	1,00
	Клейма	шт	2	1,00
	Клещи	шт	2	1,00
Установка и подсоединение к трубопроводам нагревательных приборов	Ключ газовый	шт	2	0,50
	Ключ разводной	шт	2	1,00
Монтаж водопровода и канализации из полимерных труб на резьбовых, сварных, клеевых или раструбных соединениях	Ключ трубный	шт	2	1,00
	Кусачки	шт	2	2,00
	Линейка	шт	2	1,00
Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов	Метчики	шт	2	5,00
	Микрометр	шт	2	1,00
	Молоток	шт	2	5,00
Установка запорно-регулирующей арматуры	Надфили	шт	2	10,00
	Напильники	шт	2	10,00
Установка водоразборных, туалетных кранов и смесителей	Насос	шт	2	2,00
	Ножницы	шт	2	5,00
	Ножовка	шт	2	2,00
	Нутромер индикаторный	шт	2	1,00
	Обувь	шт	2	1,00
	Отвертки	комплект	2	2,00
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Паяльник	шт	2	1,00
	Перфоратор	шт	2	0,20
	Перчатки	пара	2	1,00
	Писсуар	шт	2	0,50
	Плашки	шт	2	5,00
	Плоскогубцы	шт	2	2,00

		Приспособление для очистки труб	шт	2	0,50
		Приспособления для соединения труб	шт	2	1,00
		Радиатор	шт	2	1,00
		Развертки	шт	2	2,00
		Раковина	шт	2	0,50
		Рулетка	шт	2	1,00
		Смеситель	шт	2	1,00
		Смывной бачок	шт	2	0,50
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Счетчик	шт	2	1,00
		Угломер	шт	2	1,00
		Угло-шлифовальная машина	шт	2	0,20
		Угольник	шт	2	1,00
		Унитаз	шт	2	0,50
		Уровень рамный	шт	2	1,00
		Устройство для водоподготовки	шт	2	1,00
		Центроискатель	шт	2	1,00
		Циркуль	шт	2	1,00
		Чертилка	шт	2	1,00
		Шаблоны	шт	2	1,00
		Штангенциркуль	шт	2	1,00
		Шуроповерт	шт	2	1,00
		Щупы	шт	2	1,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
15220 Облицовщик -	Подготовка облицовочных плиток	Плитка керамическая	м <sup>2</sup>		4,00

## плиточник

Облицовка керамическими плитками	Плиточный клей	кг		6,00
Устройство деформационного шва	Шпаклевка финишная	кг		2,50
Установка погонажных поливинилхлоридных деталей	Штукатурка гипсовая	кг		2,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Отделка пола паркетом, облицовка потолка	Бак для подогрева воды	шт	5	0,08
	Валик для приглаживания	шт	5	0,28
	Валик малярный ВМ	шт	5	0,40
	Валик малярный ВП	шт	5	1,00
	Валик малярный угловой	шт	5	0,20
	Валик малярный филеичатый	шт	5	0,20
	Валик резиновый рифленый	шт	5	0,20
	Валик резиновый узорчатый	шт	5	0,20
	Ведро металлическое	шт	5	0,20
	Весло деревянное для перемешивания мастики	шт	5	0,20
	Гладилка деревянная	шт	5	0,16
	Гладилка металлическая	шт	5	0,16
	Гребешок резиновый	шт	5	0,32
	Гребешок стальной	шт	5	0,32
	Ерш стальной	шт	5	0,32
	Зубило	шт	5	1,00
	Кирочка двухсторонняя	шт	5	0,24
	Кисть маховая для окраски	шт	5	0,20
	Кисть маховая КМ	шт	5	1,00

	Кисть ручник	шт	5	1,00
	Кисть специальная для окрашивания радиатора отопления	шт	5	0,32
	Кисть трафаретная	шт	5	0,20
	Кисть фигурная для окраски радиаторов	шт	5	0,20
	Кисть филеичатая круглая	шт	5	0,20
	Кисть флейцевая КФ	шт	5	0,20
	Кисть шепорка круглая	шт	5	0,28
	Кисть–макловица	шт	5	1,00
	Киянка резиновая	шт	5	0,24
	Клещи	шт	5	1,00
	Клещи для разламывания плитки	шт	5	0,24
	Ковш для отделочных работ	шт	5	0,20
	Краскопульт ручного действия	шт	5	0,08
	Краскораспылитель для нанесения шпаклевочных составов	шт	5	0,08
	Краскораспылитель пневматический	шт	5	0,08
	Краскораспылитель ручной электрический	шт	5	0,08
	Линейка деревянная	шт	5	0,50
	Лопатка плиточника	шт	5	1,00
	Малки простые	шт	5	1,00
	Малки раздвижные	шт	5	1,00
	Метр деревянный складной	шт	5	0,40
	Метр стальной складной	шт	5	0,20
	Молоток 600 гр	шт	5	0,40

	Накатка двухваликовая	шт	5	1,00
	Накатка трехваликовая	шт	5	0,16
	Нож для отделочных работ	шт	5	0,40
	Нож для очистки стекол	шт	5	0,80
	Нож для резки трещин	шт	5	0,20
	Нож роликовый	шт	5	0,20
	Ножницы обойные	шт	5	0,20
	Отвертка слесарно – монтажная	шт	5	0,20
	Отвес со шнуром	шт	5	0,28
	Отрезовка	шт	5	0,40
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Пемзодержатель с пемзой	шт	5	0,20
	Плиткорез	шт	5	0,08
	Полутерок	шт	5	0,20
	Правило дюралюминиевое	шт	5	0,20
	Правило лузговое	шт	5	0,20
	Правило прямое из алюминиевого профиля	шт	5	0,20
	Правило с контрольным отвесом	шт	5	0,20
	Правило усеночное	шт	5	0,08
	Прибор Кравцова для разборки плитки по размерам	шт	5	0,12
	Приспособление для окраски плитусов	шт	5	0,20
	Приспособление для окраски решетчатых ограждений	шт	5	0,20
	Приспособление для окраски труб	шт	5	0,20

	Приспособление для очистки труб	шт	5	0,20
	Приспособление для шлифования поверхностей	шт	5	0,20
	Приспособления для вырезания отверстий ручное	шт	5	0,08
	Приспособления для снятия фасок	шт	5	0,08
	Приспособления для шлифования оштукатуренных поверхностей	шт	5	0,08
	Рамка деревянная с распорками	шт	5	0,08
	Резец стальной с победитовым наконечником	шт	5	0,20
	Рейка – отвес	шт	5	0,16
	Рейка для отделки откосов	шт	5	0,20
	Рейкодержатель винтовой	шт	5	0,16
	Рейкодержатель дуговой	шт	5	0,17
	Рейкодержатель универсальный	шт	5	0,17
	Ролик с грифелем	шт	5	0,20
	Сито с размером ячеек 1мм для процеживания раствора	шт	5	0,20
	Скребок металлический	шт	5	0,28
	Спецодежда	шт	2	1,00

	Стамеска плоская 40мм	шт	5	0,28
	Стекloreз для резки глазури керамических плиток	шт	5	1,00
	Торцовка ШТ – 1	шт	5	0,20
	Торцовка ШТ – 2	шт	5	0,20
	Угольник специальный для определения «угла рассвета» при оштукатуривании откосов	шт	5	0,08
	Угольник стальной для проверки правильности укладки реек	шт	5	0,08
	Уровень гибкий (водяной)	шт	5	0,16
	Уровень строительный	шт	5	0,16
	Форсунка бескомпресорная винтовая	шт	5	0,08
	Форсунка механическая	шт	5	0,08
	Форсунка пневматическая	шт	5	0,08
	Царапка	шт	5	0,28
	Циркуль разметочный	шт	5	0,16
	Шаблон для ручной сортировки плитки	шт	5	0,20
	Шпатель зубчатый	шт	5	0,20
	Шпатель комбинированный	шт	5	1,00
	Шпатель металлический с металлической ручкой	шт	5	1,00
	Шпатель профилированный	шт	5	0,20

		Шпатель резиновый для заполнения швов или мастикой	шт	5	1,00
		Шпатель с ванночкой для потолков	шт	5	0,20
		Шпатель с ванночкой для стен	шт	5	0,20
		Шпатель с гибкой вставкой	шт	5	0,20
		Шпатель с широким стальным полотном	шт	5	0,20
		Шпатель сменный с универсальной ручкой(набор) и сменными лезвиями	шт	5	0,20
		Щетка для обойных работ	шт	5	0,20
		Щетка стальная прямоугольная	шт	5	0,20
		Щетка торцовка ЩТ – 1 (ЩТ – 2)	шт	5	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15415 Овощевод</b>	Выращивание культуры томата в защищенном грунте	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
	Приготовление почвосмеси с заданными свойствами	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
	Расчет количества необходимой рассады	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Подготовка почвосмеси для выращивания рассады	Почвосмесь	кг		2,00



Выращивание рассады овощных культур в рассадной теплице	Рассада овощных культур (различные)	шт		10,00
Определение посевных качеств семян овощных культур	Семена овощей	г		10,00
Отработка навыков работы с ручными и механическими орудиями труда	Семена плодовых культур	г		4,80
Выращивание культуры огурца в защищенном грунте	Удобрения	кг		0,20
Обустройство теплиц со стеклянным и пленочным покрытием	Шпагат	м		1,00
Составление схемы культурооборота для различных теплиц тепличного хозяйства	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Ведро	шт	5	1,00
	Вилка посадочная	шт	5	1,00
	Вилы	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	1,00
	Культиватор ротационный	шт	5	0,20
	Лейка	шт	5	1,00
	Лестница-стремянка	шт	5	0,30
	Лопата	шт	5	1,00
	Лупа	шт	5	0,20
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
	Нож окулировочный	шт	2	1,00
	Нож садовый	шт	2	1,00
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
Очки защитные	шт	2	1,00	
Перчатки	пара	2	1,00	

		Прививочный нож	шт	5	1,00
		Респиратор	шт	1	1,00
		Рулетка	шт	5	1,00
		Садовые пилы	шт	2	0,20
		Секатор	шт	5	1,00
		Сито	шт	5	1,00
		Спецодежда	шт	2	1,00
		Сучкорез	шт	2	0,20
		Тачка садовая	шт	2	0,20
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	0,04
		Шланг для полива	шт	5	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>16909 Портной (пошив и ремонт нательного и постельного белья)</b>	Ручные работы	Застежка-молния	шт		12,00
	Машинные работы	Косая бейка	м		20,00
	Обработка деталей швейных узлов	Крючки	шт		20,00
	Изготовление корсетных изделий	Кружево шитье хлопчатобумажное	м		10
	Изготовление корсетных изделий	Кружево отделочное	м		10
	Машинные работы	Масло машинное	л		1
	Изготовление корсетных изделий	Нитки	шт		102,00
	Изготовление столового белья	Полотно вафельное	м		20
	Изготовление платьев-блузочного ассортимента	Плечевые накладки	пара		7,00
		Пуговицы	шт		80,00
	ремонт и обновление швейных изделий	Резинка	м		10,00
Изготовление швейных изделий по	Термо-аппликации	шт		5,00	

индивидуальным заказам	Термоэбразы	шт		50,00
ремонт и обновление швейных изделий	Тесьма (разная)	м		20,00
	Ткань клеевая	м		8,00
ремонт и обновление швейных изделий	Ткань основная	м		80,00
ремонт и обновление швейных изделий	Ткань подкладочная	м		12,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
ремонт и обновление швейных изделий	Булавки портновские	упаковка	2	1,00
	Иглы машинные	упаковка	1	2,00
Изготовление платьев-блужочного ассортимента	Иглы машинные к бытовой стачивающей машине	упаковка	1	2
ремонт и обновление швейных изделий	Иглы ручные	упаковка	1	2,00
Изготовление столового и постельного белья	Кисточки для чистки швейных машин	шт	1	1
Ремонт и обновление швейных изделий	Лекала	шт	2	1
Утюжилные работы	Мел для чистки утюга	шт	5	5
	Манекен мягкий (торс) р44,48,52	шт	5	0,40
	Масштабная линейка	шт	5	1,00
	Наперсток	шт	2	1,00
	Ножницы	шт	2	1,00
Изготовление платьев-блужочного ассортимента	Оверлог	шт	10	0,2
	Портновский мел	шт	1	10,00

	Изготовление платьево-блузочного ассортимента	Пинцет для заправки нитей	шт	2	0,5
	Изготовление столового и постельного белья	Промышленная швейная машина	шт	10	0,2
	Изготовление столового и постельного белья	Промышленный стол швейной машины	шт	10	0,2
	Изготовление платьево-блузочного ассортимента	Петельная машина	шт	10	0,2
	Изготовление платьево-блузочного ассортимента	Пуговичная машина	шт	10	0,2
		Пульверизатор	шт	2	0,50
		Распарыватель	шт	2	1,00
		Сантиметр	шт	2	1,00
	Изготовление столового и постельного белья	Утюг с парогенератором	шт	10	0,2
	Изготовление столового и постельного белья	Утюг	шт	5	0,40
	Машинные работы	Шпульки	шт	2	1
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>16675 Повар</b>	Приобретение навыков приготовления блюд из картофеля и овощей.	Горох	кг		2,00
	Приобретение навыков приготовления бутербродов, блюд из полуфабрикатов, консервов и концентратов.	Горошек зеленый консервированный	кг		1,00
	Приобретение навыков обработки овощей, грибов, плодов.	Грибы	кг		1,00

Приготовление изделий из дрожжевого и бездрожжевого теста.	Дрожжи	кг		0,05
	Зелень - укроп	кг		0,10
Приготовление различных салатов, винегретов.	Какао	кг		0,08
Приобретение навыков приготовления бутербродов, блюд из полуфабрикатов, консервов и концентратов.	Капуста квашенная	кг		0,50
	Кисель	кг		0,50
Овладение навыками органолептической оценки качества пищевых продуктов.	Колбаса вареная	кг		0,50
	Крупы	кг		2,00
	Кукуруза консервированная	кг		1,00
Приобретение навыков приготовления блюд из круп, бобовых и макаронных изделий.	Макаронные изделия	кг		2,00
	Молоко	кг		4,00
	Мука	кг		2,00
Приобретение навыков обработки мяса, мясопродуктов, птицы и дичи.	Мясо - говядина	кг		4,00
Приобретение навыков обработки мяса, мясопродуктов, птицы и дичи.	Мясо - куры	кг		2,00
	Огурцы соленые	кг		0,5

Приготовление вторых блюд из овощей, рыбы.	Овощи	кг		5,00
	Растительное масло	кг		2,00
Приобретение навыков обработки рыбы и нерыбных продуктов моря.	Рыба консервированная в банках	кг		1,00
Приобретение навыков обработки рыбы и нерыбных продуктов моря.	Рыба свежая - минтай	кг		1,00
Приобретение навыков обработки рыбы и нерыбных продуктов моря.	Рыба свежая - скумбрия	кг		1,00
	Сахар	кг		1,00
	Сливочное масло	кг		0,40
	Сметана	кг		0,50
	Соль	кг		1,00
Приготовление супов, соусов и различных видов пассировок.	Специи	кг		0,10
	Сухари	кг		0,50
Приготовление горячих и холодных напитков	Сухофрукты	кг		0,50
Приобретение навыков приготовления блюд из яиц и творога.	Творог	кг		0,20
	Томатная паста	кг		1,00
	Уксус эссенция	кг		0,05
Приготовление блюд из мяса, птицы.	Фарш мясной	кг		1,00
Овладение навыками нарезки хлеба.	Хлеб	кг		1,00
	Чай	кг		0,30
	Яйцо куриное	шт		10,00

		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
16671 Плотник	Грубая обработка лесоматериалов	Аптечка первой помощи	шт		0,20
	Разборка простых деревянных конструкций и их очистка	Гвозди 120мм	кг		1,00
	Разборка простых кровельных покрытий	Гвозди 20мм	кг		0,10
	Выполнение простейших плотничных и опалубочных работ	Гвозди 50мм	кг		1,00
	Выполнение работ по антисептированию древесины	Гвозди 90мм	кг		1,00
	Выполнение работ по устройству перегородок	Клей ПВА	кг		0,50
	Сверление и долбление древесины	Лента шлифовальная	шт		6,00
	Изготовление строительного инвентаря	Набор плакатов	комплект		0,50
		Пена монтажная	шт		1,00
		Пиломатериал сосна 50 мм	м <sup>3</sup>		0,30
		Пиломатериал разный	м <sup>3</sup>		1,00
		Пиломатериал сосна 25 мм	м <sup>3</sup>		0,30
		Саморезы	шт		50,00
	Смывка для пены	шт		1,00	
	Фанера 10 мм	м <sup>2</sup>		3,00	

	Фанера 4мм	м <sup>2</sup>		3,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Брусок заточной	шт	1	0,50
	Гвоздодер	шт	5	1,00
	Клещи строительные	шт	5	1,00
	Коловорот	шт	5	1,00
	Линейка измерительная 1000м	шт	5	0,50
	Молоток	шт	2	1,00
	Набор долот от 6 до 20	шт	2	1,00
	Набор напильников	шт	2	1,00
	Набор отверток крестообразных	шт	2	1,00
	Набор отверток плоских	шт	2	1,00
	Набор стамесок от 6 до 25	шт	2	1,00
	Ножовка поперечная	шт	4	1,00
	Ножовка продольная	шт	4	1,00
	Пистолет для монтажной пены	шт	2	0,30
	Рубанок металлический	шт	4	1,00
	Сверло спиральное 3-12мм	набор	1	1,00
	Сверло центровое 8-25мм	набор	1	1,00
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Стеклорез	шт	5	1,00
	Топор	шт	5	0,50
	Угольник	шт	5	1,00
	Уровень	шт	5	0,50
	Щетка-сметка	шт	1	1,00
	Электрическая дрель	шт	5	0,30



		Электрическая пила ДП-2000	шт	5	0,30	
		Электрический рубанок	шт	5	0,30	
		Элетролобзик	шт	5	0,30	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
<b>17530 Рабочий зеленого строительства</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Бордюр	шт		10,00	
		Бумага А4	пачка		1,00	
		Декоративный материал	шт		30,00	
		Карандаш	шт		1,00	
		Ластик	шт		1,00	
		Мульчирующий материал	упаковка		1,00	
		Папки	шт		1,00	
		Перчатки резиновые	шт		1,00	
		Посадочный материал	шт		10,00	
		Саженцы	шт		10,00	
		Скобы для степлера	шт		0,80	
		Файлы	упаковка		1,00	
			<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
			1 С. Предприятие 8.3	лицензия	1	0,40
			3D - Max	лицензия	1	0,40
			MSVisio	лицензия	1	0,40
			Аптечка первой медицинской помощи	шт	1	0,04
			Архиватор	лицензия	1	0,40
			Бензопила	шт	5	0,40

	Вазон	шт	2	1,00
	Дрель	шт	5	0,40
	Дырокол	шт	3	0,40
	Инструмент для посадки и ухода за растениями	комплект	3	1,00
	Интерактивное устройство	шт	3	0,08
	Источник бесперебойного питания	шт	3	0,40
	Калькулятор	шт	3	1,00
	Картридж	шт	3	0,40
	Клавиатура	шт	3	0,40
	Клещи	шт	5	0,40
	Колонка	шт	3	0,04
	Комплект информационных плакатов	шт	3	0,12
	Комплект магнитов к флипчарту	шт	3	0,04
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт	3	0,40
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Контрольно-измерительные приборы	шт	5	0,20
	Культиватор	шт	5	0,40
	Лаборатория	шт	3	0,20
	Лабораторная установка	шт	3	0,08
	Лабораторный комплекс	шт	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт	3	0,20
	Линейка	шт	3	0,40
	Линейка (Mitutoyo Серия 182)	шт	3	0,40
	Линейка металлическая	шт	3	1,00

	Линейка угольник металлическая с углами 45 градусов	шт	3	1,00
	Линейка угольник металлическая с углами 30 и 60 градусов	шт	3	1,00
	Манипулятор 3Dconnexion	шт	3	0,40
	Микрофон	шт	3	0,04
	Многофункциональное устройство	шт	3	0,04
	Молоток стальной	шт	5	0,40
	Монитор	шт	3	0,40
	Мышь	шт	3	0,40
	Набор гаечных ключей	шт	5	0,40
	Набор инструментов	шт	5	1,00
	Набор калибров-пробок резьбовых для контроля метрической резьбы	шт	3	0,40
	Набор ключей	шт	5	0,40
	Набор напильников	шт	3	0,40
	Набор образцов шероховатости поверхности	шт	3	0,40
	Набор отверток	шт	5	0,40
	Набор резьбовых шаблонов для определения номинального шага метрической резьбы	шт	3	0,40
	Набор сверл	шт	5	0,40

	Наборы радиусных шаблонов для радиусов 1мм до 25 мм	шт	3	0,40
	Ножи с выдвижным лезвием	шт	3	1,00
	Ножницы	шт	2	0,40
	Ноутбук	шт	5	0,40
	Плакаты	комплект	3	1,00
	Планшетка для размещения бумаги	шт	3	1,00
	Планшеты на Android	шт	3	0,40
	Плашки	шт	3	0,40
	Поливочные шланги	шт	1	0,08
	Прибор диагностический	шт	5	0,20
	Принтер	шт	3	0,04
	Прошамное обеспечение Acrobat Reader	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение Adobe Reader	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение Microsoft Office 2013	лицензия	1	0,40
	Программное обеспечение КоМнас-3D	лицензия	1	0,40
	Проектор	шт	3	0,04
	Секатор	шт	2	0,40
	Сервер	шт	3	0,04
	Сетевой удлинитель	шт	3	0,40
	Сетевой фильтр	шт	3	0,40

	Системный блок с программным обеспечением	шт	3	0,40
	Слесарный инструмент	комплект	5	0,40
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Стенд	шт	5	0,12
	Стенд с разрезными агрегатами	шт	3	0,08
	Стенд-тренажер лабораторный	шт	3	0,08
	Степлер	шт	3	0,40
	Тачка	шт	2	0,12
	Тестер	шт	5	0,12
	Транспортир	шт	3	1,00
	Трещотка	шт	2	0,40
	Триммер	шт	5	0,40
	Труба	шт	3	0,40
	Труборез универсальный	шт	5	0,40
	Уборочный инвентарь	шт	2	0,40
	Угломер	шт	3	0,40
	Уголок	шт	3	0,40
	Уровень рамный	шт	5	0,40
	Учебное пособие	шт	3	10,00
	Флипчарт металлический	шт	3	0,04
	Халат	шт	1	1,00
	Циркуль	шт	3	1,00
	Часы настенные	шт	3	0,04
	Штангенглубиномер	шт	3	0,40
	Штангенциркуль	шт	3	0,40
	Штангенциркуль с регулируемой губкой для измерения межосевых расстояний	шт	3	0,40

		Экран	шт	3	0,04
		Электронные плакаты	шт	2	1,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>17543 Рабочий по благоустройству населенных пунктов</b>	Сезонная уборка придворовой территории	Брусок строганный 40x40x3000мм	шт		2,00
	Выращивание цветочных и декоративных культур	Брусчатка 100x100x50	Кв.м		4,00
		Бумага формата А4	упак		1,00
		Вермикулит, перлит	кг		0,50
	Выращивание древесно - кустарниковых культур	Галька речная, декоративная	Куб.м		0,30
	Озеленение и благоустройство различных территорий	Геотекстиль черный	п.м		5,00
		Дождевик	шт		0,20
		Доска обрезная 20x100x3000мм	шт		8,00
		Катриджи для multifunctional устройства	набор		0,25
		Керамзит	кг		0,20
		Кладочная смесь известковая (25 кг.)	шт		1,00
		Кора сосновая, щепа	мешок		1,00
		Лего кирпич	шт		5,00
		Луковицы цветов	Упак.		10,00
		Луковичные растения (клубни)	кг		4,80
	Мешки для мусора 120л	шт		1,00	
	Мешки для мусора полиэтиленовые	шт		0,10	

	Мраморная крошка	мешок		1,00
	Мульчирующий материал (торф)	кг		0,20
	Натуральный камень (плетняк)	Кв.м		1,00
	Отсев	мешок		1,00
	Очки защитные	шт		1,00
	Перчатки утепленные с ПВХ	шт		1,00
	Перчатки хлопчатобумажные с ПВХ	шт		1,00
	Песок речной	Куб.м		1,00
	Пленка полиэтиленовая 200мкр	п.м		5,00
	Плитка тротуарная	Кв. м.		6,00
	Противогололедные реагенты	кг.		0,10
	Раствор стимулирования роста	л.		0,10
	Садовая земля	кг.		0,20
	Садовая земля (грунт)	кг		0,20
	Саженьцы кустарниковых культур	шт		0,20
	Саморезы (дерево)3,5x19	шт		50,00
	Саморезы (дерево)3,5x41	шт		50,00
	Саморезы (дерево)3,5x55	шт		50,00
	Саморезы (дерево)3,8x65	шт		50,00
	Сапоги ПВХ	шт		0,20
	Семена цветов	пачка		150,00
	Семена цветочных культур	Упаковка (пачка)		150,00
	Соль техническая	кг.		0,10

	Стимуляторы (эпин, циркон, корневин и т.д.)	мл		10,00
	Удобрения	кг.		0,20
	Удобрения	л.		1,00
	Укрывной материал	Упак.		1,00
	Утепленная куртка ГК	шт		0,10
	Халат рабочий	шт		1,00
	Чернила для multifunctional устройства	набор		0,25
	Шпагат жгутовый	бабина		1,00
	Щебень декоративный	мешок		1,00
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Ведро металлическое 10 л.	шт	5	1,00
	Головной убор	шт	2	1,00
	Грабли веерные проволочные	шт	5	1,00
	Грабли садовые с черенком	шт	5	1,00
	Движок снеговой	шт	3	1,00
	Дрель аккумуляторная	шт	2	0,20
	Камнерез	шт	5	0,25
	Киянка резиновая	шт	3	0,50
	Компьютер в комплекте	шт	5	0,20
	Ледоруб	шт	3	0,10
	Лейка пластмассовая	шт	3	0,20
	Лестница садовая (стремянка)	шт	3	0,25



	Лобзик электрический	шт	3	0,20
	Лопата	шт	5	1,00
	Лопата снеговая	шт	3	1,00
	Лопата совковая	шт	5	2,00
	Мастерок строительный	шт	3	0,20
	Метла мягкая с черенком (пластиковая)	шт	3	1,00
	Молоток - гвоздодер	шт	2	0,10
	Мотыга	шт	5	1,00
	Мультифункциональное устройство	шт	5	0,20
	набор бит	шт	1	0,25
	Набор садового инструмента малый	шт	3	0,50
	Набор сверл	шт	2	0,20
	Наколенники	шт	2	0,20
	Нож садовый	шт	2	1,00
	Ножницы для живой изгороди	шт	2	0,20
	Ножницы по металлу	шт	3	0,50
	Ножницы-кусторез (аккумуляторные)	шт	3	0,20
	Ножовка по дереву	шт	2	0,20
	Опрыскиватель ручной	шт	3	0,20
	Плоскогубцы	шт	2	0,20
	Полотельник	шт	5	0,20
	Правило	шт	2	0,20
	Рулетка	шт	1	0,20
	Рыхлитель ручной	шт	2	0,20
	Секатор ручной	шт	2	0,20
	Силовой удлинитель, 20м	шт	2	0,50
	Совок посадочный (малый)	шт	2	0,50

		Совок посадочный (широкий)	шт	2	0,50
		Специальная одежда	шт	2	1,00
		Степлер	шт	2	0,30
		Струбцина	шт	2	0,20
		Сучкорез универсальный	шт	2	0,20
		Тачка садовая объем 110л.	шт	2	1,00
		Угольник строительный	шт	2	0,10
		Уровень строительный	шт	3	0,20
		Щетка для уборки улиц	шт	3	1,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	Слесарные работы	Круг абразивный белый	шт		0,10
		Круг абразивный зеленый	шт		0,10
		Лист оцинкованный	м <sup>2</sup>		0,50
		Полотно ножовочное	шт		10,00
		Салфетка техническая	шт		5,00
		Стальные листы	кг		4,00
		Труба	кг		8,40
		Трубные заготовки	п/м		3,00
		Шестигранник калиброванный	м		4,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Втулка переходная	шт	5	0,20	
	Головной убор	шт	2	1,00	

	Зенкера	шт	2	0,50
	Зубило слесарное	шт	2	1,00
	Кернер обыкновенный	шт	2	1,00
	Клеммы буквенные	ком	2	0,08
	Клеммы цифровые	ком	2	0,08
	Кувалда	шт	2	0,08
	Линейка	шт	5	2,00
	Метчики	шт	2	6,00
	Микрометр 0-25	шт	5	0,40
	Молоток рихтовочный	шт	2	3,00
	Молоток слесарный	шт	2	1,00
	Надфиль	шт	2	5,00
	Напильники разные	шт	2	1,00
	Ножницы по металлу	шт	2	0,20
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Патрон сверлильный	шт	2	0,20
	Плашки	шт	2	10,00
	Сверла	шт	2	10,00
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Тиски машинные	шт	5	0,08
	Тиски слесарные	шт	5	0,12
	Трансформатор	шт	10	0,04
	Труборез универсальный	шт	5	0,04
	Угольник лекальный	шт	5	1,00
	Циркуль разметочный	шт	5	1,00
	Чертилка	шт	2	1,00
	Шабера разные	шт	2	4,00
	Шаблоны для проверки заточки сверел	шт	1	0,20
	Штангенглубиномер	шт	5	0,50
	Штангенрейсмас	шт	5	0,50
	Штангенциркуль	шт	5	1,00
	Электродрель	шт	5	0,30

	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Электротехнические работы	Арматура	п/м		3,00
	Батарея гальванических элементов	шт		0,50
	Бумага	пачка		0,50
	Бур для перфоратора	шт		0,50
	Газ для газовой горелки	л		1,00
	Долото для перфоратора	шт		0,30
	Дюбели	шт		5,00
	Жидкость для обезжиривания	л		0,50
	Зажимы контактные винтовые	шт		0,20
	Изоляционная лента	шт		0,20
	Кабель	п/м		5,00
	Кабель-канал	п/м		2,00
	Канифоль	кг		0,02
	Комплект для ремонта кабеля	шт		0,20
	Крепеж	шт		10,00
	Лист гипсокартон	м2		5,00
	Лопатки для перфоратора	шт		0,30
	Металлический лист для пайки	м2		1,00
	Металлорукав	п/м		3,00
	Метизы	шт		20,00
	Монтажная лента	м		0,50
	Муфта концевая термоусадочная	комплект		0,20

	Муфта соединительная термоусадочная	комплект		0,20
	Набор монтажных клипс	шт		1,00
	Наждачная бумага	лист		1,00
	Наконечник	шт		3,00
	Наушники-беруши	шт		1,00
	Олово для пайки и лужения	кг		0,05
	Паста паяльная	кг		0,02
	Патрон для ламп	шт		1,00
	Пики для перфоратора	шт		0,30
	Предохранитель плавкий	шт		0,20
	Провод	п/м		50,00
	Провода с "крокодильчикам	пара		0,50
	Респиратор	шт		1,00
	Саморезы	шт		10,00
	Саморезы универсальные	шт		100,00
	Светофильтр	шт		0,20
	Скобы пластиковые	комплект		1,00
	Смазка для буров	тюбик		0,20
	Труба металлическая	п/м		2,00
	Флюс для мягких припоев	кг		0,02
	Шланг ацетиленовый	п/м		0,50
	Шланг кислородный	п/м		0,50
	Щетк для уборки рабочего места	шт		0,50
	Щетка проволочная стальная	шт		0,50
	Электрические вилки	шт		0,20
	Электроды	пачка		2,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автомат дифференциальный	шт	1	1,00
	Адаптер к перфоратору	шт	2	0,50
	Арматуроискатель	шт	5	0,20
	Балон для сжатого газа	шт	5	0,20
	Бокорез диэлектрический	шт	5	0,20
	Бокс шит распределительный	шт	5	0,20
	Вентилятор зоны пайки	шт	5	0,20
	Верстак	шт	5	0,50
	Винтовой пресс	шт	5	0,20
	Выключатель	шт	1	1,00
	Выключатель автоматический	шт	1	1,00
	Газовая горелка	шт	5	0,02
	Детектор скрытой проводки	шт	5	0,02
	Заклёпочник	шт	5	0,20
	Защитная маска сварщика	шт	5	0,10
	Зубило	шт	2	0,50
	Измеритель вращающего момента	шт	5	0,20
	Инвертор	шт	5	0,20
	Инструмент для зачистки многожильного кабеля	шт	5	0,20
	Инструмент для монтажа котельных стяжек	шт	5	0,10

	Инструмент для снятия изоляции	шт	2	0,20
	Клавиатура	шт	5	0,20
	Клеммы разные	шт	3	0,10
	Ключ гаечный	шт	5	0,20
	Коврик диэлектрический	шт	5	0,50
	Коробка распределительная	шт	1	1,00
	Коронки для перфоратора	шт	2	0,50
	Кримпер для обжима BNC разъемов	шт	5	0,20
	Круглогубцы	шт	5	0,20
	Лампа	шт	1	0,50
	Маркер кабельный	шт	5	0,20
	Матрица	шт	5	0,20
	Монитор	шт	5	0,20
	Монтажная коробка	шт	5	0,20
	Монтажная панель	шт	5	0,20
	Мультиметр	шт	5	0,20
	Муфельная печь	шт	5	0,20
	Мышь	шт	2	0,20
	Набор инструмента "Жулева А.Н.№1"	шт	5	0,40
	Нож электромонтера	шт	5	0,05
	Ножницы кабельные	шт	3	0,02
	Отвертка	шт	5	0,20
	Пассатижи	шт	2	0,50
	Паяльная ванна	шт	5	0,20
	Паяльник с подставкой	шт	5	0,50
	Перфоратор	шт	5	0,20
	Пинцет	шт	5	0,20
	Пневматический шабер	шт	5	0,25
	Поршневой монтажный пистолет	шт	5	0,20

	Пресс гидравлический	шт	5	0,02
	Прибор для прозвонки кабеля	шт	5	0,20
	Пуансон	шт	5	0,20
	Пусковое устройство	шт	5	0,20
	Рамка	шт	1	1,00
	Редуктор для газового балона	шт	5	0,20
	Реле	шт	5	0,20
	Розетка	шт	1	1,00
	Ролик кабельный	шт	5	0,04
	Сварочный аппарат	шт	5	0,40
	Сверло	шт	1	0,50
	Светильник	шт	2	0,50
	Светодиод	шт	5	0,20
	Сетевой фильтр	шт	5	0,20
	Системный блок	шт	5	0,20
	Соединительный изолирующий зажим	шт	1	0,02
	Спецодежда сварщика	шт	2	0,50
	Стрипер для снятия изоляции с проводов	шт	5	0,20
	Таймер	шт	5	0,20
	Токоизмерительные клещи	шт	5	0,05
	Тонер	шт	2	0,20
	Трансформатор	шт	5	0,10
	Удлинитель	шт	5	0,20
	Устройство защитного отключения	шт	3	0,40
	Учебные пособия	шт	5	2,00
	Шило	шт	5	0,20
	Электрический счетчик	шт	5	0,10



	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Столярно- плотничные работы	Аптечка первой помощи	шт		0,20
	Гвозди	кг		3,00
	ДВП	м <sup>2</sup>		1,50
	ДСП	м <sup>2</sup>		1,50
	Клей ПВА	кг		0,50
	Лента шлифовальная	шт		6,00
	Набор плакатов	комплект		0,50
	Пена монтажная	шт		1,00
	Пиломатериал сосна 50 мм	м <sup>3</sup>		0,30
	Пиломатериал разный	м <sup>3</sup>		1,00
	Пиломатериал сосна 25 мм	м <sup>3</sup>		0,30
	Смывка для пены	шт		1,00
	Фанера	м <sup>2</sup>		3,00
	Шпаклевка по дереву	кг		0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет
	Брусок заточной	шт	1	0,50
	Гвоздодер	шт	5	1,00
	Киянка	шт	2	1,00
	Клещи строительные	шт	5	1,00
	Коловорот	шт	5	1,00
	Линейка измерительная 1000м	шт	5	0,50
	Набор долот от 6 до 20	шт	2	1,00
	Набор коронок от 18 до 120мм	набор	2	1,00

	Набор напильников	шт	2	1,00
	Набор отверток крестообразных	шт	2	1,00
	Набор отверток плоских	шт	2	1,00
	Набор стамесок от 6 до 25	шт	2	1,00
	Ножовка обушковая	шт	4	1,00
	Ножовка поперечная	шт	4	1,00
	Ножовка продольная	шт	4	1,00
	Ножовка смешанного пиления	шт	4	1,00
	Пила двуручная	шт	5	0,30
	Пистолет для монтажной пены	шт	2	0,30
	Полуфуганок	шт	4	0,50
	Рубанок металлический	шт	4	1,00
	Рулетка	шт	2	1,00
	Сверло спиральное 3-12мм	набор	1	1,00
	Сверло центровое 8-25мм	набор	1	1,00
	Степлер	шт	5	0,30
	Стусло	шт	5	1,00
	Топор	шт	5	0,50
	Угольник	шт	5	1,00
	Уровень	шт	5	0,50
	Фуганок	шт	4	0,50
	Щетка-сметка	шт	1	1,00
	Электрическая пила	шт	5	0,30
	Электрический рубанок	шт	5	0,30
	Электрический фрезер	шт	5	0,30
	Электро-шлифовальная машинка (ленточная)	шт	5	0,30
	Элетролобзик	шт	5	0,30

	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Штукатурные работы	Аптечка первой помощи	шт		0,20
	Водоземлюсионная краска	кг		10,00
	Известковая паста	кг		5,00
	Известковый раствор	м <sup>3</sup>		1,00
	Кисти фигурные для окраски радиаторов	шт		0,50
	Кисть маховая для окраски	шт		0,50
	Кисть маховая КМ	шт		0,50
	Кисть специальная для окрашивания радиатора отопления	шт		0,50
	Кисть-макловица	шт		0,50
	Кисть-ручник	шт		0,50
	Краска	кг		60,00
	Малярный скотч	шт		6,00
	Мел	кг		4,50
	Набор плакатов	комплект		0,50
	Обои	рул		10,00
	Обойный клей	шт		5,00
	Растворитель	л		5,00
	Шпатлевка	кг		18,00
	Штукатурка гипсовая	кг		30,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)

	Насадка для миксера	шт	3	0,10
	Бак для подогрева воды	шт	5	0,20
	Валик	шт	2	6,00
	Валик для приглаживания	шт	1	0,50
	Валик малярный ВМ	шт	1	0,50
	Валик малярный ВП	шт	1	0,50
	Валик малярный угловой	шт	1	0,50
	Валик малярный филенчатый	шт	1	0,50
	Валик резиновый рифленный	шт	1	0,50
	Валик резиновый узорчатый	шт	1	0,50
	Ведро металлическое	шт	2	1,00
	Весло деревянное для перемешивания мастики	шт	5	0,50
	Гладилка деревянная	шт	5	0,10
	Гладилка металлическая	шт	5	0,30
	Гребешок резиновый	шт	5	0,50
	Гребешок стальной	шт	5	0,50
	Ерш стальной	шт	5	0,50
	Кирочка двухсторонняя	шт	5	0,30
	Кисть	шт	2	10,00
	Кисть трафаретная	шт	1	0,50
	Кисть филенчатая круглая	шт	1	0,50
	Кисть флейцевая КФ	шт	1	0,50
	Кисть шепорка круглая	шт	1	0,50
	Киянка резиновая	шт	5	0,30
	Клещи	шт	5	0,50
	Клещи для размывания плитки	шт	5	0,20
	Ковш для отделочных работ	шт	2	0,30
	Костюм полукомбенизон	шт	2	2,00
	Краскопульт	шт	5	0,10

	Краскораспылитель для нанесение шпаклевочных составов	шт	5	0,10
	Краскораспылитель пневматический	шт	5	0,10
	Краскораспылитель ручной электрический	шт	5	0,10
	Линейка деревянная	шт	5	0,50
	Лопатка плиточника	шт	5	1,00
	Метр деревянный складной	шт	5	0,40
	Метр стальной складной	шт	5	1,00
	Молоток	шт	5	1,00
	Накатка двухваликовая	шт	5	0,50
	Накатка трехваликовая	шт	5	0,50
	Нож	шт	5	0,50
	Нож для очистки стекол	шт	5	0,50
	Нож для резки трещин	шт	5	0,50
	Нож роликовый	шт	5	0,20
	Ножницы обойные	шт	5	0,50
	Отвес со шнуром	шт	5	0,30
	Отрезовка	шт	5	0,40
	Пемзодержатель с пемзой	шт	5	0,50
	Плиткорез	шт	5	0,10
	Полутерок	шт	5	0,30
	Правило лузговое	шт	3	0,20
	Правило прямое из алюминиевого профиля	шт	3	0,20
	Правило с контрольным отвесом	шт	3	0,30
	Правило усеночное	шт	3	0,20

	Прибор Кравцова для разборки плитки по размерам	шт	5	0,20
	Приспособление для вырезания отверстий ручное	шт	5	0,20
	Приспособление для окраски плинтусов	шт	5	0,50
	Приспособление для окраски решетчатых ограждений	шт	5	0,30
	Приспособление для окраски труб	шт	5	0,30
	Приспособление для очистки труб	шт	5	0,50
	Приспособление для снятия фасок	шт	5	0,20
	Приспособление для шлифовани оштукатуренных поверхностей	шт	2	0,50
	Приспособление для шлифования поверхностей	шт	5	0,50
	Приспособление для шлифования, краски и очистки оштукатуринных поверхностей и снятия фасок	шт	2	0,10
	Рамка деревянная с распорками	шт	5	0,10

	Резец стальной с победитовым наконечником	шт	5	0,20
	Рейка – отвес	шт	5	0,30
	Рейка для отделки откосов	шт	5	0,20
	Рейкодержатель винтовой	шт	5	0,30
	Рейкодержатель дуговой	шт	5	0,30
	Рейкодержатель универсальный	шт	5	0,30
	Ролик с грифелем	шт	5	0,50
	Сито с размером ячеек 1мм для процеживания раствора	шт	5	0,30
	Скребок металлический	шт	5	0,50
	Стамеска плоская	шт	2	0,20
	Стеклез для резки глазури керамических плиток	шт	5	0,50
	Торцовка ШТ – 1	шт	5	0,20
	Торцовка ШТ – 2	шт	5	0,20
	Угольник специальный для определения «угла рассвета» при оштукатуривании откосов	шт	5	0,20
	Угольник стальной для проверки правильности укладки реек	шт	5	0,20
	Уровень гибкий (водяной)	шт	5	0,10
	Уровень строительный (лазерный)	шт	5	0,20
	Форсунка бескомпрессорная винтовая	шт	5	0,20

	Форсунка механическая	шт	5	0,20
	Форсунка пневматическая	шт	5	0,20
	Царапка	шт	5	0,20
	Циркуль разметочный	шт	5	0,20
	Шаблон для ручной сортировки плитки	шт	5	0,20
	Шпатель	шт	5	2,00
	Шпатель комбинированный	шт	2	0,20
	Шпатель металлический с металлической ручкой	шт	2	0,20
	Шпатель профилированный	шт	2	0,50
	Шпатель резиновый для заполнения швов или мастикой	шт	5	1,00
	Шпатель с ванночкой для потолков	шт	2	1,00
	Шпатель с ванночкой для стен	шт	2	0,20
	Шпатель с гибкой вставкой	шт	2	0,50
	Шпатель с широким стальным полотном	шт	2	0,20
	Шпатель сменный с универсальной ручкой(набор) и сменными лезвиями	шт	2	0,20
	Щетка для обойных работ	шт	2	0,50
	Щетка стальная прямоугольная	шт	2	0,20
	Щетка торцовка ЩТ – 1 (ЩТ – 2)	шт	2	0,20



	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Общестроительные работы	Ветошь	кг		2,00
	Известковый раствор	м <sup>3</sup>		0,08
	Кирпич	шт		60,00
	Маска защитная	шт		0,10
	Моющие средства	шт		0,10
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Арматура (Сталь класса А-III, марки 35ГС) диаметр10-12мм	м	2	4,00
	Ведро	шт	5	2,00
	Вязальная проволока (0.8-1мм)	кг	2	1,00
	Вязальный крючок	шт	5	0,60
	Доски для опалубки толщина 50мм	м	2	5,00
	Каска винипластовая	шт	5	1,00
	Кельма	шт	5	0,50
	Керамзит (щебень)	кг	1	10,00
	Комбинезон	шт	2	1,00
	Кувалда прямоугольная (до 16 кг)	шт	5	0,04
	Лом монтажный	шт	5	0,16
	Лопатка совковая	шт	5	0,60
	Лопатка штыковая	шт	5	0,16
	Молоток-кирочка	шт	5	0,50

	Молоток-кулачок	шт	5	0,16
	Наждачная бумага	м	1	1,00
	Плоскогубцы (кусачки)	шт	5	0,60
	Поддон для кирпича	шт	5	0,40
	Пояс монтажный	шт	5	1,00
	Правило дюралеовое	шт	5	0,60
	Причалка	шт	5	0,60
	Расшивка стальная вогнутая	шт	5	0,08
	Расшивка стальная выпуклая	шт	5	0,09
	Рукавицы	пара	2	1,00
	Сетка кладочная диам.3- 5мм	м	2	1,00
	Скарпель	шт	5	0,16
	Сухая смесь (цемент)	кг	1	5,00
	Тачка инвентарная	шт	5	0,08
	Ящик для хранения вяжущих материалов	шт	5	0,32
	Ящик растворный металлический (емкость 0,25)	шт	5	0,40
	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Текущий ремонт и техническое обслуживание санитарно- технических, вентиляционных систем и оборудования	Заглушка	шт		1,00
	Крестовина	шт		1,00
	Кронштейны для крепления труб к стене (разные)	шт		5,00
	Круг ø 6 мм, ø 8 мм	кг		3,00

	Круг отрезной	шт		2,00
	Лента ФУМ	м		1,00
	Метизы	шт		30,00
	Муфта	шт		1,00
	Отвод	шт		1,00
	Полипропиленовые канализационные (раструбные) разные	п/м		3,00
	Полипропиленовые трубы для водоснабжения	п/м		3,00
	Полипропиленовые фитинги для соединения труб	шт		9,00
	Полоса 4*25	п/м		3,00
	Тройник	шт		1,00
	Труба медная ø 12 мм	п/м		0,60
	Труба пластиковая канализационная	комплект		1,00
	Труба профильная 20x20x1,5 мм	п.м		0,30
	Труба профильная 20x40x2 мм	п.м		0,30
	Труба профильная 25x25x2 мм	п.м		0,30
	Труба профильная 40x40x2 мм	п.м		0,30
	Трубка профильная 20*20*1,5 мм	п/м		0,03
	Уголок 45*45, 30*30, 25*25	кг		1,00
	Фитинги для соединения канализационных труб (разные)	шт		4,00

	Фитинги пластиковые канализационные	комплект		1,00
	Фумка	п.м		0,30
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Бородок слесарный	шт	5	0,20
	Воротки (разные)	шт	2	0,50
	Головки сменные гаечных ключей (набор №1,2)	шт	5	0,20
	Зенкеры (разные)	шт	2	0,20
	Зенковки (разные) конические	шт	2	0,20
	Зенковки (разные) цилиндрические	шт	2	0,20
	Зубило слесарное	шт	5	0,50
	Канавочник	шт	5	0,50
	Клейма ручные буквенные и цифровые (комплект)	шт	5	0,50
	Клещи	шт	5	0,50
	Ключ гаечный	шт	2	0,50
	Ключ разводной	шт	2	0,50
	Ключ трубный накидкой	шт	2	0,50
	Крейцмейсель слесарный	шт	5	0,50
	Линейка параллельная	шт	5	0,20
	Линейка поверочная лекальная	шт	5	0,20
	Линейка угловая трехгранная	шт	5	0,20

	Метчики (разные) гаечные	шт	2	0,20
	Метчики (разные) машинно-ручные (комплект)	шт	2	0,20
	Метчики (разные) машинные	шт	2	0,20
	Микрометр гладкий	шт	5	0,80
	Микрометр зубомерный	шт	5	0,80
	Микрометр листовой	шт	5	0,80
	Микрометр трубный	шт	5	0,20
	Молоток деревянный	шт	5	0,50
	Молоток рихтовочный	шт	5	0,50
	Молоток слесарный стальной	шт	5	0,50
	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт	5	0,50
	Набор клуппов с держателем	шт	2	0,50
	Надфили разные	шт	2	0,20
	Напильники разные	шт	2	0,20
	Нивелир	шт	5	0,20
	Нивелирная рейка	шт	5	0,20
	Ножницы для труб ПВХ	шт	3	0,20
	Ножницы ручные для резки металла	шт	2	0,20
	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт	2	0,50
	Ножовка по металлу	шт	2	0,50
	Нутрометр индикаторный	шт	5	0,04
	Острогубцы (кусачки)	шт	2	0,50
	Отвертки (комплект)	шт	2	0,50
	Паяльник для пластиковых труб	шт	5.00	0,20

	Перфоратор	шт	5	0,10
	Плашки круглые (разные)	шт	2	0,20
	Плашки раздвижные призматические	шт	2	0,20
	Плоскогубцы	шт	2	0,50
	Плоскогубцы комбинированные	шт	2	0,50
	Поршневой пистолет для крепления радиаторов	шт	5	0,60
	Притир плоский	шт	10	0,20
	Притир цилиндрический	шт	10	0,20
	Радиатор биметаллический	шт	5	0,20
	Развертки (разные) машинные	шт	2	0,20
	Развертки (разные) ручные разжимные	шт	2	0,20
	Развертки (разные) цилиндрические конические	шт	2	0,20
	Рамка ножовочная ручная	шт	2	0,50
	Ролик для трубореза	шт	2	0,10
	Санитарно-технические изделия (комплект)	шт	2	0,20
	Сварочный аппарат для ЛПП труб и фитингов марки TERMOWELD	шт	5	0,20
	Сверла перовые (комплект)	шт	2	0,20
	Сверло перовое	шт	2	1,00
	Сверло по бетону	шт	1	1,00
	Смеситель для ванны	шт	2	0,50
	Смеситель кухонный	шт	2	0,50

	Теодолит	шт	5	0,20
	Трешетка	шт	5	0,08
	Трубогиб гидравлический	шт	5	0,08
	Труборез универсальный	шт	10	0,10
	Угломер для измерения наружных и внутренних	шт	5	0,20
	Угольник проверочный лекальный плоский 90 градусов	шт	5	0,20
	Угольник проверочный слесарный плоский	шт	5	0,20
	Угольник слесарный с широким основанием	шт	5	0,20
	Универсальный штатив	шт	5	0,20
	Центроискатель	шт	5	0,04
	Циркуль разметочный	шт	5	0,04
	Чертилка	шт	5	0,50
	Шаблоны для проверки угла заточки зубила, сверла, крейцмейселя	шт	5	0,20
	Шаблоны радиусные	шт	5	0,20
	Шаблоны резьбовые	шт	5	0,20
	Шлифовальная машинка	шт	5	0,20
	Штангельциркуль ШЦ-1	шт	5	0,20
	Штангельциркуль ШЦ-2	шт	5	0,20
	Щетка-сметка и совок	набор	1	1,00
	Щупы плоские	шт	5	0,20

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
-----------	----------------------	--------------------------------------	----------------------	------------------------	---

18880 Столяр	Строгание вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля.	Аптечка первой помощи	шт		0,20
	Сборка рамок на металлических скрепках	Гвозди 90мм	кг		1,00
	Постановка шкантов на клею	Гвозди 120мм	кг		1,00
	Зачистка потеков клея с деталей из массива	Гвозди 50мм	кг		0,50
	Намазка деталей и щитов клеем с отбраковкой	ДВП 4мм	м <sup>2</sup>		1,50
	Наклейка на изделия обивочных материалов	ДСП 1,6мм	м <sup>2</sup>		1,50
	Склейка в механических ваймах и других приспособлениях необлицованных щитов, рамок и т.д. на рамных или ящичных шипах	Клей ПВА	кг		0,50
	Установка задних стенок	Лента шлифовальная	шт		10,00
	Склейка фанеры и брусков хвойных пород	Пиломатериал сосна 50 мм	м <sup>2</sup>		0,40
	Обрезка свесов фанеры вручную	Пиломатериал сосна 25 мм	м <sup>2</sup>		0,40
	Приклейка деталей внакладку, зачистка вручную необлицованных брусковых деталей простого профиля	Плакаты	комплект		0,50
	Ремонт деревянных колес	Саморезы 40*0,4	шт		100,00
		Саморезы 20*0,4	шт		50,00
		Саморезы 60*0,4	шт		100,00
		Фанера 10 мм	м <sup>2</sup>		3,00
		Фанера 4мм	м <sup>2</sup>		3,00
	Шпатлевка	кг		0,50	



	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Брусок заточный	шт	1	0,50
	Гвоздодер	шт	5	0,50
	Дисковая электропила	шт	5	0,30
	Киянка	шт	2	1,00
	Клещи	шт	5	1,00
	Коловорот	шт	5	1,00
	Молоток	шт	3	1,00
	Набор долот от 6 до 20мм	шт	2	1,00
	Набор коронок от 18 до 120мм	набор	2	1,00
	Набор напильников	шт	2	1,00
	Набор отверток крестообразных	шт	2	1,00
	Набор отверток плоских	шт	2	1,00
	Набор стамесок от 6 до 25мм	шт	2	1,00
	Ножовка обушковая	шт	4	1,00
	Ножовка поперечная	шт	4	1,00
	Ножовка смешанного пиления	шт	4	1,00
	Пила двуручная	шт	5	0,30
	Полуфуганок	шт	4	0,50
	Рубанок металлический	шт	4	1,00
	Рулетка	шт	2	1,00
	Сверло спиральное 3-12мм	набор	1	1,00
	Сверло центровое 8-25мм	набор	1	1,00
	Спецодежда	шт	2	2,00
	Степлер	шт	5	0,30

		Стусло	шт	5	1,00	
		Фуганок	шт	4	0,50	
		Щетка сметка	шт	1	1,00	
		Электрическая дрель	шт	5	0,30	
		Электрический рубанок	шт	5	0,30	
		Электрический фрезер	шт	5	0,30	
		Электролобзик	шт	5	0,30	
		Электро-шлифовальная машинка (ленточная)	шт	5	0,30	
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>	
19203 Тракторист 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Управление трактором категорий "В", "С", "Е", "F", "D"	Автомобильное масло	л		6,00	
		Бензин А92	л		305,00	
	Погрузка, крепление и разгрузка транспортируемых грузов на автомобиле категории "С"	Бензин А- 80	л		12,00	
		Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств	Бензин А-76	л		24,00
	Дизельное топливо		л		903,00	
	Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств	Заклепка стальная диаметром 4 мм	шт		10,00	
		Выполнение слесарных работ	Консистентная смазка	кг		8,00
	Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве	Круглая сталь ø 16 мм	Лабомид-101;102.МС-6. «Темп -101А»	п/м		0,15
			Масло моторное	кг		0,80
						36,00

	Масло трансмиссионное	кг		11,00
	Наждачная бумага	комплект		1,00
	Ножовочное полотно	шт		4,00
	Обтирочный материал (ветошь)	кг		1,00
	Перчатки	пара		8,00
	Припой	г		20,00
	Труба газовая диаметром 1/4-1/2 дюйма	п/м		0,70
	Уголок 25 x 25 мм	п/м		0,10
	<b>наименование инструментов,</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>потребность на весь срок обучения (на срок обучения)</b>
	Бородок слесарный	шт	2	0,50
	Вороток	шт	2	0,50
	Гладкий микрометр	шт	5	0,40
	Глубиномер	шт	5	1,00
	Головки торцевые (комплект)	шт	2	0,50
	Динамометрический ключ	шт	2	0,02
	Заточное устройство	шт	5	0,10
	Защитные очки	шт	2	1,00
	Зенковки (комплект)	шт	2	0,80
	Зубило	шт	5	1,00
	Кернер	шт	5	1,00
	Кисть	шт	2	1,00
	Компрессометр	шт	5	0,20
	Консервационные материалы, составы	кг	2	1,00
	Круглогубцы	шт	2	1,00
	Кувалды тупоносые	шт	2	0,20
	Манометр	шт	2	0,20
	Метчики (комплект)	шт	5	1,00

	Метчикодержатель	шт	2	1,00
	Молоток слесарный	шт	5	1,00
	Набор для слесарно-монтажного инструмента	шт	5	0,60
	Набор ключей	шт	2	1,00
	Набор плашек	шт	2	1,00
	Нагнетатель масляный	шт	5	0,10
	Надфили (комплект)	шт	2	1,00
	Напильники (разные)	шт	5	1,00
	Ножницы по металлу	шт	5	0,50
	Ножовка по металлу	шт	2	0,20
	Нутрометр	шт	5	1,00
	Отвертки (комплект)	шт	2	1,00
	Паяльник	шт	2	0,20
	Плоскогубцы	шт	2	1,00
	Поверочный угольник (разные)	шт	5	0,50
	Приспособления и инструменты для ремонта электрооборудования	шт	2	0,20
	Радиусные шаблоны	шт	2	0,50
	Резьбовые шаблоны	шт	2	1,00
	Сверла (комплект)	шт	2	1,00
	Сетевой удлинитель 15-20 м	шт	5	1,00
	Солидолонагнетатель	шт	2	0,20
	Съемник для снятия подшипников	шт	5	0,20
	Угломер	шт	5	0,40
	Универсальный труборез	шт	5	0,04
	Халат	шт	2	1,00
	Центроискатель	шт	5	0,60
	Чертилка	шт	2	0,50

		Шабер	шт	2	0,20
		Шприц-масленка	шт	5	0,10
		Штангенциркуль	шт	5	0,40
		Щетка металлическая ручная	шт	2	0,50
		Щупы для проверки зазоров	комплект	2	1,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>19524 Цветовод</b>		Клубни цветов	кг		4,80
	Препарирование луковиц гиацинтов				
	Планировка под рейку или шаблон гряд и дорожек	Мульчирующий материал (торф)	кг		10,00
	Посадка на проращивание клубнелуковичных растений	Обтирочный материал (ветошь)	кг		0,10
	Посев мелких семян однолетних и многолетних, весовых "деток" в грунт, ящики, горшки	Почвенные субстраты	кг		2,00
	Прикапывание посадочного материала	Разрыхлитель растений	кг		2,00
		Рассада герани	шт		1,88
	Прореживание цветочных растений с рыхлением почвы и прополкой	Рассада хризантем	шт		4,80
	Сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц	Рассада цветочных культур	шт		0,64
	Срезка, выкапывание, очистка от земли корней и чешуи, отщипывание деток цветков однолетних и многолетних растений; выборочная	Семена цветов	г		10,00
		Удобрения	кг		0,20
		Черенки различных культур	шт		10,00

обрезка отцветших побегов	Шпагат	п/м		1,00
Черенкование хризантем, герани и других цветочных культур	Ядохимикаты	кг		0,01
	<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Ведро	шт	5	1,00
	Вилка посадочная	шт	5	1,00
	Вилы	шт	5	1,00
	Грабли	шт	5	1,00
	Культиватор ротационный	шт	5	0,80
	Лейка	шт	5	0,10
	Лестница-стремянка	шт	5	1,00
	Лопата	шт	5	1,00
	Лупа	шт	5	1,00
	Набор для рассады и комнатных растений	шт	5	1,00
	Нож окулировочный	шт	2	1,00
	Нож садовый	шт	2	1,00
	Опрыскиватель ручной	шт	5	0,20
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Перчатки	пара	2	1,00
	Прививочный нож	шт	5	1,00
	Респиратор	шт	1	1,00
	Рулетка	шт	5	1,00
	Садовая пила	шт	2	0,20
	Секатор	шт	5	1,00
	Сито	шт	5	1,00
	Спецодежда	шт	2	1,00
	Сучкорез	шт	2	0,20

		Тачка садовая	шт	2	0,20
		Термометр для измерения поверхности почвы	шт	5	1,00
		Шланг для полива	м	5	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>19727 Штукатур</b>	Устранение дефектов штукатурки	Аптечка певой помощи	шт		0,20
	Подготовка поверхности к штукатурке	Водоземulsionная краска	кг		10,00
	Провешивание поверхностей	Известковая паста	кг		5,00
	Технология выполнения штукатурных работ	Известковый раствор	м <sup>3</sup>		1,00
		Кисти фигурные для окраски радиаторов	шт		0,50
		Кисть маховая для окраски	шт		0,50
		Кисть маховая КМ	шт		0,50
		Кисть специальная для окрашивания радиатора отопления	шт		0,50
		Кисть-макловица	шт		0,50
		Кисть-ручник	шт		0,50
		Краска масляная	кг		10,00
		Мел	кг		4,50
		Набор плакатов	комплект		0,50
		Шпатлевка финишная	кг		18,00
	Штукатурка гипсовая	кг		30,00	

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Бак для подогрева воды	шт	5	0,20
	Валик для приглаживания	шт	1	0,50
	Валик малярный ВМ	шт	1	0,50
	Валик малярный ВП	шт	1	0,50
	Валик малярный угловой	шт	1	0,50
	Валик малярный филенчатый	шт	1	0,50
	Валик резиновый	шт	1	0,50
	Валик резиновый узорчатый	шт	1	0,50
	Ведро металлическое	шт	2	1,00
	Весло деревянное для перемешивания мастики	шт	5	0,50
	Гладилка деревянная	шт	5	0,10
	Гладилка металлическая	шт	5	0,30
	Гребешок резиновый	шт	5	0,50
	Гребешок стальной	шт	5	0,50
	Ерш стальной	шт	5	0,50
	Зубило	шт	5	0,20
	Кирочка двухсторонняя	шт	5	0,30
	Кисть трафаретная	шт	1	0,50
	Кисть филенчатая круглая	шт	1	0,50
	Кисть флейцевая КФ	шт	1	0,50
	Кисть шепорка круглая	шт	1	0,50
	Киянка резиновая	шт	5	0,30
	Клещи	шт	5	0,50
	Клещи для размывания плитки	шт	5	0,20



	Ковш для отделочных работ	шт	2	0,30
	Костюм полукомбенизон	шт	2	2,00
	Краскопульт ручного действия	шт	5	0,10
	Краскораспылитель для нанесение шпаклевочных составов	шт	5	0,10
	Краскораспылитель пневматический	шт	5	0,10
	Краскораспылитель ручной электрический	шт	5	0,10
	Линейка деревянная	шт	5	0,50
	Лопатка плиточника	шт	5	1,00
	Малки простые	шт	5	0,10
	Малки раздвижные	шт	5	1,00
	Метр деревянный складной	шт	5	0,40
	Метр стальной складной	шт	5	1,00
	Молоток	шт	5	0,50
	Накатка двухваликовая	шт	5	0,50
	Накатка трехваликовая	шт	5	0,50
	Нож для отделочных работ	шт	5	0,50
	Нож для очистки стекол	шт	5	0,50
	Нож для резки трещин	шт	5	0,50
	Нож роликовый	шт	5	0,20
	Ножницы обойные	шт	5	0,20
	Отвертка слесарно – монтажная	набор	2	0,20
	Отвес со шнуром	шт	5	0,30
	Отрезовка	шт	5	0,40
	Очки защитные	шт	2	1,00
	Пемзодержатель с пемзой	шт	5	0,50

	Плиткорез	шт	5	0,10
	Полутерок	шт	5	0,30
	Правило дюралюминиевое	шт	3	0,20
	Правило лузговое	шт	3	0,20
	Правило прямое из алюминиевого профиля	шт	3	0,20
	Правило с контрольным отвесом	шт	3	0,30
	Правило усеночное	шт	3	0,20
	Прибор Кравцова для разборки плитки по размерам	шт	5	0,20
	Приспособление для вырезания отверстий ручное	шт	5	0,20
	Приспособление для окраски плинтусов	шт	5	0,50
	Приспособление для окраски решетчатых ограждений	шт	5	0,30
	Приспособление для окраски труб	шт	5	0,30
	Приспособление для очистки труб	шт	5	0,50
	Приспособление для снятия фасок	шт	5	0,20
	Приспособление для шлифовани оштукатуренных поверхностей	шт	2	0,50
	Приспособление для шлифования поверхностей	шт	5	0,50

	Рамка деревянная с распорками	шт	5	0,10
	Резец стальной с победитовым наконечником	шт	5	0,20
	Рейка – отвес	шт	5	0,30
	Рейка для отделки откосов	шт	5	0,20
	Рейкодержатель винтовой	шт	5	0,30
	Рейкодержатель дуговой	шт	5	0,30
	Рейкодержатель универсальный	шт	5	0,30
	Ролик с грифелем	шт	5	0,50
	Сито с размером ячеек 1мм для процеживания раствора	шт	5	0,30
	Скребок металлический	шт	5	0,50
	Стамеска плоская	шт	2	0,20
	Стекloreз для резки глазури керамических плиток	шт	5	0,50
	Торцовка ШТ – 1	шт	5	0,20
	Торцовка ШТ – 2	шт	5	0,20
	Угольник специальный для определения «угла рассвета» при оштукатуривании откосов	шт	5	0,20
	Угольник стальной для проверки правильности укладки реек	шт	5	0,20
	Уровень гибкий (водяной)	шт	5	0,10

	Уровень строительный (лазерный)	шт	5	0,20
	Форсунка бескомпресорная винтовая	шт	5	0,20
	Форсунка механическая	шт	5	0,20
	Форсунка пневматическая	шт	5	0,20
	Царапка	шт	5	0,20
	Циркуль разметочный	шт	5	0,20
	Шаблон для ручной сортировки плитки	шт	5	0,20
	Шпатель зубчатый	шт	5	0,20
	Шпатель комбинированный	шт	2	0,20
	Шпатель металлический с металлической ручкой	шт	2	0,20
	Шпатель профилированный	шт	2	0,50
	Шпатель резиновый для заполнения швов или мастикой	шт	5	1,00
	Шпатель с ванночкой для потолков	шт	2	1,00
	Шпатель с ванночкой для стен	шт	2	0,20
	Шпатель с гибкой вставкой	шт	2	0,50
	Шпатель с широким стальным полотном	шт	2	0,20
	Шпатель сменный с универсальной ручкой(набор) и сменными лезвиями	шт	2	0,20
	Щетка для обойных работ	шт	2	0,50

	Щетка стальная прямоугольная	шт	2	0,20
	Щетка торцовка ЩТ – 1 (ЩТ – 2)	шт	2	0,20