«Зарегистрирован»
№ МО-25-643
19.11.2025

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 19.11.2025 № 643-од

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 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 2 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 10 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 20 к приказу изложить в редакции согласно приложению 4 к настоящему приказу;

приложение 21 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 22 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 25 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу;

приложение 27 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 30 к приказу изложить в редакции согласно приложению 10 к настоящему приказу;

Приложение 31 к приказу изложить в редакции согласно приложению 11 к настоящему приказу;

Приложение 32 к приказу изложить в редакции согласно приложению 12 к настоящему приказу;

Приложение 33 к приказу изложить в редакции согласно приложению 13 к настоящему приказу;

Приложение 34 к приказу изложить в редакции согласно приложению 14 к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

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

Министр образования
Самарской области

В.А. Акопьян

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков		Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00
	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
	Подготовка рабочего места	Ветошь	кг		0,12
	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Дюралалюминий	кг		2,00
	Работы на токарных станках	Заклепки разные	шт.		120,00
	Измерение деталей	Кабель VGA , 25м	шт.		0,20
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Управление станком	Кабель питания	шт/ м		10,00
	Работы на фрезерных станках	Круг абразивный белый	шт.		0,50
	Работы на сверлильных и расточных станках	Круг абразивный зеленый	шт.		0,50
	Крепление режущего инструмента	Керосин	л		3,00
	Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		3,00
	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
		Лист оцинкованный	м²		0,50

Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Литол	кг		0,50
	Масло машинное	кг		2,00
Управление станком	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Полотно ножовочное	шт.		10,00
	Припой	г		0,20
	Притирочный порошок	г		0,15
	Прутки разные	м		2,00
	Пластина твердосплавная	шт.		20,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Рабочая обувь	пара		1,00
	Рукавицы	пара		5,00
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Сменные пластины	шт.		10,00
Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
Комплектующие инструментов	Сменный ролик для накатки	шт.		0,40
Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Салфетка техническая	шт.		5,00
	Спецодежда	комплект		2,00
	Тонер для принтера	шт.		1,00
	Труба металлическая	кг		25,00
	Халат	шт.		1,00

Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Хвостовик к токарным станкам с ЧПУ	шт.		0,30
Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Хвостовик к фрезерным станкам	шт.		0,30
	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0.20
Слесарные и слесарно-сборочные работы	Цветной металл	кг		15.0
Слесарные и слесарно-сборочные работы	Эмульсол	кг		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
Контроль и выставление детали	3d щупы	шт.	5	0,30
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
Проточка, подрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Адаптеры	шт.	2	5,00
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,30
Обработка на токарных и фрезерных станках	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
Зенкование	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Ведро	шт.	2	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Контроль детали	Глубиномер электроный	шт.	5	0,30
	Гравер	шт.	2	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
Измерительные работы	Державки	шт.	2	5,00
Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Державки	шт.	2	5,00
	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
	Зенкеры	шт.	2	10,00

	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
	Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Ключи разные	комплект	5	1,00
Для проведения контроля качества	Калибр-пробки	набор	3	0,20
	Калибр кольца	набор	3	0,10
	Калибр скобы	набор	3	0,10
	Катридж для принтера /МФУ	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Слесарные и слесарно-сборочные работы	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
	Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
Обработка на токарных и фрезерных станках	Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30
	Лампа для проектора	шт.	2	0,20
Слесарные и слесарно-сборочные работы	Линейка металлическая	шт.	2	0,10

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Магнитная плита	шт.	5	0,24
	Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
	Метчики разные	шт.	2	6,00
	Микрометр	шт.	5	0,40

	Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
	Накатка	шт.	2	0,40
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Нутромер электронный	шт.	5	0,30
	Напильник	шт.	2	0,32
	Очки защитные	шт.	2	1,00
	Оправки	шт.	2	7,00
	Оптический угломер	шт.	5	0,30
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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
Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Программное обеспечение	шт.	1	0,30
	Профилометр	шт.	5	0,30
	Расточные головки	шт.	2	10,00
	Резьбовые головки	шт.	2	5,00
	Развертки	шт.	2	10,00
	Резцы разные	шт.	2	17,00
	Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
	Сверла	шт.	2	8,00
	Сменные головки	шт.	2	10,00
Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Стол поворотный	шт.	5	0,08
	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0.10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Тиски машинные	шт.	5	0,08
Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса	Тренажер, имитирующий стойку станка с ЧПУ	шт.	3	0,20
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Угломер	шт.	5	1,00
	Угольник	шт.	5	1,00
	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	Фрезы	шт.	2	0,40

	Халат	шт.	2	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Центроискатель	шт.	2	0,10
	Центр вращающийся	шт.	5	0,50
	Цанги	шт.	2	1,00
	Центровочное сверло	шт.	2	15,00
	Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
	Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
	Штангенглубиномер	шт.	5	0,08
	Штангенциркуль	шт.	5	0,08
	Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
	Щетка-сметка	шт.	2	2,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10

	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Безворсовые салфетки (пачка не менее 100 шт)	упаковка		5,00
		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
		Керосин	л		3,00
	Заточка резцов	Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
	Доводка резцов	Лампа	шт.		1,00
		Литол	кг		0,15
	Выбивание втулок	Масло	л		10,00
	Измерительные работы	Металлопрокат разный	кг		460,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
	Сверление	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Закрепление заготовок	Очки защитные	шт.		1,00
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Центрование	Перчатки	пара		1,00

	Пластина твердосплавная	шт.		50,00
	Пластины отрезные	шт.		25,00
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Полотно машинное	шт.		30,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Рабочая обувь	шт.		1,00
Зенкование	Рукавицы	шт.		1,00
Проверка качества обработки детелей	Секундомер	шт		0,20
	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
Проверка и настройка измерительного инструмента	Сменные пластины	шт.		10,00
	Спецодежда	шт.		1,00
	Средство для обезжиривания деталей	шт		1,00
Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Тонер для принтера	кг		0,80
	Труба металлическая	кг		25,00
Измерение деталей	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
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP-камера	шт.	5	0,20
Снятие заусенцев после обработки	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	3d щупы	шт.	5	0,30
	Адаптеры	шт.	2	5,00
Определение неровностей обработанной поверхности	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0.20
Крепление заготовок	Аккумулятор для симуляторов	шт.	5	0,50
Установка и крепление режущего инструмента	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0.30
	Аксессуары к цифровому инструменту	шт	3	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
Разработка конструкторной документции 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, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Гравер	шт.	2	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Державки	шт.	2	5,00
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
	Кронштейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	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
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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 устройств	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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
	Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
	Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25

Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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 обеспечени	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
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Тиски	шт.	5	0,30
	Торцовая головка	шт.	5	0,20
	Угломер	шт.	5	1,00
	Угольник	шт.	5	1,00
	Удлинители	шт.	2	7,00
	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	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
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	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
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)**
15.02.16 Технология машиностроения	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

Проверка качества обработки деталей	Заклепки разные	шт.		20,00
Определение неровностейобработанной поверхности	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
Заточка резцов	Кабель питания	шт../ м		10,00
Доводка резцов	Карандаш алмазный	шт.		0,08
Доводка резцов	Керосин	л		3,00
Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		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
	Лист	лист		3,00
Выполнение станочных работ	Лист оцинкованный	$м^2$		0,25
Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Масло	л		10,00
Создание программ для ЧПУ	Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00

Разработка конструкторной документции и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Моющее средство	упаковка		2,00
Центрование	Неметаллические материалы	кг		7,00
Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Очки защитные	шт.		2,00
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перчатки	пара		1,00
Измерение деталей	Полотно машинное	шт.		2,00
Выполнение станочных работ	Полотенце	шт.		2,00
Снятие заусенцев после обработки	Полотно ножовочное ручное	шт.		4,00
Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Контроль и выставление детали	Рабочая обувь	пара		1,00
Закрепление заготовок	Рукавицы	пара		5,00
Снятие заусенцев после обработки	Ручка к напильнику	шт.		10,00
Выполнение станочных работ	Салфетка техническая	шт.		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
	Сталь	шт.		3,00
Проверка и настройка измерительного инструмента	Тонер для принтера	кг		0,80

Управление работой станка	Труба металлическая	кг		25,00
Крепление заготовок	Упаковочный материал	м		5,00
Выполнение станочных работ	Хомутики поводковые	комплект		0,30
Зенкование	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
Сверление	Цветной металл	кг		15.0
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Эмульсол	л		25,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	3D принтер	шт.	5	0,15
	3d щупы	шт.	5	0.30
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Биениемер	шт.	5	0,08
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Вороток для метчиков	шт.	3	3,00
	Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Ведро	шт.	2	0,20
Сборка режущего инструмента	Верстак	шт.	5	0,02
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер электронный	шт.	5	0.50

	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Держаки	шт.	2	5,00
	Жалюзи для окон	шт.	5	0,50
Крепление заготовок	Заклепочник	шт.	5	0,20
Заточка режущего инструмента	Заточной станок	шт.	5	0,05
	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
Освоение профессии рабочего Станочник широкого профиля	Измерительная пружинная головка	шт.	4	0,04
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Инструмент для выбивания втулок	шт.	2	0,25
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Клейма цифровые	набор	5	0,12
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Кольцо установочное	шт.	5	0,20
	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
	Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	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.	2	0,20
Организация бережливого производства	Лоток	шт.	5	0,05
Проверка и настройка измерительного инструмента	Лекальные линейки	шт.	4	0,24
	Линейка металлическая	шт.	2	2,00
	Листогиб	шт.	5	0,50
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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
Освоение профессии рабочего Станочник широкого профиля	Микрометрические инструменты	шт.	4	0,6
	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
Токарная обработка на станках с ЧПУ	Настольный токарный станок с ЧПУ	шт.	5	0,25
Фрезерование плоскостей изделий на станках с ЧПУ	Настольный фрезерный станок с ЧПУ	шт.	5	0,25
	Набор ключей шестигранных	набор	2	0,50
	Набор концевых мер	шт.	5	0,10
	Накопительное устройств	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20

Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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
	Пластины отрезные	шт.	1	20,00
	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Плашки разные	шт.	2	30,00
	Плита поверочная	шт.	5	0,04
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Плашкодержатель	шт.	2	3,00
	Поворотный стол	шт.	5	0,50
	Прижимы	шт.	5	0,25
	Принтер	шт.	3	0,40
Освоение профессии рабочего Станочник широкого профиля	Поверочная плита	шт.	4	0,04
	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
	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
Выполнение станочных работ	Резец с механическим креплением пластин	шт.	2	20,00
Выполнение станочных работ	Рефлектометр	шт.	3	0,10
Проверка и настройка измерительного инструмента	Рычажная скоба	шт.	4	0,50
	Рычажно механические-индикатор часового типа	шт.	4	0,16
	Рычажный микрометр	шт.	4	0,04
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	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
Проверка и настройка измерительного	Скоба	шт.	3	0,50

инструмента	Стойка и штатив для крепления индикатора	шт.	4	0,08
Освоение профессии рабочего Станочник широкого профиля	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
	Сменные головки	шт.	2	10,00
Выполнение работ на токарных станках с ЧПУ	Токарные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	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
	Удлинители	шт.	2	7,00

	Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50
Выполнение работ на фрезерных станка станках с ЧПУ	Фрезерные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
	Фреза	шт.	2	20,00
	Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	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
Проверка и настройка измерительного инструмента	Штагенинструменты	шт.	4	0,60
	Штангенциркуль	шт.	5	1,00

		Штангенциркуль электронный	шт.	3	1,00
	Выполнение станочных работ	Штангенрейсмас	шт.	5	0,10
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Штатив с микроподачей	шт.	4	0,04
		Экран	шт.	5	0,20
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Болт фундаментный	шт.		8,00
	Оформление дефектных ведомостей на промышленное (технологическое) оборудование	Бумага	пачка		1,00

оборудования (по отраслям)	Выполнение слесарно-механических работ	Ветошь	кг.		10,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Кабель разный	м.		1,00
		Скобы монтажные	шт.		0,10
		Спецодежда	комплект		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	Выполнение слесарно-механических работ	Верстак	шт.	10	10,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Виброанализатор	шт.	10	10,00
	Использование контрольно-измерительных приборов для точностных испытаний оборудования	Глубиномер	шт.	2	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	5	0,04
	Контроль результатов монтажных и сборочных работ промышленного (технологического) оборудования	Дефектоскоп	шт.	3	0,25
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Емкость для сбора стружки	шт.	5	0,10
	Выполнение слесарно-механических работ	Зенкер	шт.	2	1,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Зенковка	шт.	2	4,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Зубило слесарное	шт.	2	3,00

	Использование контрольно-измерительных приборов для точностных испытаний оборудования	Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
		Индикаторная головка	шт.	2	0,3
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
		Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
	Выполнение слесарно-механических работ	Кернер	шт.	2	1,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Ключ гаечный	шт.	5	3,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Ключ торцовый	шт.	2	2,00
	Выполнение пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
	Изучение способов управления грузоподъемными механизмами и грузозахватными приспособлениями	Комплект типовых плакатов по стропольному делу	шт.	3	0,20
	Выполнение обслуживания основного, вспомогательного оборудования	Компрессор	шт.	2	0,10
	Выполнение обслуживания основного, вспомогательного оборудования	Консольный насос	шт.	3	0,20

	Использование контрольно-измерительных приборов для точностных испытаний оборудования	Концевые меры	шт.	5	1,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Крейцмейсель	шт.	2	1,00
	Изучение и определение свойств материалов	Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования и выполнения пусконаладочных работ	Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
	Выполнение такелажных и грузоподъемных работ	Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
	Выполнение слесарно-механических работ	Линейка металлическая	шт.	5	2,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
	Изучение микроструктуры металлов и сплавов	Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
	Выполнение слесарно-механических работ	Метчики разные	шт.	2	10,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Механический шабер	шт.	5	0,30
	Контроль состояния деталей и комплектующих изделий с помощью средств измерения	Микрометр	шт.	5	0,60
	Изучение микроструктуры металлов и сплавов	Микроскоп	шт.	5	0,04

	Выполнение слесарно-механических работ	Молоток слесарный	шт.	2	1,00
	Выполнение слесарно-механических работ на промышленном (технологическом) оборудовании	Монтажная (отрезная) пила	шт.	5	30,00
	Выполнять разборку и сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Муфты и валы	шт.	2	1,00
	Контроль результатов монтажных и сборочных работ промышленного (технологического) оборудования	Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Набор параллельных подкладок	шт.	2	5,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Набор цанговых зажимов	шт.	2	5,00
	Изучение микроструктуры металлов и сплавов	Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
	Выполнение слесарно-механических работ	Надфиль	шт.	2	2,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Напильник	шт.	2	5,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Опорные подшипники	шт.	2	1,00
	Выполнение слесарно-механических работ	Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00

	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Отвертка	шт.	2	0,30
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
	Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
	Применять контрольно-измерительный и поверочный инструмент	Призма поверочная	шт.	5	0,20
	Оформление дефектных ведомостей на промышленное (технологическое) оборудование	Принтер	шт.	5	0,02
	Система визуализации	Проектор (с экраном и креплением)	шт.	3	0,20
		Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Редуктор цилиндрический	шт.	3	0,30

	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Редуктор конический	шт.	3	0,30
	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Редуктор червячный	шт.	3	0,30
	Выполнение разборки и сборки сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования, агрегатов	Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
	Контроль результатов монтажных и сборочных работ промышленного (технологического) оборудования	Стеллаж	шт.	5	0,10
	Хранение инструментов	Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Съемник	шт.	2	2,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
	Определение твёрдости металлов и сплавов	Твердомер	шт.	5	1,00
	Контроль результатов монтажных и сборочных работ промышленного (технологического) оборудования	Толщиномер	шт.	5	1,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Угломер	шт.	3	1,00
	Проведение монтажа промышленного (технологического) оборудования	Угольник	шт.	5	1,00

	Выполнение обслуживания основного, вспомогательного оборудования	Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
	Контроль состояния деталей и комплектующих изделий с помощью средств измерения	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)**
15.02.19 Сварочное производство		Абразивный круг	шт.		0,10
		Аргон	м³		1,00
	Сборка и сварка простых деталей	Кислород	м3		1,00
	Проверочные работы	Круг лепестковый шлифовальный	шт.		3,00
	Выполнение расчетов с использованием прикладных компьютерных программ	Линза для аргоно дуговой сварки	шт.		5,00
	Выполнение чертежей технических деталей в машинной графике	Металическая труба	кг		20,00
	Оформление конструкторной, технологической и технической документации	Металл цветной	кг		15,00
	Разработка и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий	Отрезной круг	шт.		6,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Пропан	кг		5,00
		Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00

Респиратор противоаэрозольный, класс защиты FFP2	шт.		25,00
Сварочная проволока	м/п		4,00
Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		0,50
Сетевой кабель	шт.		0,50
Сталь	кг		50,00
Твердые сплавы	кг		0,10
Тонер для принтера	кг		0,80
Углекислота	кг		2,00
Флюс	кг		0,50
Чугун	кг		8,00
Инструмент для заточки вольфрамовых электродов	шт.		0,10
Картридж	шт.		0,30
Перчатки	шт.		1,00
Рукавицы	шт.		0,20
Шаблоны	шт.		0,20
Ботинки рабочие	пара		1,00
Головной убор	шт.		1,00
Щетка-сметка	шт.		0,20
Электроды	кг		30,00
Электроды вольфрамовые	шт..		20,00
Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**

	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	**2**	**0,50**
	Ацетиленовый шланг	м/п	2	6,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Баллон стальной	шт.	2	0,20
	Газовая горелка	шт.	2	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Зубило	шт.	2	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	2	0,20

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25

		Кабель	шт.	2	1,00
		Кислородный шланг	шт.	2	0,20
		Клавиатура	шт.	5	0,50
		Клеммы	м/п	2	16,00
		Ключи гаечные	шт.	2	0,20
		Колонки	м/п	2	6,00
		Комплект для плазменной резки	шт.	5	0,50
		Компьютер в комплекте	шт.	2	4,00
		Костюм сварочный зимни	шт.	2	0,50
		Костюм сварщика	шт.	5	0,50
		Краги сварщика для MMA и MIG/MAG	шт.	2	0,20
		Кронштейн для экрана/проектора	шт.	5	0,20
		Лабораторный стенд	шт.	4	0,04
		Лампа для проектора	шт.	2	1,00
		Линейка металлическая	пара	2	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Малоамперный тренажер сварщика	шт.	5	0,50
	Маска защитная	шт.	4	0,10
	Маска сварщика	шт.	2	0,50
	Металлическая щетка	шт.	5	1,00
	Молоток	шт.	4	0,10
	Монитор	шт.	2	0,20
	МФУ	шт.	2	1,00
	Мышь	шт.	3	2,00
	Напильник	шт.	2	1,00
	Ноутбук	шт.	5	0,50
	Отвертка	шт.	5	0,50
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Пассатижи	шт.	3	0,50
	Пост для сварки в среде защитного газа	шт.	2	1,00
	Принтер	шт.	5	0,50
	Приспособление к резаку	шт.	2	0,20
	Проектор	шт.	5	0,50
	Программное обеспечени	шт.	2	0,20
	Прямошлифовальная машина	шт.	2	1,00
	Редуктор газовый	шт.	5	0,10
	Резак	шт.	5	0,50
	Рулетка	шт.	5	0,50
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10

		Сварочный аппарат	шт.	3	0,50
		Светофильтр	шт.	3	0,20
		Сетевой фильтр	шт.	2	0,50
		Системный блок	шт.	2	0,50
		Сопло для аргоно дуговой сварки	пара	2	2,00
		Сопло для полуавтоматической сварки	шт.	3	0,50
		Струбцина	шт.	2	1,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
		Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125х22	шт.	5	0,50
		Токоподводящачя сменная насадка к полуавтомату	шт.	5	0,50
		Трубогиб	шт.	2	0,30

		Труборез	шт.	2	0,30
		Углошлифовальная машинка	шт.	2	1,00
		Угольник поверочный	шт.	2	0,50
		Угольники магнитные	шт.	3	1,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Фаскосниматель	шт.	3	2,00
		Флеш- накопитель	шт.	3	0,20
		Хомут	шт.	3	0,20
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
		Штангенциркуль	шт.	2	0,50
		Экран	шт.	4	0,04
		Очки защитные	шт.	2	1,00
		Электрододержатель пассатижный	шт.	3	0,50
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10

	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 19.11.2025_ № _643-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)
40.02.01 Право и организация социального обеспечения 40.02.04 Юриспруденция	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 Оказание первой медико-санитарной помощи.	Папка с арочным механизмом	шт.		3,00
	Папка-скоросшиватель	шт.		15,00
	Пружины для брошюратора	упаковка		0,12
	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	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
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	Антистеплер	шт.	3	3,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Блок системный	шт.	3	0,30
	Брошюратор	шт.	3	0,20
	Вентилятор охлаждения	шт.	3	0,30
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Плата	шт.	2	0,30
	Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, офисное приложение Microsoft Office,Антивирусное ПО, Архиваторы	шт.	2	0,30
Оформление организационно-распорядительные документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Подкладная доска	шт	3	0,3
Оформление организационно-распорядительные документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Папка-планшет	шт	1	0,3
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25

Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Степлер	шт.	3	3,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
Оформление организационно-				

	распорядительных документов, в соответствии с действующим ГОСТом.	Точилка	шт	1	0,50
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Флеш-карта	шт.	3	0,50
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Осуществление обработки входящих, внутренних и исходящих документов,контроль за исполнением.	Штамп "Входящий № и дата"	шт	1	0,5
		Шило	шт.	3	0,21
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10

	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
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. Отработка навыков оказания первой помощи при травмах, полученных лицом при задержании	Бинт эластичный	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 пленк	упаковка		0,30
	Калька	рулон		0,12
Формирование и оформление макетов уголовных дел и дел об административных правонарушениях	Карандаш	шт.		3,00
Отработка навыков дактилоскопирования	Кисть магнитная круглая (магнитный аппликатор)	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
Использование специальной техники в различных оперативно-служебных ситуациях	Лак для волос	шт		1
Обнаружение и изъятие следов ног	Линейка	шт.		1,50
Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	Маска медицинская	шт		1,00
	Маркер	шт.		9,00

Обнаружение и изъятие следов крови	Марлевые тампоны	шт.		6,00
Обнаружение и изъятие следов запаха	Мишени бумажные	шт.		15,00
Подготовка и оформление проектов личных дел	Нитки	шт		1,00
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
Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Папка-регистратор	шт		1,00
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
Обнарудение 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
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00

Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Ручка	шт		5,00
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
Осмотр места происшествия	Сигнальная клейкая лента для разметки желтая/черная	шт		1,00
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
Отработка навыков использования и обращения с огнестрельным оружием	Учебный патрон автоматный	шт		30,00
Отработка навыков использования и обращения с огнестрельным оружием	Учебный патрон пистолетный	шт		8,00
Осмотр места происшествия	Шпажки	комплект		1,00
	Шпатель деревянный	шт.		2,00
Применение технико-криминалистических средства и методов	Шпатель	шт.		1,00

Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Файл	упаковка		1,00
Применение технико-криминалистических средства и методов	Формы для изготовления слепков	шт		0,30
	Фотобумага	пачка		0,30
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	3d свидетель	шт.	5	0,05
Подготовка и проведение квалификационных экзаменов по	WI-FI роутер	шт	5	1,00
Выполнение оперативно-служебной деятельности	Автомат для электронного тира	шт	5	0,2
	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	2	0,50
Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Антистеплер	шт.	3	1,00
	Аппарат искусственной вентиляции легких	шт.	3	1,00
	Аптечка АИ – 4	шт.	3	1,00
	Аптечка универсальная	шт.	3	1,00
	АРМ следователя	шт.	5	0,05
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	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
Использование средств индивидуальной и коллективной защиты	Жилет светоотражающий	шт		0,40
	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
	Имитацитационно-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
Выполнение учебных практических работ	Интерактивная доска	шт	10	0,10
	Информационно-правовое обеспечение: компьютерные справочные правовые системы "Консультант плюс", "Гарант"	шт.	1	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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 противоожоговы	шт.	3	0,50
	Корпус системный	шт.	3	0,30
Подготовка и оформление проектов личных дел	Короб пластиковый	шт.	5	1,00
	Костюм химической защиты	шт.	5	0,20
	Косынка перевязочная	шт.	3	0,50
	Криминалистический чемодан по работе с запаховыми 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
	Кронштейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
	Курвиметр	шт.	5	1,00
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Лупа 10Х	шт.	5	0,30
	Лямка носилочная	шт.	5	0,20
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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
Отработка навыков проведения неполной разборки и сборки пистолета	Макет пистолета	шт	5	1,00
	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 100Х	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
Подготовка площадки ДЭ	Огнетушитель	шт.	3	0,10
	Общевойсковой защитный комплект	шт.	5	2,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Патроны для АК (макеты патронов или охолощенные патроны)	коробка	5	1,00
	Пинцет	шт.	3	0,30
	Пистолет Макарова пневматичсекий	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
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	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

Использование специальной техники в различных оперативно-служебных ситуациях	Спанбонд	шт	5	1,00
Подготовка и оформление процессуальных и служебных документов	Степлер	шт.	3	1,00
Составление плана-схемы места происшествия	Стойка ограждения мобильная с выдвижной лентой	шт	5	5,00
	Сумка для наручников	шт.	5	1,00
	Сумка санитарного инструктора	шт.	5	0,20
	Сфера	шт.	5	0,20
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Халат	шт.	1	0,30
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
		Шило	шт.	2	0,30
		Шина Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная)	шт.	5	0,20
		Шина Крамера (проволочная) для ног	шт.	5	0,20

	Отработка навыков проведения обыска в моделируемых условиях	Ширма перегородка 1-секционная	шт	5	5,00
		Экпертиза ДТП	шт.	5	0,05
		Элемент питания	шт.	1	0,48
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10

	Перечень видов работ	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
43.02.16 Туризм и гостеприимство	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Бумага А4	пачка		1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Бумажные салфетки	пачка		1,00
		Бумажные полотенца	рулон		1,00
		Губки для мытья посуды	шт.		2,00

	Жидкое мыло	шт.		0,20
Подбор и комплектация средств для уборки помещений гостиницы.	Держатель мопов	шт.		0,05
	Держатель для ворсовых насадок	шт.		0,05
Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Карандаш	шт.		1,00
Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Клей-карандаш	шт.		1,00
Организовывать и осуществлять эксплуатацию номерного фонда гостиничного предприятия	Кабель HDMI	м		4,00
Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Картридж	шт.		0,50
Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Коктейльная вишня	г		50,00
	Коктейльные трубки	шт.		6,00
Планировать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Конверт	шт.		0,40
Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Кофе (зерна)	кг		0,20
	Молоко	л		2,00
	Мед	г		20,00
Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Ластик	шт.		1,00
Организация и обслуживание гостей в процессе проживания	Мусорные пакеты	рулон		1,00
Составление и оформление отчетно-плановой документации о деятельности подразделения	Маркер	шт.		1,00
Технология уборки служебных помещений персонала службы приема и размещения	Моп	шт.		0,05

Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Набор имитационных денежных купюр	шт.		5,00
Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Набор первой медицинской помощи	шт.		0,04
Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Овощи	г		300,00
Подбор и комплектация средств для уборки помещений гостиницы.	Полироль для ухода за поверхностью мебели	шт.		0,05
	Перчатки латексные	шт.		0,05
Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Папки	шт.		1,00
Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Посуда одноразовая	набор		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Подбор и комплектация средств для уборки помещений гостиницы.	Ручка для держателей мопов	шт.		0,05
Организация обслуживания гостей в процессе проживания. Подбор и комплектация средств для уборки помещений гостиницы.	Салфетка из микрофибры	шт.		1,00
	Салфетки из микроволокна	шт.		0,20
	Средство для мытья посуды	шт.		0,20
	Средство для дезинфекции поверхностей	шт.		0,10

		Средство для мытья стекол и зеркал	шт.		0,05
		Соки	мл		300,00
		Сахар	кг		0,20
		Сливки	мл		200,00
		Сироп	мл		40,00
	Подбор и комплектация средств для уборки помещений гостиницы	Скребок для стекла	шт.		0,05
		Стяжка для мытья стекла	шт.		0,05
	Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Сетевой фильтр	шт.		0,08
	Предоставление гостиничных услуг	Скобы для степлера	шт.		0,80
	Предоставление гостиничных услуг	Скрепки	упаковка		0,20
	Технология уборки служебных помещений персонала службы приема и размещения	Тележка уборочная	шт.		0,05
	Предоставление туроператорских и турагентских услуг	Тонер для заправки картриджа	шт.		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Файлы	упаковка		1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Флеш- накопитель	шт.		1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Фрукты	г		500,00
		Шпажки	шт.		10,00
	Технология уборки служебных помещений персонала службы приема и размещения	Шубка микрофибра для мытья окон	шт.		0,05
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Шариковая ручка	шт		5,00

		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Приготовление и подача напитков	Айс бакет	шт.	3	1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	3	0,20
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Бокал	шт.	3	12,00
		Блюдо	шт.	3	2,00
		Блендер	шт.	3	0,04
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Барный стол	шт.	3	0,04
		Барный стул	шт.	3	0,04
		Барная стойка	шт.	3	0,04
	Ознакомление с должностными обязанностями персонала экскурсионного бюро	Бокс для подвесных папок	шт.	1	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Вазы для цветов	шт.	3	2,00
		Весы настольные электронные	шт.	3	0,04
		Вилка	шт.	3	4,00

	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Гейзер	шт.	3	6,00
	Организация обслуживания туристов в программном туризме.	Гарнитура	шт.	3	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	ЖК панель	шт.	5	0,05
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Звонок настольный	шт.	2	1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Веб-камера	шт.	3	0,08
		Диктофон	шт.	3	0,08
		Детектор денежных купюр	шт.	3	0,04

	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Джигер набор	шт.	3	2,00
	Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Денежный кассовый ящик	шт.	3	0,04
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
	Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
	Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
	Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03

	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Кейхолдер	шт.	3	20
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Картридж	шт.	1	0,5
		Калькулятор	шт.	3	0,08
		Клавиатура	шт.	3	0,15
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Куллер для шампанского	шт.	3	1,00
		Корзинка для хлеба	шт.	3	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Комплект ножей	шт.	3	1,00
		Композиция из цветов	шт.	3	0,04
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Комплект разделочных досок	шт.	3	1,00
		Корзина для мусора	шт.	3	0,03
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Кофемашина	шт.	3	0,08
		Кофемолка	шт.	3	0,08
	Предоставление гостиничных услуг	Кресло	шт.	3	0,04
	Выполнение работ по профессии Горничная	Кровать	шт.	3	0,3
	Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Ключ-карта для электронных замков	шт.	3	0,5
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Ложка	шт.	3	4,00
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Льдогенератор	шт.	3	0,04
		Лотки для бумаг	шт.	3	0,15

	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Предоставление гостиничных услуг	Микрофон	шт.	3	0,04
	Приготовление и подача напитков	Мадлер	шт.	3	0,08
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Монитор	шт.	3	0,04
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Мадлер	шт.	3	0,08
		Мельница для специй	шт.	3	0,08

	Организовывать и осуществлять эксплуатацию номерного фонда гостиничного предприятия	Мобильная стойка под ЖК панель	шт.	3	0,05
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Мерный стакан	шт.	3	0,08
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Мышка	шт.	3	0,15
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Материнская плата	шт.	3	0,40
	Выполнение работ по профессии Горничная	Матрас	шт.	3	0,30
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Модуль оперативной памяти	шт.	3	0,40
	Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Мини-сейф	шт.	3	0,04
	Приготовление и подача горячих и холодных напитков	Набор посуды для приготовления кофе	шт.	3	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания	Ножницы	шт.	3	0,50
		Нож	шт.	3	4,00
	Предоставление гостиничных услуг	Настольная лампа	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Наушник с микрофоном - гарнитура	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Ноутбук	шт.	3	0,15
	Предоставление гостиничных услуг	Ножницы	шт.	3	0,04

	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
		Органайзеры для канцтоваров	шт.	2	0,2
	Предоставление гостиничных услуг	Планшет с зажимом	шт.	3	0,25
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Программное обеспечение	лицензия	1	0,03
	Ознакомление с должностными обязанностями персонала экскурсионного бюро	Подвесная папка/регистратура	шт.	1	1,00
	Прием, размещение и выписка гостей	Папка для архивации документов	шт.	2	10,00
	Выполнение работ по профессии Официант/бармен	Перчатки для официанта	пара	1	1,00
	Прием, размещение и выписка гостей	Принтер	шт.	3	0,20
	Выполнение работ по обслуживанию потребителей организаций питания блюдами	Полотенце текстильное	шт.	3	2,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Полотянные салфетки	шт.	3	4,00
		Подставка под салфетки	шт.	3	0,04
		Приборы для специй	шт	3	0,04
		Программное обеспечение	лицензия	1	0,03
	Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
	Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00

	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Рожок для кофемашины	шт.	3	0,08
		Ручник лен	шт.	3	2,00
		Сквизер	шт.	3	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Санитарная одежда	шт.	3	1,00
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Системный блок	шт.	5	0,50
	Приготовление и подача напитков	Сито	шт	3	1,00
		Смесительный стакан	шт.	3	0,08
	Выполнение работ по обслуживанию потребителей организаций питания блюдами	Свечи декоративные	шт.	1	2,00
	Выполнение работ по обслуживанию потребителей организаций питания блюдами	Совок для уборки стола	шт.	3	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Скатерть	шт.	3	0,08
		Соковыжималка	шт.	3	0,04
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Степлер	шт.	3	0,08

	Приготовление и подача напитков	Стрейнер	шт	3	2,00
	Организовывать и осуществлять эксплуатацию номерного фонда гостиничного предприятия	Стойка администратора	шт.	3	0,04
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Стол для кофемашины	шт.	3	0,08
		Стеллаж для посуды	шт.	3	0,04
	Организация и контроль текущей деятельности служб предприятий туризма и гостеприимства	Система управления гостиницей (АСУ)	шт.	3	1,00
	Выполнение работ по профессии Горничная	Стиральная машинка автоматическая	шт.	5	0,30
	Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Соусник	шт.	3	4,00
		Тарелка	шт.	3	20,00
	Демонстрации презентации на ДЭ	Телевизор ЖК	шт.	5	0,10
	Организовывать и осуществлять эксплуатацию номерного фонда гостиничного предприятия	Телефон	шт.	3	0,20

	Организовывать и осуществлять эксплуатацию номерного фонда гостиничного предприятия	Таймер	шт.	5	0,02
	Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Терминал для платежных карт	шт.	2	1,00
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Термопот	шт.	3	0,04
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	Организация обслуживания гостей в процессе проживания.	Фильтры для кофемашины	шт.	3	0,08
	Приготовление и подача напитков	Хайбол	шт.	3	1,00
		Харрикейн	шт.	3	1,00
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10

	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Приготовление и подача горячих напитков	Чашки чайные	шт.	3	1,00
	Организовывать текущую деятельность сотрудников служб предприятий туризма и гостеприимства	Часы	шт.	3	0,04
	Приготовление и подача напитков	Шейкер	шт.	3	1,00
	Выполнение работ по обслуживанию потребителей организаций питания блюдами	Щетка для уборки со стола	шт.	3	1,00
	Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Электронное программно-техническое устройство для приёма к оплате платёжных карт.	шт.	2	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
	Осуществлять расчеты с потребителями за предоставленные услуги	Энкодер для магнитных карт	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 (по отраслям)	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 Конструирование несложных технических средствв обучения	Кабель питания	шт.		0,24
		Карандаш	шт.		1,00
		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
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Создание, редактирование, оформление, сохранение, передача информационных объектов с помощью современных программных средств	Салфетка техническая	шт.		20,00
		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
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
Оформление документации, обеспечивающей учебно-производственный процесс	Защитные очки	шт.	2	1,00
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Калькулятор	шт.	10	1,00
	Клавиатура	шт.	5	0,24
	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
	Линейка	шт.	2	0,32
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Пассатижи комбинированные	шт.	5	1,00
	Перчатки	пара	2	1,00
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,50
	Степлер	шт.	3	0,08
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25

Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25

	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
		Учебно-методическое пособие	шт.	5	12,50
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Халат	шт.	2	1,00
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
54.02.01 Дизайн (по отраслям)	Выполнение рисунков, набросков, этюдов с натуры предметов и объектов окружающей среды.	Акварель художественная	набор		1,00
	Маскинг вспомогательных	Акриловая краска	шт.		8,00

	элементов витрины (подиумов).				
	Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита.	Бахилы	упаковка		4,00
	Освоение навыков работы с инструментами, приспособлениями, оборудованием для художественно-оформических работ	Багетные рамы			4,00
	Художественное проектирование и макетирование объектов окружающей среды	Брус деревянный	шт.		5,00
		Бумага для акварели	пачка		5,00

Выполнение художественно-проектных работ в материале	Бумага дизайнерская	шт.		5,00
Разработка эскизов авторского реквизита для демонстрации товара	Бумага	шт.		240,00
Использование компьютерных технологий при реализации творческого замысла	Бумага офисная А 4	пачка		1,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Бумажные полотенца	рулон		2,00
Планирование и проведение практических занятий по рисунку, живописи, композиции с учётом возраста, индивидуальных особенностей и уровня подготовки обучающихся.	Ватман чертежный	шт.		20,00
	Водоэмульсионная краска	кг		1,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Виниловая пленка	метр		12,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Габардин	метр		2,00
	Гвозди	кг		0,10
	Грунт	л		2,00
	Гуашь	банка		30,00
Маскинг вспомогательных элементов витрины (подиумов).	Губки для посуды	упаковка		4,00

Размещение логотипа бренда на стекле при помощи монтажной пленки.		Жидкое мыло	флакон		2,00
		Калька рулон	шт.		1,00
		Карандаш простой	шт.		16,00
		Картон немилованный	лист		44,00
		Картон грунтованный	лист		40,00
		Картон дизайнерский	шт.		5,00
		Картридж для принтера	шт.		0,10
		Кисть синтетическая	шт.		10,00
		Кисть колонок	шт.		10,00
		Кисть белка	шт.		4,00
		Клей ПВА	шт.		8,00
		Клей Момент Кристалл	шт.		5,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита		Клей-карандаш	шт.		2,00
		Кнопки канцелярские	упаковка		6,00
		Колер Профилюкс PROFICOLOR	шт.		3,00
		Краски гуашь	тюбик		10,00
		Краска маслянная	тюбик		40,00
		Краски витражные	упаковка		1,00
Изображение объектов предметного мира		Краски акварельные	набор		2,00
		Кювета для краски валиком	шт.		1,00
		Лак для художественных работ	шт.		1,00
		Лак "фиксатив"	шт.		4,00
		Ластик	шт.		1,00
		Лента малярная	шт.		10,00

Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Лезвия для канцелярского ножа	шт.		4,00
Маскинг вспомогательных элементов витрины (подиумов).	Ложки для смешивания краски	шт.		8,00
	Маска для защиты органов дыхания , респиратор	шт.		4,00
	Маркеры	шт.		16,00
Выполнение чертежей и эскиза-подачи дизайн-проекта	Маркеры для скетчинга	набор		1,00
	Масло льяное	л		1,00
	Мешки для мусора	шт.		4,00
Размещение логотипа бренда на стекле при помощи монтажной пленки.	Монтажная пленка	метр		0,60
Размещение логотипа бренда на стекле при помощи монтажной пленки.	Моющее средство для стекол	флакон		2,00
	Наждачная бумага	метр погонный		2,00
Разработка эскизов декорирования витрины	Набор линеров	упаковка		2,00
Разработка эскизов авторского реквизита для демонстрации товара	Набор цветных карандашей	упаковка		1,00
Разработка эскизов декорирования витрины	Набор маркеров	упаковка		2,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Набор малярных кисточек	упаковка		2,00

	Маскинг вспомогательных элементов витрины (подиумов).	Набор тряпок для уборки	упаковка		
	Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита.	Очки защитные	шт		1,00
		Пастель	набор		1,00
		Пастельная цветная бумага	пачка		4,00
		Пенокартон	шт.		2,00
		Перья плакатные	набор		1,00
		Перчатки	шт.		3,00
		Пластик декоративный	шт.		1,00
	Использование компьютерных технологий при реализации творческого замысла	Пластик для 3D принтера PLA	катушка		0,50
		Подрамник	шт.		5,00
		Проволка металлическая	м		6,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
		Разбавитель	шт.		4,00
		Рамы для оформления художественных работ	шт.		1,00
	Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита.	Респиратор с бумажным фильтром	шт.		10,00
		Рейки	шт.		5,00
	Разработка эскизов авторского реквизита для демонстрации товара	Ручка шариковая	шт.		2,00
		Ручка гелевая	шт.		10,00

	Салфетки	шт.		1,00
Использование основных изобразительных техник и материалов	Сепия	набор		2,00
	Скетчбук	шт.		1,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Скобы для строительного степлера	уп.		2,00
	Скобы для степлера	пачка		1,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Скотч	шт.		4,00
	Скотч двухсторонний полипропиленовый	шт.		5,00
	Скульптурный пластилин	кг		1,00
	TITAN WILD клей	шт.		5,00
	Термоклей с пистолетом	шт.		1,00
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Ткань драпировочная	м		5,00
	Ткань хлопчатобумажная	м²		2,00
	Трафаретный материал	шт.		3,00
	Тушь чёрная	шт.		4,00
	Уголь	пачка		1,00
	Фанера	шт.		5,00
Написание пояснительной записки к разработанному дизайн-проекту.	Файлы	шт		1,00
	Флейц щетина	шт.		2,00
Творческая художественно-проектная деятельность в области культуры и искусства	Фломастер	шт.		16,00
	Формовочный силикон	кг		0,10

	Фотобумага	упаковка		1,00
	Холст	м²		10,00
	Цветной бумажный фон	рулон		0,10
	Чернила для принтера	упаковка		0,10
	Шпатель	шт.		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	Аэрограф набор	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Блок питания ПК	шт.	2	0,25
	Бюгель для валиков	шт.	2	1,00
Освоение профессии 11811 Декоратор витрин	Валик	шт.	1	4,00
Маскинг авторского реквизита.	Валик велюр	шт	2	16,00
	Ведро с ручкой	шт.	3	1,00
	Вентилятор	шт.	3	0,25
Использование актуальных передовых технологий при выполнении дизайн-проекта	Веб-камера со встроенным микрофоном для коммуникации	шт.	4	0,50
	Видеокарта	шт.	3	0,25

	Гипсовая голова	шт.	4	0,10
	Гипсовая фигура	шт.	4	1,00
	Гипсовые слепки частей тела человека	шт.	4	0,10
	Гипсовый орнамент	шт.	4	0,10
Учебно-методическое обеспечение учебного процесс	Гипсовые модели геометрических тел	комплект	4	1,00
	Графический планшет	шт.	2	2,00
	Графический планшет для художника	шт.	4	1,00
	Демонстрационный подиум	шт.	5	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Демонстрационный стенд	шт.	3	0,04
	Держатель для валика	шт.	3	0,20
	Диск 3 DS Max	шт.	4	1,00
	Емкость для краски	шт.	3	2,00
	Жёсткий диск	шт.	5	0,25

	Защитные колпачки для разъёмов	шт.	1	100,00
	Интерактивное устройство	шт.	3	
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Источник бесперебойного питания	шт.	4	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Учебно-методическое обеспечение учебного процесса	Искусственные цветы	шт.	4	1,00
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Кабель витая пара	м	1	610,00
	Клавиатура	шт.	3	0,25
	Колонки	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютерная мышь	шт.	3	0,25
	Компьютерный стол	шт.	3	12,00
Выполнение чертежей и эскиза-подачи дизайн-проекта	Контейнер пластиковый	шт	4	1,00
Освоение профессии 11811 Декоратор витрин	Клей пистолет	шт.	1	4,00
	Линейка	шт.	4	4,00
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Лампа настольная на пантографе	шт.	4	0,50
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Моделирование объектов интерьерной среды	Макетный коврик	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Маслёнка	шт.	2	2,00
	Мастихин	шт.	2	2,00
Рисование архитектурных деталей	Мольберт-хлопушка	шт.	4	1,00
	Мольберт-тренога	шт.	4	0,08

Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Медиапроигрыватель	шт.	4	0,50
	Монитор	шт.	5	0,25
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Мусорная корзина	шт	3	0,50
	Набор для макетирования	набор	1	1,00
	Набор малярных кистей	шт.	3	1,00
	Набор для эскизирования	набор	1	1,00
Учебно-методическое обеспечение учебного процесс	Набор муляжей	набор	2	1,00
	Нож с выдвижным лезвием	шт.	3	5,00
	Ножницы	шт.	4	1,00
	Ноутбук	шт.	3	1,00
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Операционная система	шт.	4	0,50
	Осветительный прибор	шт.	4	1,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Дизайн-проектирование	Пистолет-термо	шт.	2	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Палитра	шт.	2	1,00
	Папка для художника	шт.	1	1,00
	Папки-планшеты	шт.	4	0,33
	Планшет фанерный	шт.	4	2,00
	ПО Adobe Illustrator	шт.	1	1,00
	ПО Adobe Photoshop	шт.	1	1,00
	ПО Arhiead новая версия	шт.	1	1,00
	ПО Coral Draw	шт.	1	1,00
	Предметный стол	шт.	5	0,20
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Пакет офисных программ	шт.	4	0,50
	Проектор	шт.	3	0,10
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Программное обеспечение для трехмерного твердотельного моделирования	шт.	4	0,50
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Программное обеспечение для создания аналитических материалов	шт	4	0,50

Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Программное обеспечение для удаленной записи экрана компьютера участника	шт.	4	0,50
Использование актуальных передовых технологий при выполнении дизайн-проекта	Программное обеспечение для видеоконференцсвязи	шт.	4	0,50
Дизайн-проектирование товаров массового потребления	Редактор просмотра изображений	шт.	4	0,50
	Рабочий халат	шт.	2	1,00
	Разъёмы, под витую пару, неэкранированные	шт.	1	100,00
Изображение объектов предметного мира, пространства	Рамы для оформления художественных работ	шт.	4	1,00
	Резиновые перчатки	пара	1	2,00
	Рулетка	шт.	3	1,00
	Ручка-держатель для перьев	шт.	3	2,00
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Системный блок с предустановленной операционной системой	шт.	3	0,25
Изображение объектов предметного мира, пространства	Софит	шт.	4	1,00
	Спецодежда	шт.	4	2,00
	Степлер	шт.	4	1,00
	Стремянка	шт.	3	0,08
	Табурет с металлическими ножками и жёсткой пластиковым сиденьем	шт.	4	1,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
Выполнение макетов (опытных образцов) авторского реквизита	Транспортир	шт	3	1,00
	Ткань драпировочная	м	4	5,00
	Уровень	шт.	3	1,00
	Учебное пособие	шт.	3	10,00
	Флеш-карта	шт.	3	1,00
	Форма для гипса	шт.	3	1,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
Изображение объектов предметного мира, пространства	Холст на подрамнике	шт.	4	20,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Цифровая зеркальная фотокамера	шт.	4	1,00
Разработка эскизов авторского реквизита для демонстрации товара	Циркуль	шт	3	1,00

		Чучела птиц и животных	шт.	4	1,00
		Швабра резиновая с отжимом	шт.	3	0,08
		Шлейф SATA	шт.	2	0,25
		Шлейф IDE	шт.	2	0,25
		Шприцфлакон	шт.	4	1,00
		Штангенциркуль	шт.	3	1,00
		Штатив для фотоаппарата	шт.	3	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		Экран	шт.	2	2,00
		Этюдник	шт.	4	1,00
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Выполнение рисунков, набросков, этюдов с натуры предметов и объектов окружающей среды.	Акварель художественная	набор		1,00
	Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Аммиак	банка		1,00

	Акриловые краски	упаковка		2,00
Работа с инструментами, приспособлениями, оборудоваем для художественно-орформительских работ	Багетные рамы	шт.		4,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Бензин	л		0,50
Копирование и варьирование произведений искусства	Брус деревянный	шт.		5,00
Выполнение художественных работ проектирования изделий декоративно-прикладного назначения	Бумага офисная А 4	пачка		1,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Булавки портновские	упаковка		1,00
Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Бумага цветная	упаковка		1,00
	Бумага для акварели	пачка		5,00
Подготовка и ведение практической работы по изготовлению изделия декоративно-прикладного и народного искусства с соблюдением всех этапов технологического процесса	Ватные палочки	упаковка		4,00
	Ватман чертежный	шт.		20,00

Подготовка и ведение практической работы по изготовлению изделия декоративно-прикладного и народного искусства с соблюдением всех этапов технологического процесса	Влажные салфетки	упаковка		8,00
	Войлок для правки инструмента	шт.		1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Вата	упаковка		1,00
	Воск	кг		1,00
Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Глина для лепки	упаковка		1,00
	Гвозди	кг		0,10
	Гелевая ручка	шт.		10,00
	Грунт	л		2,00
	Гуашь	банка		30,00
	Деревянная заготовка (бельё)	шт.		15,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Зубочистки	упаковка		1,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Иглы швейные	упаковка		3,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Карбамид (гранулы)	банка		1,00
	Калька	рулон		3,00

Выполнение в материале изделия декоративно-прикладного и народного искусства	Карандаш для разметки ткани	штука		1,00
	Карандаш простой	шт.		16,00
	Картон	шт.		15,00
	Картридж для принтера	шт.		0,10
Роспись ткани по технологии горячего батика	Кисть	шт.		2,00
	Кисть колонок	шт.		10,00
	Кисть белка	шт.		4,00
	Кисть щетина	шт.		10,00
	Клей ПВА	шт.		8,00
	Клей резиновый	тюбик		1,00
	Кнопки канцелярские	упаковка		4,00
	Контур	шт.		10,00
Методы и приемы обработки ткани	Краски для батика	набор		8,00
Методы и приемы обработки ткани	Краски акриловые	набор		4,00
	Краска маслянная	тюбик		40,00
	Краски для ткани	набор		4,00
Использование основных изобразительных материалов и техник в рисунке, живописи, декоративной композиции, технологии работы с материалами.	Краски акварельные (набор 12 цветов)	набор		1,00

Использование основных изобразительных материалов и техник в рисунке, живописи, декоративной композиции, технологии работы с материалами.	Краски гуашь	набор		1,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Крафт-бумага	рулон		4,00
Технология исполнения изделий декоративно - прикладного и народного искусства	Красители анилиновые	набор		4,00
	Лак"фиксатив"	шт.		4,00
	Лак для художественных работ	шт.		1,00
Использование основных изобразительных материалов и техник	Лак даммарный	флакон		4,00
	Ластик	шт.		1,00
	Липа (обрез)	шт.		3,00
	Маркеры	шт.		4,00
	Маска для защиты органов дыхания , респиратор	шт.		4,00
	Масло льяное	л		1,00
Художественное проектирование изделий	Мел портновский	упаковка		1,00
	Мешки для мусора	шт.		4,00
	Морилка	бутылка		1,00

Использование основных изобразительных материалов и техник	Мочевина	л		1,00
	Наждачная бумага	лист		10,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Нитки швейные	бобина		1,00
	Нитки для ткачества синтетические	моток		40,00
	Нитки для ткачества шерстяные	моток		40,00
	Нить - основа для станка	бабина		4,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Ножницы	шт.		1,00
	Парафин	кг		1,00
	Паста Гойя	банка		3,00
	Пастель	набор		1,00
	Пастельная цветная бумага	пачка		4,00
	Перчатки	шт.		3,00
	Перья плакатные	набор		1,00
Использование основных изобразительных материалов и техник	Пластилин	упаковка		0,50
	Подрамник	шт.		5,00
	Проволка металлическая	м		6,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Разбавитель для масляной живописи	банка		6,00

	Рамы для оформления художественных работ	шт.		1,00
	Резервирующий состав	банка		5,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Резерв для батика черный	банка		1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Резерв для батика бесцветный	банка		1,00
	Рейки	шт.		5,00
	Салфетки	шт.		1,00
Использование основных изобразительных материалов и техник	Сепия	набор		2,00
	Скобы для степлера	пачка		1,00
	Скульптурный пластилин	кг		1,00
Выполнение в материале изделия декоративно-прикладного и народного искусства	Скипидар	флакон		8,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Соль кристаллическая	пачка		1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Ткань для сублимационной печати	м		1,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Ткань	м		75,00
	Темперные краски художественные	набор		1,00
	Тонер	шт.		0,50

Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Трубочка для резерва	шт.		4,00
	Тушь чёрная	шт.		2,00
	Уайт-спирит	бутылка		2,00
	Уголь	пачка		1,00
	Фанера трёхслойная 150х150	м²		4,00
	Холст	м²		10,00
	Чернила для принтера	упаковка		0,10
Использование основных изобразительных материалов и техник в рисунке, живописи, декоративной композиции, технологии работы с материалами.	Черная гелевая ручка	шт.		10,00
Использование основных изобразительных материалов и техник в рисунке, живописи, декоративной композиции, технологии работы с материалами.	Фломастеры (набор 12 шт)	шт.		1,00
	Шпагат упаковочный	бабина		10,00
	Шпаклёвка	банка		2,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Шелковая ткань (туаль)	м		1,00
Художественное проектирование изделий в технике	Шуруп	шт.		100,00
	Шпатель	шт.		1,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Автоклав	шт.	4	0,10
	Аэрограф	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Выполнение рисунка динамичной фигуры	Анатомическая фигура лучника	шт.	5	1,00
	Анатомическая рука, согнутая в локте	шт.	5	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Бюгель для валиков	шт.	1	1,00
Выполнение рисунка гипсовой вазы с драпировкой	Ваза гипсовая	шт.	5	1,00
	Валик	шт.	2	2,00
	Вилка (гребёнка)	шт.	4	1,00
	Ведро с ручкой	шт.	2	1,00
	Гончарный станок	шт.	5	0,02
	Гипсовый орнамент	шт.	4	0,10

Выполнение линейно-конструктивного рисунка натюрморта из геометрических тел	Геометрические тела, гипс	набор	5	1,00
	Готовальня	шт.	5	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Демонстрационный стенд	шт.	3	0,04
Использование основных изобразительных материалов и техник в рисунке, живописи, декоративной композиции, технологии работы с материалами.	Держатель для пера	шт.	4	1,00
	Демонстрационная витрина	шт.	3	0,08
	Доска гладильная	шт.	4	0,10

Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Емкости для горячего батика	шт.	4	2,00
Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства	Запариватель (запарник)	шт.	5	1,00
	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Искусственные цветы	шт.	4	1,00
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Картрюля эмалированная	шт.	4	0,10
	Клавиатура	шт.	3	0,25
	Колонки	шт.	3	1,00
	Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Компрессор для аэрографа	шт.	4	0,01
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Компьютерная мышь	шт.	3	0,25
	Компьютерный стол	шт.	3	12,00
	Лампа настольная	шт.	4	1,00
	Линейка металическая	шт.	5	1,00
	Линейка трёхугольная	шт.	5	4,00

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Маслёнка	шт.	2	2,00
	Мастихин	шт.	2	2,00
Хранение красок и горючих материалов	Металлический ящик	шт.	10	1,00
	Модельный станок	шт.	5	1,00
	Молоток	шт.	4	0,50
	Мольберт-тренога	шт.	4	0,08

Использование основных изобразительных материалов и техник	Мольберт-хлопушка	шт.	4	1,00
	Монитор	шт.	5	0,20
	Муфельная печь	шт.	5	1,00
Использование основных изобразительных материалов и техник	Муляжи	комплект	4	1,00
Выполнение художественных работ проектирования и макетирования изделий декоративно -прикладного искусства	МФУ А4 лазерное, цветное	шт.	3	0,08
Выполнение художественных работ проектирования и макетирования изделий декоративно -прикладного искусства	Моноблок (ноутбук)	шт.	5	0,2
Выполнение рисунка статичной фигуры	Мюнхенская голова	шт.	5	1,00
	Мюнхенская нога	шт.	5	1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Набор кистей для батика	шт.	1	1,00
Подготовка и ведение практической работы по изготовлению изделия декоративно-прикладного и народного искусства с соблюдением всех этапов технологического процесса	Набор первой медицинской помощи	шт	1	1,00
	Настольный ткацкий (ручной) станок	шт.	5	1,00

	Ножовка	шт.	2	1,00
	Ножницы	шт.	4	1,00
	Ноутбук	шт.	4	1,00
	Оверлок	шт.	4	0,10
	Отвёртка	шт.	4	0,50
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Применение учебно-методических материалов по обучению исполнительскому мастерству	Образцы декоративно-прикладных изделий	комплект	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Технология исполнения изделий декоративно - прикладного и народного искусства	Подрамник	шт.	4	10,00

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	Палитра	шт.	2	1,00
	Папка для художника	шт.	2	1,00
	Пассатижи	шт.	2	1,00
	Перья плакатные	набор	2	4,00
	Пипетка художественная	шт.	2	4,00
	Плавильня для воска	шт.	4	0,33
	Планшет фанерный	шт.	4	2,00
	Предметы быта	шт.	5	5,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Подставка под ногу (размеры 30*20*32)	шт.	4	1,00
	Подставка для письма 400х25х10	шт.	4	1,00
	Рамы багетные	шт.	4	1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Рамы для батика	шт.	4	1,00
	Рама раздвижная	шт.	4	1,00
	Рапидограф	шт.	10	2,00
	Резак	шт.	4	5,00
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Использование основных изобразительных материалов и техник	Ручка- держатель для перьев	шт.	4	1,00

Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,20
	Системный блок с предустановленной операционной системой	шт.	4	0,20
Выполнение рисунка грудной клетки человека спереди с письменным обозначением костей.	Скелет учебный анатомический	шт.	5	1,00
	Стаместка	набор	4	1,00
	Степлер	шт.	5	1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Стойки для батика	шт.	1	1,00
	Стремянка	шт.	4	0,10
Проведение сушки сырья и материалов	Сушильный шкаф	шт.	5	1,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25

Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Табурет с металлическими ножками и жёсткой пластиковым сиденьем.	шт.	4	1,00
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Трубочка для резерва	шт.	2	1,00
	Утюг	шт.	4	0,10
	Фен	шт.	4	0,30
Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Фотоаппарат	шт.	2	0,03
	Флеш-карта	шт.	4	1,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
Выполнение рисунка статичной фигуры	Фигура экорше Гудона	шт.	5	1,00
Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Фартук	шт.	4	1,00
	Халат	шт.	2	1,00

Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Холст на подрамнике	шт.	4	20,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Циркуль	шт.	4	1,00
	Челнок деревянный	шт.	5	1,00
Использование основных изобразительных материалов и техник	Чучело птицы	шт.	4	1,00
Методы и приемы обработки ткани	Чантинг	шт.	4	2,00
	Швейная машина	шт.	4	0,10
	Шприц-флакон	шт.	2	4,00
	Шуруповерт	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10

	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
	Учебно – методическое обеспечение учебного процесса	Экран	шт.	4	0,10
		Этюдник	шт.	5	1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного		Бумага	упаковка		1,00
		Изоляционная лента	шт.		1,00
	Техническое обслуживание, ремонт и испытания манипуляторов на технологических	Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00

производства 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)	позициях роботизированных участков	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 М20х1.5 и G1/2"	шт.		10,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	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

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	USB 32GB	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание , ремонт и испытание промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков	Амперметр	шт.	5	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Магнитно-маркерная доск	шт.	5	0,20
	Манометр	шт.	5	0,20
	Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
	Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
	Микрометр листовой	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 шлицевые	шт.	4	3,00
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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
	Расходометр	шт.	5	0,20
	Регулятор давления	шт.	5	0,08
	Регулятор расхода воздух	шт.	5	0,08
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25

Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Тепловизор	шт.	4	0,50
	Термометр	шт.	5	0,60
	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	Фонарик	шт.	2	1,00
	Хомут TY125-18-100 гибкий	шт.	1	2,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10

«Зарегистрирован»
№ МО-25-263
14.04.2025

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 14.04.2025 № 263-од

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 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 2 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

приложение 3 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу;

приложение 7 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 8 к приказу изложить в редакции согласно приложению 4 к настоящему приказу;

приложение 10 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 14 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 15 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу;

приложение 16 к приказу изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу.

Приложение 19 к приказу изложить в редакции согласно приложению 9 к настоящему приказу;

Приложение 20 к приказу изложить в редакции согласно приложению 10 к настоящему приказу;

Приложение 21 к приказу изложить в редакции согласно приложению 11 к настоящему приказу;

Приложение 22 к приказу изложить в редакции согласно приложению 12 к настоящему приказу;

Приложение 27 к приказу изложить в редакции согласно приложению 13 к настоящему приказу;

Приложение 28 к приказу изложить в редакции согласно приложению 14 к настоящему приказу;

Приложение 30 к приказу изложить в редакции согласно приложению 15 к настоящему приказу;

Приложение 32 к приказу изложить в редакции согласно приложению 16 к настоящему приказу;

Приложение 34 к приказу изложить в редакции согласно приложению 17 к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

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

Министр образования
Самарской области



В.А. Акопьян

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.08 Технология машиностроения	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
	Проверка качества обработки деталей	Заклепки разные	шт.		20,00
	Определение неровностейобработанной поверхности	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Заточка резцов	Кабель питания	шт../ м		10,00
	Доводка резцов	Карандаш алмазный	шт.		0,08
	Доводка резцов	Керосин	л		3,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		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
	Выполнение станочных работ	Лист оцинкованный	$м^2$		0,25
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Масло	л		10,00
	Создание программ для ЧПУ	Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00
	Разработка конструкторной документции и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Моющее средство	упаковка		2,00
	Центрование	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Очки защитные	шт.		2,00
	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перчатки	пара		1,00
	Измерение деталей	Полотно машинное	шт.		2,00
	Выполнение станочных работ	Полотенце	шт.		2,00
	Снятие заусенцев после обработки	Полотно ножовочное ручное	шт.		4,00
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Контроль и выставление детали	Рабочая обувь	пара		1,00
	Закрепление заготовок	Рукавицы	пара		5,00
	Снятие заусенцев после обработки	Ручка к напильнику	шт.		10,00
	Выполнение станочных работ	Салфетка техническая	шт.		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

Крепление заготовок	Упаковочный материал	м		5,00
Выполнение станочных работ	Хомутики поводковые	комплект		0,30
Зенкование	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
Сверление	Цветной металл	кг		15.0
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Эмульсол	л		25,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	3D принтер	шт.	5	0,15
	3d щупы	шт.	5	0,30
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Биениемер	шт.	5	0,08
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Вороток для метчиков	шт.	3	3,00
	Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Ведро	шт.	2	0,20
Сборка режущего инструмента	Верстак	шт.	5	0,02
	Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Глубиномер электронный	шт.	5	0.50
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Держаки	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Инструмент для выбивания втулок	шт.	2	0,25
	Жалюзи для окон	шт.	5	0,50
Крепление заготовок	Заклепочник	шт.	5	0,20
Заточка режущего инструмента	Заточной станок	шт.	5	0,05
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Клейма цифровые	набор	5	0,12
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Кольцо установочное	шт.	5	0,20
	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
	Кронштейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	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.	2	0,20
Организация бережливого производства	Лоток	шт.	5	0,05
	Линейка металлическая	шт.	2	2,00
	Листогиб	шт.	5	0,50
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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 устройств	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	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

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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
	Пластины отрезные	шт.	1	20,00
	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Плашки разные	шт.	2	30,00
	Плита поверочная	шт.	5	0,04
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Плашкодержатель	шт.	2	3,00
	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
	Программное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
	Программное обеспечени	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
Выполнение станочных работ	Резец с механическим креплением пластин	шт.	2	20,00
Выполнение станочных работ	Рефлектометр	шт.	3	0,10
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	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
Выполнение работ на токарных станках с ЧПУ	Токарные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
	Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
	Тиски	шт.	5	0,30
	Торцовая головка	шт.	5	0,20
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Угломер	шт.	5	1,00
	Угломер электронный	шт.	5	0,50
	Угольник	шт.	5	1,00
	Удлинители	шт.	2	7,00
	Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50
Выполнение работ на фрезерных станка станках с ЧПУ	Фрезерные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
	Фреза	шт.	2	20,00
	Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	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
	Штангенциркуль электронный	шт.	3	1,00
Выполнение станочных работ	Штангенрейсмас	шт.	5	0,10
	Щетка-сметка	шт.	3	1,00

	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей		Аккумуляторная батарея	шт.		0,20
		Антифриз	л		1,00
		Аптечка	шт.		1,00
		Бумага	пачка		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Болт подушки КПП	шт.		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Болт постели распределительного вала	шт.		1,00
		Болт рулевой рейки	шт.		1,00
	Опиливание металла	Валы	шт.		0,30
		Ветошь	кг		2,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Воздушный фильтр	шт.		2,00
		Вставка лонжерона	шт.		1,00
		Герметик	шт.		0,20
	Обкатка автомобиля	Горюче-смазочные материалы	л		250,00
	Плоскостная разметка заготовок	Грунтовка	шт.		0,30
	Разборка автомобиля	Датчик ESP	шт.		1,00
		Датчик положения коленчатого вала	шт.		1,00
	Ремонт двигателей	Детали системы выхлопа	шт.		0,30
	Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Детали системы охлаждения двигателя	шт.		0,30
	Шабрение	Детали системы подачи топлива	шт.		2,00
	Пайка, лужение, склеивание	Диск	шт.		0,20
	Ремонт электрооборудования	Дистиллированая вода	л		1,00
	Резка металла	Заклепки	шт.		12,00
	Разборка автомобиля	Защитные чехлы	комплект		0,50
	Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	Кабель	м		10,00
	Правка, рихтовка и гибка металла	Кабель питания	шт.		0,50
	Плоскостная разметка заготовок	Карандаш	шт.		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Комплект поршневых колец	шт.		1,00
	Распиливание, припосовка	Клей	кг		0,03
		Коробка перемены передач	шт.		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Коленчатый вал двигателя	шт.		0,40
	Рубка металла	Краска	кг		2,00
	Ремонт карданной передачи и заднего моста	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
	Ремонт сцепления	Круг обточной	шт.		30,00
		Круг отрезной	шт.		30,00
	Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта,оформление технической и отчетной	Круг шлифовальный	шт.		30,00

Сверление, зенкование, развертывание	Крыло автомобильное	шт.		1,00
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Лампа накаливания	шт.		2,00
Нарезание резьбы	Лонжерон	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа стоп сигнала	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа плафона освещения салона автомобиля	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Масло трансмиссионное для смазки МКП при сборке.	шт.		2,00
Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Материал протирочный (например, вайпол)-рулоны	шт.		30,00
Притирка	Металлопрокат разный	кг		5,00
	Метизы	шт.		1,00
Техническое обслуживание тормозной системы	Микрофибра	шт.		20,00
	Моющее средства	шт.		0,10
Проведение диагностики электрооборудования	Набор предохранителей автомобильных	набор		5,00
Техническое обслуживание рулевого управления	Набор сверел	набор		5,00
	Набор свечей зажигания	комплект		1,00
	Наконечники для споттера	шт.		3,00
Техническое обслуживание двигателей	Нарукавники сварочные замшевые (пары)	шт.		1,00
	Направляющая прокладки ГБЦ	шт.		1,00
Ремонт тормозной системы	Наушники защитные от шума (беруши)	шт.		3,00
Сборка автомобиля	Очиститель двигателя	кг		0,50
Ремонт дополнительного оборудования	Очиститель для рук	шт.		30,00
	Очки	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Обтирочная бумага	шт.		30,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник вторичного вала МКП задний	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник первичного вала МКП задний	шт.		1,00
Использование прикладных программных средств	Панель кузова	шт.		1,00
	Перчатки	пара		10,00
Работа на посту технической диагностики автомобиля	Перчатки сварщика замшевые	шт.		1,00
Окраска автомобиля	Плавкий предохранитель	шт.		0,10
Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала	Подшипник	шт.		3,00
	Полотно ножовочное	шт.		3,00
	Полуарка кузова	шт.		1,00
	Поршневые кольца	комплект		1,00
	Припой	кг		0,20
	Проволока сварочная катушка 5кг	шт.		1,00
	Прокладки	комплект		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Пруток	шт.		1,00
	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Разъем автомобильный	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,20

	Расходный материал для споттера (комплект)	шт.		0,20
	Расходомеры «Редукторы» для сварочного газа	шт.		0,20
	Резинотехнические изделия	шт.		0,40
	Реле вентилятора охлаждения	шт.		0,40
	Реле стартера	шт.		2,00
	Ремонтный комплект двигателя	комплект		1,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 4-х контактное	шт.		2,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 5-ти контактное	шт.		2,00
	Ремень ГРМ	шт.		0,25
Плоскостная разметка заготовок	Ручки	шт.		10,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Соединительные элементы пневмоинструментов	шт.		0,50
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Смазка	л		0,25
	Специальная обувь с металлическими защитными вставками для эксперта	шт.		3,00
	Спрей «грунт-цинк» для сварки	шт.		3,00
	Спрей для сопла	шт.		3,00
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Токовый наконечник	шт.		3,00
	Тонер	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
	Тормозные колодки	комплект		1,00
	Тосол	л		1,00
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Топливная форсунка	шт.		1,00
	Топливо	л		1,00
	Фартук сварщика	шт.		1,00
	Фильтр	шт.		2,00
	Фланцы	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,02
	Хладагент	л		0,20
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Хомут пыльника привода	шт.		1,00
	Шестерни	шт..		0,30
	Шиномонтажные грузики	кг		0,20
	Шкурка шлифовальная	м2		3,00
	Шланг	п/м		0,30
	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
	Шпатлевка	кг		2,00
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Шпонка впускного распределительного вала	шт.		1,00
	Шпонка выпускного распределительного вала	шт.		1,00
	Электроды разные	кг		4,10
	Электролит	л		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Алюминиевые губки для тисков	шт.	3	0,10
	Аппарат для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
	Аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера	шт.	3	0,10
	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Аппарат дымоудаления	шт.	3	0,04
	Аппарат контактной сварки	шт.	3	0,04
	Аппарат пылеудаляющий	шт.	2	0,08
Обкатка автомобиля	Автомобиль легковой	шт.	5	0,10
	Ареометр	шт.	3	0.5
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Баллон с С09	шт.	3	0,04
	Баллон со сварочной смесью	шт.	2	0,04
	Бензиновый двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Блокиратор маховика	шт.	5	0,20
	Бородок	шт.	2	0,50
	Бочка для слива и откачки масла	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Бустер (инфлятор)	шт.	3	0,05
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Ванна для проверки камер	шт.	5	0,05
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Вентилятор	шт.	3	0,20
	Верстак	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Верстак с экраном	шт.	7	0,10
	Весы электронные	шт.	3	0,10
	Вулканизатор	шт.	2	0,20
	Вытяжка	шт.	5	0,04
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Выколотка технологическая	шт.	1	0,10
	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор	шт.	5	0,20
	Гайковерт пневматический	шт.	3	0,50
	Гидравлические растяжки	шт.	2	0,10
	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Гидроцилиндр	шт.	4	0,20
	Глубиномер	шт.	5	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Диагностический сканер	шт.	5	0,20
	Датчик	шт.	5	0,40
	Демонстрационное пособие	шт.	4	0,30
	Диагностическая стойка	шт.	3	0,10
	Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	5	0,20
	Дизельный двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Динамометрический ключ	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Двигатель	шт.	1	0,10
	Дрель	шт.	5	0,20
	Дырокол	шт.	1	0,10
Обкатка автомобиля	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	шт.	1	0,10
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Защитный чехол (руль, сиденье, ручка КПП)	комплект	5	0,04
	Зарядное устройство	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	1,00
	Зенковка	шт.	2	1,00
	Зеркальце на ручке	шт.	2	0,20
	Индикатор замера ЦПГ	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
	Инструментальная тележка	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Калибры	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Кантователь	шт.	5	0,10
	Картридж	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	2	1,00
	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0.50
	Ключ для кислородного датчика	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Клещи для установки поршневых колец	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Ключ для натяжки натяжного ролика	шт.	1	0,10
	Ключ моментный	шт.	2	0,20

	Колор-боксы	шт.	3	0,10
	Комплект деталей электрооборудования автомобилей	шт.	2	0,10
	Комплект защитных чехлов для салона автомобиля	шт.	5	0,20
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Комплект фиксаторов штоков МКП	шт.	2	0,20
	Компрессометр	шт.	3	0,10
	Компрессор	шт.	5	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,25
	Краскопульт	шт.	3	0,20
	Краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака	шт.	3	0,10
	Кузов автомобиля	шт.	2	0,04
	Кузовной рубанок	шт.	3	0,10
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа ультрафиолетовая	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Лампа переноска LED	шт.	5	0,50
	Линейка	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Линейка для измерения плоскостности поверхностей	шт.	3	0,10
	Лупа	шт.	5	0,20
	Люфтомер	шт.	2	0,10
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Магнит	шт.	2	0,20
	Магнитная стойка для индикатора	шт.	2	0,20
	Маска защитная прозрачная	шт.	3	1,00
	Маска сварочная обычная	шт.	3	1,00
	Масляный нагнетатель	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Масленка	шт.	1	0,10
	Машинка зачистная ленточная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка зачистная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка полировочная	шт.	5	0,20

	Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	2	0,20
	Машинка шлифовальная пневматическая	шт.	2	0,20
	Метчик	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	2	0,50
	Микс-машина	шт.	3	0,10
	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.	шт.	3	0,04
	Молоток	шт.	5	2,00
	Монитор	шт.	4	0,50
	Мультиметр	шт.	3	0,10
	Мышь	шт.	2	0,50
	Набор автоэлектрика	шт.	5	0,04
	Набор выколоток	шт.	3	0,50
	Набор гидроинструмента	шт.	5	0,20
	Набор для разбора пинов	шт.	5	0,04
	Набор для разбора салона	шт.	5	0,04
	Набор для снятия и установки поршневых колец	шт.	5	0,04
	Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
	Набор инструмента	шт.	3	0,50
	Набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол	шт.	3	0,10
	Набор инструмента для разборки деталей интерьера	шт.	3	0,10
	Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	шт.	2	0,10
	Набор монтажек кузовных	шт.	3	0,50
	Набор монтажных лопаток	шт.	3	0,10
	Набор накидных /рожковых ключей	шт.	3	0,50
	Набор отверток	шт.	3	0,50
	Набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов	шт.	2	0,50
	Набор съёмников	шт.	5	0,20
	Набор съёмников шестерён	шт.	5	0,20
	Набор торцевых головок	шт.	3	0,50
	Набор шестигранников	шт.	3	0,50
	Набор щупов	шт.	2	0,10
	Набор для разборки амортизаторной стойки	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Набор для демонтажа	шт.	5	0,04
	Набор для обслуживания тормозных цилиндров	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Набор микрометров (комплект) 0-25 мм, 25-50 мм, 50-75 мм, 75-100мм	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор пинцетов	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор силовых монтажек	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор съемников стопорных колец	шт.	2	0,20
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Набор динамометрических ключей	шт.	2	1,00
	Нагрузочный стенд с двигателем	шт.	3	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Накидка противопожарная из углеволокна от искр	шт.	2	0,08
	Напильник	шт.	2	2,00

Техническое облуживание и ремонт кузовов	Насос гидравлический	шт.	4	0,1
	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,10
Использование прикладных программных средств	Ноутбук	шт.	3	0,75
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Нутромер (комплект) 10-18мм 18-50мм 50-100мм	шт.	5	0,04
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
	Окрасочная камера	шт.	5	0,04
	Оправки	шт.	3	0,20
	Острогубцы	шт.	2	0,20
	Осциллограф	шт.	5	0,04
	Отвертки	комплект	2	0,20
	Отрезная машинка пневматическая	шт.	2	0,08
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пневмотестер	шт.	5	0,10
	Пневмо компрессор	шт.	5	0,10
	Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
	Пассатижи	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
	Паяльная станция	шт.	2	0,20
	Пила пневматическая	шт.	2	0,08
	Пинцет	шт.	2	0,50
	Пистолет воздушный (для обдува)	шт.	2	0,20
	Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	2	0,20
	Пистолет пневматический для нанесения герметика на зону завальцовки	комплект	2	0,50
	Планетарий	шт.	3	0,04
	Плашка	шт.	2	1,00
	Плашкодержатель	шт.	2	0,10
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Пневмолиния	шт.	3	0,04
	Пневмоотбойник	шт.	2	0,10
	Поддержки	шт.	2	0,10
	Подставка под машину	шт.	5	0,20
	Подставки для правки деталей	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Поддон для отходов ГСМ	шт.	5	0,10
	Подъемник	шт.	5	0,04
	Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пресс гидравлический	шт.	3	0,10
	Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
	Прибор для измерения давления в топливной системе	шт.	3	0,10
	Прибор для измерения давления масла	шт.	3	0,10

	Прибор для регулировки	шт.	3	0,10
	Призмы	шт.	3	0,20
Техническое облуживание и ремонт узлов и агрегатов автомобилей	Приспособление	шт.	5	0,40
	Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
	Пробник аккумуляторный	шт.	3	0,10
	Пробник диодный	шт.	5	0,04
	Пробник ламповый	шт.	5	0,04
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Противооткатные упоры	шт.	5	0,10
	Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
	Пылесос	шт.	3	0,04
	Развертка	шт.	2	1,00
	Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20
	Рассухариватель	шт.	5	0,20
	Редукторы для С09	шт.	2	0,20
	Реле аварийной сигнализации	шт.	5	0,40
	Рихтовочные пилы	шт.	2	0,10
	Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Ремонт агрегатов и двигателей	Сальник (манжета армированная)	шт.	1	3,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Сварочный инвертор	шт.	3	0,10
	Сварочный полуавтомат	шт.	3	0,10
	Сверло	шт.	3	1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Светильник ламповый (диодный)	шт.	1	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Системный блок	шт.	5	0,50
	Сканер	шт.	3	0,10
	Сканеры диагностические	шт.	3	0,04
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Споттер	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Станок для правки	шт.	5	0,05
	Станок заточной	шт.	3	0,04
	Станок шиномонтажный	шт.	5	0,04
	Стапель	шт.	3	0,04
	Стенд балансировочный	шт.	5	0,04
	Стенд для мойки колес	шт.	5	0,04
	Стенд для регулировки	шт.	3	0,04
	Стенд наборный	шт.	3	0,10
	Стенд регулировки углов управляемых колес	шт.	5	0,04
	Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
	Стетоскоп	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Стойка трансмиссионная	шт.	3	0,1
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Стойка гидравлическая	шт.	2	0,10
	Струбцина для стяжки	шт.	3	0,10
	Струбцины кузовные (набор)	шт.	2	0,20

	Стяжка пружины	шт.	2	0,10
	Схемы	комплект	2	0,50
	Съемник	шт.	2	0,20
	Съемник масляных фильтров	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников клапанов	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников коленчатого и распределительного валов	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник шаровой опоры/рулевого наконечника	шт.	3	0,10
	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	шт.	5	0,10
Демонстрация технологических процессов	Телевизор	шт.	5	0,04
	Термометр	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер аккумуляторных батарей	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер для проверки качества тормозной жидкости	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Тестер цифровой (мультитестер)	шт.	3	0,10
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Тиски	шт.	5	1,00
	Толщиномер ЛКП	шт.	3	0,10
	Траверса 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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Угломер	шт.	5	0,20
	Угольник	шт.	5	0,50
	Узлы двигателя	шт.	3	5,00
	Установка вулканизаторная	шт.	5	0,04
	Установка для обслуживания кондиционеров	шт.	3	0,10
	Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Устройство для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	шт.	5	0,10
	Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
	Устройство интерактивное	шт.	5	0,04
	Устройство определения утечки хладогента	шт.	5	0,40
	Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
	Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
	УШМ	шт.	3	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25

	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Фиксатор валов	шт.	5	0,80
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
		Шпильковерт	шт.	5	0,20
		Шприц для нагнетания смазки	шт.	2	0,10
		Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
		Штангенциркуль	шт.	5	0,40
	Техническое облуживание и ремонт узлов и агрегатов автомобилей	Щипцы	шт.	3	0,10
	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Щипцы для зажима тормозных шлангов	шт.	3	0,10
		Щетка	шт.	2	2,00
	Организация технологических процессов	Шкаф для инструментов	шт.	7	0,10
	Организация технологических процессов	Шкаф инструментальный	шт.	7	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		Экран	шт.	5	0,04
		Экраны защитные	шт.	3	0,04
		Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	3	0,10
		Электронная измерительная система геометрии кузова	шт...	3	0,10
		Элементы системы управления двигателем	шт..	3	5,00
		Эндоскоп	шт..	5	0,20

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 14.04.2025_ № 263-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)
25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	АккумуляторLi-po	шт.		12,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Арамидные наполнители и волокна	шт.		5,00
	Передача и обработка информации	Бумага	пачка		1,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Вакуумные композитные пленки	шт.		5,00
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Видеопередатчик с FPV камерой	шт.		2,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Гелькоут	шт.		5,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Дренажные и впитывающие материалы	шт.		5,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Жгут герметизирующий	шт.		5,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Жертвенные ткани	шт.		5,00
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Карандаши	шт.		0,50
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Карта	шт.		0,50
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Композитные материалы	шт.		5,00
		Карбон листовой	шт.		5,00
		Композитный пенопласт	шт.		5,00
		Клейкая лента двусторонняя прозрачная	шт.		2,00
		Клей	шт.		2,00
		Комплект разъемов, коннекторов бортовых электронных систем	шт.		0,50
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Лампа для мультимедиапроектора	шт.		1,00
	Обслуживание БПЛА самолетного типа (Fixed wing)	Литиевая аккумуляторная батарея 4S	шт.		10,00
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Линейка	шт.		0,50
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Линеры	набор		0,50
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Набор светодиодов	набор		5,00
	Передача и обработка информации	Набор чернографитных карандашей	набор		10,00
	Диагностика и устранение неисправностей (дефектовка)	Набор термоусадочной трубки	шт.		5,00
	Передача и обработка информации	Навигационный транспортир	шт.		0,50
	Передача и обработка информации	Офицерская линейка	шт.		0,50
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Обезжириватель	л.		5,00
	Ортофотосъемка	Очиститель жал паяльника YH-08C	шт.		5,00
		Перчатки	пара		5,00
	Фотограмметрия	Плата распределения питания с BEC оптимизацией для контроллера полета	шт.		2,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Плата распределения питания беспилотного воздушного судна	шт.		2,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Плата ГНСС модуля беспилотного воздушного судна	шт.		2,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Переходники для ремонта беспилотного воздушного судна	шт.		5,00
	Выполнение ремонта беспилотного судна	Порты для ремонта беспилотного воздушного судна	шт.		5,00
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Приёмник с антенной беспилотного воздушного судна	шт.		1,00
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Патч-антенна для дальней связи беспилотного воздушного судна	шт.		1,00
	Прототипирование	Полетный контроллер	шт.		1,00

	Создание прототипа	Припой ПОС 61 с канифолью d=0.8 мм	шт.		5,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Сборка и нстройка мульти коптера	Ремкомплект для квадрокоптера "Клевер 3"	шт.		1,00
	Организация ремонтных работ	Ремкоплект для беспилотного воздушного судна	шт.		6,00
		Ремкоплект для 3D принтера	шт.		2,00
		Ремкоплект электронных компонентов плат беспилотного воздушного судна	шт.		1,00
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Регулятор скорости оборотов силовой установки беспилотного воздушного судна	шт.		2,00
		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
	Организация ремонтных работ	Стеклоткань	м.		5,00
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Силиконовые провода 12 - 30AWG	м.		2,00
	Организация ремонтных работ	Смолопроводящие сетки	шт.		5,00
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Сервопривод	шт.		2,00
		Салфетки	упаковка		2,00
	Организация ремонтных работ	Трубки спиральные и проводящие	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
	Организация ремонтных работ	Химические жидкости и средства для обработки 3D изделий	флакон		1,00
		Шпатлевка	упаковка		1,00
		Щетка-сметка	шт.		1,00
		Шаблоны	шт.		1,00
	Организация ремонтных работ	Эпоксидная смола	флакон		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
		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
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна	Беспилотный авиационный комплекс вертолетного	шт	3	0,40
		Беспилотный авиационный комплекс самолетного типа	шт	3	0,40
		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
	Ведение эксплуатационно-технической документации	Готовальня	шт.	5	0,50
		Грузоприёмник	шт.	5	0,20

	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Двигатель поршневой 2-контактный	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
		Дымоуловитель	шт.	3	0,20
		Держатель для плат	шт.	3	0,20
	Организация ремонтных работ	Емкость для замешивания эпоксидных смол	шт.	3	4,00
		Зарядное устройство IMAXRC 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
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
	Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
	Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
	Организация ремонтных работ	Комплект струбцин	шт.	1	0,50
	Организация ремонтных работ	Кисточки	шт.	1	4,00
	Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
	Организация ремонтных работ	Ленточно-шлифовальный гриндер	шт.	5	0,25
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25

	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
		Мишень напольная (с бортами 3 см)	шт.	5	0,40
		Многофункциональное устройство	шт.	3	0,20
		Монитор	шт.	5	0,20
	Организация ремонтных работ	Молоток	шт.	1	1,00
		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
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Набор надфилей	шт.	1	2,00
		Навигационный стенд	шт.	3	0,20
	Организация ремонтных работ	Набор измерительных емкостей	шт.	1	0,5
	Организация ремонтных работ	Настольный лобзиковый инструмент	шт.	5	0,25
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Окна и кольца с датчиком пролёта (разной конфигурации)	шт.	5	2,00
		Очки защитные прозрачные	шт.	2	4,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
	Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
	Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
		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	Поршень, поршневое кольцо 2-хтактного поршневого двигателя ДВС для беспилотного воздушного судна	шт.	3	0,25
	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 aruco-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
	Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
	Организация ремонтных работ	Ремонтный комплект для обслуживания и ремонта бензинового2-хтактного поршневого двигателя	шт.	3	0,25
		Сальник2-хтактного поршневого двигателя	шт.	3	0,25

	Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
		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
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Сервер тренажёра автоматизированное рабочее место инструктора	шт	3	0,08
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Средства наземного обслуживания безопасной военной службы	шт	3	0,08
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Средства индивидуальной защиты	шт.	3	1,00
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Телевизор	шт.	5	0,1
		Тепловизор	шт.	5	0,50
	Организация ремонтных работ	Термонож для резки пенопласта	шт.	5	0,25
	Организация ремонтных работ	Тиски настольные	шт.	5	0,50
		Трасса для гонок дронов	комплект	5	0,40
	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Учебно-методический стенд для тестирования силовой установки (бензиновой, электрической) беспилотного воздушного судна	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Фотоаппарат	шт.	5	0,50
		Халат рабочий	шт.	2	2,00
	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	Цифровая фотокамера с шторно-щелевым затвором:	шт	3	0,40
	Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов	Цифровая фотокамера с центральным затвором	шт	3	0,40
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Цифровой тестер сервопривода	шт.	5	0,25
		Штангенциркуль	шт.	2	0,50
		Штатив настольный для экшн-камеры	шт.	5	0,10
	Организация ремонтных работ	Шпатель прорезиненный	шт.	1	4,00

	Эксплуатация беспилотных авиационных систем. Внешнее пилотирование беспилотных воздушных судов	Экран для проектора	шт.	5	0,2
		Электронный таймер	шт.	5	0,40
		Электрододержатель пассатижный	шт.	5	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Электродвигатель для беспилотного воздушного судна	шт.	3	0,25
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Электронный цифровой микроскоп для пайки плат	шт.	5	0,25
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Электронный динамометр	шт.	5	0,25
	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов	Электронные весы настольные	шт.	5	0,25

«Зарегистрирован»
№ МО-25-387
19.06.2025

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 19.06.2025 № 387-од

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 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 9 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 12 к приказу изложить в редакции согласно приложению 4 к настоящему приказу;

приложение 14 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 18 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 22 к приказу изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу.

приложение 23 к приказу изложить в редакции согласно приложению 9 к настоящему приказу;

приложение 25 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
Самарской области В.А. Акопьян

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
13.02.03 Электрические станции, сети и системы 13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация	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 100х60	шт.		4,00
		Заглушка 60х40	шт.		4,00
		Изолента	рулон		3,00
	Слесарные работы	Кабель силовой АВБбШв 4* 35	м		10,00
	Монтажные работы	Кабель-канал 100х40	м		6,00
	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Кабель-канал 60х40	м		6,00
		Кабель-канал 20х40	м		6,00
		Кабель-канал 25х16	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

	Наконечник для провода 1,0	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 2х 2,5	м		10,00
	Провод АППВ 3х2,5	м		10,00
	Провод ПВ 1х1,5	м		10,00
	Провод ПВ 1х2,5	м		10,00
	Провод ПВ 3х1,5	м		10,00
	Провод ПВС 2х1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3х1,5	м		10,00
	Провод ПВС 3х4	м		10,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	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
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	Автомат дифференциальный	шт.	2	6,00
	Автоматические выключатели	шт.	3	15,00
	Анализатор качества электроэнергии	шт.	10	0,10
	Аптечка	шт.	2	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Батарея алкалиновая	шт.	2	20,00
	Биты для шурупрверта	шт.	2	0,60
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Блок питания контроллера	шт.	2	0,50

	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
	Вольтамперфазометр	шт.	3	0,50
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Головка считывающая УСО-2	шт.	2	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	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	Защитная каска	шт.	3	0,50

распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем				
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Обслуживаниеоборудования 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 (С3Е3КК)	шт.	1	3,00

	Коробка клеммная (GUSI) О/У распределительная 100х100х55мм 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
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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

Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Мегаомметр электронный	шт.	3	0,5
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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; О,56А, 1200 Ω; О.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
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10

	Светильник люминесцентны	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
	Стусло	шт.	1	1,00
Обслуживание оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем	Сумка для инструмента	шт.	3	0,50
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	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

	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Халат	шт.	2	1,00
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
		Шуруповерт на аккумуляторе	шт.	5	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)
15.02.08 Технология машиностроения	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
	Проверка качества обработки деталей	Заклепки разные	шт.		20,00
	Определение неровностейобработанной поверхности	Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
	Заточка резцов	Кабель питания	шт../ м		10,00
	Доводка резцов	Карандаш алмазный	шт.		0,08
	Доводка резцов	Керосин	л		3,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта резцов с механическим креплением пластин	шт.		10,00
	Выполнение станочных работ	Комплект для ремонта фрез с механическим креплением пластин	шт.		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
	Выполнение станочных работ	Лист оцинкованный	$м^2$		0,25

Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Масло	л		10,00
Создание программ для ЧПУ	Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00
Разработка конструкторной документции и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Моющее средство	упаковка		2,00
Центрование	Неметаллические материалы	кг		7,00
Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Очки защитные	шт.		2,00
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перчатки	пара		1,00
Измерение деталей	Полотно машинное	шт.		2,00
Выполнение станочных работ	Полотенце	шт.		2,00
Снятие заусенцев после обработки	Полотно ножовочное ручное	шт.		4,00
Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Контроль и выставление детали	Рабочая обувь	пара		1,00
Закрепление заготовок	Рукавицы	пара		5,00
Снятие заусенцев после обработки	Ручка к напильнику	шт.		10,00
Выполнение станочных работ	Салфетка техническая	шт.		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
Крепление заготовок	Упаковочный материал	м		5,00
Выполнение станочных работ	Хомутики поводковые	комплект		0,30
Зенкование	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
Сверление	Цветной металл	кг		15.0
Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Шестигранник калибровочный	кг		20,00
Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Эмульсол	л		25,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20

	3D принтер	шт.	5	0,15
	3d щупы	шт.	5	0,30
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Биениемер	шт.	5	0,08
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Вороток для метчиков	шт.	3	3,00
	Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Ведро	шт.	2	0,20
Сборка режущего инструмента	Верстак	шт.	5	0,02
	Втулка переходная	шт.	5	1,00

	Глубиномер электронный	шт.	5	0.50
	Головной убор	шт.	2	2,00
	Гравер	шт.	2	0,24
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Делительная головка	шт.	5	0,15
	Держаки	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Инструмент для выбивания втулок	шт.	2	0,25
	Жалюзи для окон	шт.	5	0,50
Крепление заготовок	Заклепочник	шт.	5	0,20
Заточка режущего инструмента	Заточной станок	шт.	5	0,05
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Клейма цифровые	набор	5	0,12
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Кольцо установочное	шт.	5	0,20
	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
	Кронштейн для проектор	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
	Кулачки для станков с ЧПУ	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.	2	0,20

Организация бережливого производства	Лоток	шт.	5	0,05
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Линейка металлическая	шт.	2	2,00
	Листогиб	шт.	5	0,50
	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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 устройств	шт.	5	0,50
	Напильник	шт.	2	5,00
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00

Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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
	Пластины отрезные	шт.	1	20,00
	Плата электронная	шт.	5	1,00
	Плашки разные	шт.	2	30,00
	Плита поверочная	шт.	5	0,04
Выполнение работ по профессии рабочего Станочник широкого профиля	Плашкодержатель	шт.	2	3,00
	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

		Программное обеспечение для контурогрофа	шт	3	0,20
		Программное обеспечение для кругломера	шт	3	0,20
		Программное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
		Программное обеспечени	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
	Выполнение станочных работ	Резец с механическим креплением пластин	шт.	2	20,00
	Выполнение станочных работ	Рефлектометр	шт.	3	0,10
	Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
		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
	Выполнение работ на токарных станках с ЧПУ	Токарные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски	шт.	5	0,30
		Торцовая головка	шт.	5	0,20
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угломер электронный	шт.	5	0,50
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинители	шт.	2	7,00

	Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50
Выполнение работ на фрезерных станка станках с ЧПУ	Фрезерные станки с ЧПУ	шт.	5	0,01
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фреза	шт.	2	20,00
	Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	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

		Штангенциркуль электронный	шт.	3	1,00
	Выполнение станочных работ	Штангенрейсмас	шт.	5	0,10
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	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
	Центрование	Защитные очки	шт.		2,00
		Кабель разный	м		1,00
	Сборка норийных 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
	Доводка резцов	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
		Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Припой	кг		0,20
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	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 разны	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
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	Дефектоскоп	шт.	5	0,10
	Диск отрезной	шт.	2	1,00
	Диск шлифовальный	шт.	2	1,00
Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя	Двигатель	шт.	3	

		Дрель	шт.	2	1,00
		Емкость для сбора струж	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
	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя	Индукционный нагреватель в наборе с аксессуарами	шт.	3	0,25
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
	Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25

Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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
	Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00

Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
Комплект типовых плакатов по стропольному 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 стружк	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 програмное обеспечение	шт.	1	0,30
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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) пи	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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 пневмошлан	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
Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя	Призма поверочная	шт.	5	0,20
	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
Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода изготовителя	Редуктор цилиндрический	шт.	3	0,30
	Редуктор конический	шт.	3	0,30
	Редуктор червячный	шт.	3	0,30
	Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25

Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Сварочные шторы	шт.	2	1,00
	Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	5	1,00
	Сверлильный патрон с конусом МТ-3 с ключем	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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
	Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
		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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатские (армейские)	шт.	3	0,25
	Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
		Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
		Хомут червячный	шт.	3	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,40
		Центробежный компрессо	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
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
	Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
		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
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)**
15.02.14 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 разны	шт.		10,00
Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Длиногубцы	шт.		0,50
	Жидкость для обезжиривания	л		0,20
Выполнение электромонтажных работ	Заклепка алюминевая	шт.		24,00
	Изоляционная лента	шт.		0,50
Выполнение механообрабатывающих работ	Инсталяционный 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, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Кабельный наконечник	шт.		10,00
	Катанка	кг		6,00
	Клеммы разных типоразмеров	шт.		2,00
	Кнопки управления разны	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 разны	шт.		1,00
Выполнение слесарных работ	Лента для уплотнения резьбы	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
	Припои	кг		0,20
	Прокладка	шт.		10,00
	Пруток	м		4,20
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Сальник	упаковка		0,04
Выполнение механообрабатывающих работ	Салфетки	упаковка		1,00
	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 припоев	кг		0,10
	Хомут	шт.		10,00
	Шайба под болт	шт.		20,00
	Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	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

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	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
Выбор программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Видеокамера	шт.	5	0,10
	Герконовый датчик	шт.	2	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Выбор программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Графический редактор	шт.	5	0,10

Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
	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
Выполнение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	Датчик давления/расхода	шт.	3	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 двухканальны	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
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03
Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Выполнение электромонтажных работ	Каска	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	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 токоизмерительны	шт.	5	0,04
	Ключ для снятия изоляци	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 рел	шт.	1	0,30
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	Компьютерный тренажер	шт.	5	1,00
	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
	KTP600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
	KTP700 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
	Лабораторный комплекс	шт..	3	0,20
Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	Лабораторный стенд «Промышленные датчики давления»	шт.	5	5,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00

Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	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 металл	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

Читать принципиальные структурные схемы, схемы автоматизации, схемы соединений и подключений	Ноутбук	шт.	5	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25
	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 короб	шт.	2	1,00
		Расходометр	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
	Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
	Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
	Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Сетевой фильтр	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
	Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
		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 автоматизированны	шт.	3	0,12
	Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
	Ступенчатое сверло	шт.	2	0,04
	Стусло	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
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Выбор программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	Текстовый редактор	шт.	5	0,10
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25

Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	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
	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	Фитинг	шт.	1	0,20
	Фонарик	шт.	2	1,00
	Хомуты полиамид	шт.	1	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Центральный процессор	шт.	5	0,04
	Центроискатель	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
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		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)
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		Аккумуляторная батарея	шт.		0,20
		Антифриз	л		1,00
		Аптечка	шт.		1,00
		Бумага	пачка		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Болт подушки КПП	шт.		1,00
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Болт постели распределительного вала	шт.		1,00
		Болт рулевой рейки	шт.		1,00
	Опиливание металла	Валы	шт.		0,30

	Ветошь	кг		2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Воздушный фильтр	шт.		2,00
	Вставка лонжерона	шт.		1,00
	Герметик	шт.		0,20
Обкатка автомобиля	Горюче-смазочные материалы	л		250,00
Плоскостная разметка заготовок	Грунтовка	шт.		0,30
Разборка автомобиля	Датчик ESP	шт.		1,00
	Датчик положения коленчатого вала	шт.		1,00
Ремонт двигателей	Детали системы выхлопа	шт.		0,30
Ремонт коробки передач и раздаточной коробки	Детали системы охлаждения двигателя	шт.		0,30
Шабрение	Детали системы подачи топлива	шт.		2,00
Пайка, лужение, склеивание	Диск	шт.		0,20
Ремонт электрооборудования	Дистиллированая вода	л		1,00
Резка металла	Заклепки	шт.		12,00
Разборка автомобиля	Защитные чехлы	комплект		0,50
Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	Кабель	м		10,00
Правка, рихтовка и гибка металла	Кабель питания	шт.		0,50
Плоскостная разметка заготовок	Карандаш	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Комплект поршневых колец	шт.		1,00
Распиливание, припосовка	Клей	кг		0,03
	Коробка перемены передач	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Коленчатый вал двигателя	шт.		0,40

Рубка металла	Краска	кг		2,00
Ремонт карданной передачи и заднего моста	Крепежные детали двигателя	комплект		1,00
Ремонт сцепления	Круг обточной	шт.		30,00
	Круг отрезной	шт.		30,00
Разработка технологических процессов технического обслуживания и ремонта автотранспорта,оформление технической и отчетной документации	Круг шлифовальный	шт.		30,00
Сверление, зенкование, развертывание	Крыло автомобильное	шт.		1,00
Ремонт переднего моста и рулевого управления	Лампа накаливания	шт.		2,00
Нарезание резьбы	Лонжерон	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа стоп сигнала	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	Лампа плафона освещения салона автомобиля	шт.		2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Масло трансмиссионное для смазки МКП при сборке.	шт.		2,00
Техническое обслуживание кузовов и дополнительного оборудования	Материал протирочный (например, вайпол)-рулоны	шт.		30,00
Притирка	Металлопрокат разный	кг		5,00
	Метизы	шт.		1,00
Техническое обслуживание тормозной системы	Микрофибра	шт.		20,00

	Моющее средства	шт.		0,10
Проведение диагностики электрооборудования	Набор предохранителей автомобильных	набор		5,00
Техническое обслуживание рулевого управления	Набор сверел	набор		5,00
	Набор свечей зажигания	комплект		1,00
	Наконечники для споттера	шт.		3,00
Техническое обслуживание двигателей	Нарукавники сварочные замшевые (пары)	шт.		1,00
	Направляющая прокладки ГБЦ	шт.		1,00
Ремонт тормозной системы	Наушники защитные от шума (беруши)	шт.		3,00
Сборка автомобиля	Очиститель двигателя	кг		0,50
Ремонт дополнительного оборудования	Очиститель для рук	шт.		30,00
	Очки	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Обтирочная бумага	шт.		30,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник вторичного вала МКП задний	шт.		1,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Подшипник первичного вала МКП задний	шт.		1,00
Использование прикладных программных средств	Панель кузова	шт.		1,00
	Перчатки	пара		10,00
Работа на посту технической диагностики автомобиля	Перчатки сварщика замшевые	шт.		1,00

Окраска автомобиля	Плавкий предохранитель	шт.		0,10
Техническое обслуживание подъемного механизма автомобиля-самосвала	Подшипник	шт.		3,00
	Полотно ножовочное	шт.		3,00
	Полуарка кузова	шт.		1,00
	Поршневые кольца	комплект		1,00
	Припой	кг		0,20
	Проволока сварочная катушка 5кг	шт.		1,00
	Прокладки	комплект		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Пруток	шт.		1,00
	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Разъем автомобильный	шт.		1,00
	Растворитель	л		0,20
	Расходный материал для споттера (комплект)	шт.		0,20
	Расходомеры «Редукторы» для сварочного газа	шт.		0,20
	Резинотехнические изделия	шт.		0,40
	Реле вентилятора охлаждения	шт.		0,40
	Реле стартера	шт.		2,00

	Ремонтный комплект двигателя	комплект		1,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 4-х контактное	шт.		2,00
Проведение диагностики электрооборудования	Реле для автомобиля 5-ти контактное	шт.		2,00
	Ремень ГРМ	шт.		0,25
Плоскостная разметка заготовок	Ручки	шт.		10,00
	Сетевой кабель	шт.		0,50
	Соединительные элементы пневмоинструментов	шт.		0,50
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Смазка	л		0,25
	Специальная обувь с металлическими защитными вставками для эксперта	шт.		3,00
	Спрей «грунт-цинк» для сварки	шт.		3,00
	Спрей для сопла	шт.		3,00
	Средство для бесконтактной мойки	л		20,00
	Токовый наконечник	шт.		3,00
	Тонер	кг		0,40
	Тормозная жидкость	л		1,00
	Тормозные колодки	комплект		1,00
	Тосол	л		1,00
Проводить ремонт	Топливная форсунка	шт.		1,00

различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Топливо	л		1,00
	Фартук сварщика	шт.		1,00
	Фильтр	шт.		2,00
	Фланцы	шт.		0,20
	Флюс	кг		0,02
	Хладагент	л		0,20
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Хомут пыльника привода	шт.		1,00
	Шестерни	шт..		0,30
	Шиномонтажные грузики	кг		0,20
	Шкурка шлифовальная	м2		3,00
	Шланг	п/м		0,30
	Шланг спиральный нейлоновый	шт.		0,30
	Шпатлевка	кг		2,00
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Шпонка впускного распределительного вала	шт.		1,00
	Шпонка выпускного распределительного вала	шт.		1,00
	Электроды разные	кг		4,10
	Электролит	л		1,00

	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Алюминиевые губки для тисков	шт.	3	0,10
	Аппарат для замены тормозной жидкости	шт.	3	0,10
	Аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера	шт.	3	0,10
	Аппарат для удаления выхлопных газов автомобиля	шт.	5	0,20
	Аппарат дымоудаления	шт.	3	0,04
	Аппарат контактной сварки	шт.	3	0,04
	Аппарат пылеудаляющий	шт.	2	0,08
Обкатка автомобиля	Автомобиль легковой	шт.	5	0,10
	Ареометр	шт.	3	0.5
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	шт.	4	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Базовый набор лазертаг	шт.	5	0,10
Основы инженерной подготовки	Бинокль	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Боевая одежда пожарного	шт.	3	0,25
	Баллон с С09	шт.	3	0,04
	Баллон со сварочной смесью	шт.	2	0,04

	Бензиновый двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Блокиратор маховика	шт.	5	0,20
	Бородок	шт.	2	0,50
	Бочка для слива и откачки масла	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Бустер (инфлятор)	шт.	3	0,05
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Ванна для проверки камер	шт.	5	0,05
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Вентилятор	шт.	3	0,20
	Верстак	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Верстак с экраном	шт.	7	0,10
	Весы электронные	шт.	3	0,10
	Вулканизатор	шт.	2	0,20
	Вытяжка	шт.	5	0,04
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Выколотка технологическая	шт.	1	0,10
	Гаечные ключи	комплект	5	0,50
	Газоанализатор	шт.	5	0,20
	Гайковерт пневматический	шт.	3	0,50
	Гидравлические растяжки	шт.	2	0,10
	Гидравлический стойкодержатель	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Гидроцилиндр	шт.	4	0,20

	Глубиномер	шт.	5	0,20
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Газовая горелка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Дозиметр	шт.	3	0,25
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Документ-камера	шт.	3	0,03
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Диагностический сканер	шт.	5	0,20
	Датчик	шт.	5	0,40
	Демонстрационное пособие	шт.	4	0,30
	Диагностическая стойка	шт.	3	0,10
	Диагностический прибор систем двигателя электронных и механических	шт.	5	0,20
	Дизельный двигатель на мобильной платформе	шт.	3	0,10
	Динамометрический ключ	шт.	3	0,50
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Двигатель	шт.	1	0,10
	Дрель	шт.	5	0,20

	Дырокол	шт.	1	0,10
Обкатка автомобиля	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм	шт.	1	0,10
Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Защитный чехол (руль, сиденье, ручка КПП)	комплект	5	0,04
	Зарядное устройство	шт.	2	0,10
	Зенкер	шт.	2	1,00
	Зенковка	шт.	2	1,00
	Зеркальце на ручке	шт.	2	0,20
	Индикатор замера ЦПГ	шт.	5	0,20
	Индикатор часового типа	шт.	5	0,20
	Инструментальная тележка	шт.	3	0,50
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,50
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Интерактивные пособия для ОБЗР и ВП	шт.	3	0,03
Обеспечение здорового образа жизни	Извещатель пожарный	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	шт.	3	0,03
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-менекена	шт.	3	0,03

Основы инженерной подготовки	Карабины альпинистские	шт.	3	1,00
Обеспечение здорового образа жизни	Коврик напольный (туристический)	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Комплект массо-габаритных моделей оружия	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Котелок солдатский (армейский)	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Компас-азимут	шт.	3	0,25
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Комплект учебных видеофильмов по ОБЗР	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Круг спасательный эластичный	шт.	3	0,25
	Калибры	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Кантователь	шт.	5	0,10
	Картридж	шт.	3	0,50
	Кернер	шт.	2	1,00
	Киянка	шт.	5	1,00
	Клавиатура	шт.	3	0.50
	Ключ для кислородного датчика	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Клещи для установки поршневых колец	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Ключ для натяжки натяжного ролика	шт.	1	0,10
	Ключ моментный	шт.	2	0,20
	Колор-боксы	шт.	3	0,10

	Комплект деталей электрооборудования автомобилей	шт.	2	0,10
	Комплект защитных чехлов для салона автомобиля	шт.	5	0,20
	Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
	Комплект фиксаторов штоков МКП	шт.	2	0,20
	Компрессометр	шт.	3	0,10
	Компрессор	шт.	5	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,25
	Краскопульт	шт.	3	0,20
	Краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака	шт.	3	0,10
	Кузов автомобиля	шт.	2	0,04
	Кузовной рубанок	шт.	3	0,10
	Лаборатория	шт.	3	0,20
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
	Лампа ультрафиолетовая	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Лампа переноска LED	шт.	5	0,50
	Линейка	шт.	5	0,50
	Линейка лекальная	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Линейка для измерения плоскостности поверхностей	шт.	3	0,10

	Лупа	шт.	5	0,20
	Люфтомер	шт.	2	0,10
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи	шт.	3	0,03
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Легкий защитный костюм Л-1	шт.	3	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет БПЛА	шт.	5	0,10
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Макет гранат	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	шт.	3	0,03
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Многофункциональное устройство/принтер	шт.	5	0,10
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	шт.	3	0,25
	Магнит	шт.	2	0,20
	Магнитная стойка для индикатора	шт.	2	0,20

	Маска защитная прозрачна	шт.	3	1,00
	Маска сварочная обычная	шт.	3	1,00
	Масляный нагнетатель	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Масленка	шт.	1	0,10
	Машинка зачистная ленточная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка зачистная пневматическая	шт.	2	0,08
	Машинка полировочная	шт.	5	0,20
	Машинка шлифовальная плоскостная	шт.	2	0,20
	Машинка шлифовальная пневматическая	шт.	2	0,20
	Метчик	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	2	0,50
	Микс-машина	шт.	3	0,10
	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором.	шт.	3	0,04
	Молоток	шт.	5	2,00
	Монитор	шт.	4	0,50
	Мультиметр	шт.	3	0,10
	Мышь	шт.	2	0,50
	Набор автоэлектрика	шт.	5	0,04
	Набор выколоток	шт.	3	0,50
	Набор гидроинструмента	шт.	5	0,20
	Набор для разбора пинов	шт.	5	0,04
	Набор для разбора салона	шт.	5	0,04

	Набор для снятия и установки поршневых колец	шт.	5	0,04
	Набор измерительных щупов	шт.	5	0,20
	Набор инструмента	шт.	3	0,50
	Набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол	шт.	3	0,10
	Набор инструмента для разборки деталей интерьера	шт.	3	0,10
	Набор инструментов для снятия и установки рулевой тяги	шт.	2	0,10
	Набор монтажек кузовных	шт.	3	0,50
	Набор монтажных лопаток	шт.	3	0,10
	Набор накидных /рожковых ключей	шт.	3	0,50
	Набор отверток	шт.	3	0,50
	Набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов	шт.	2	0,50
	Набор съёмников	шт.	5	0,20
	Набор съёмников шестерён	шт.	5	0,20
	Набор торцевых головок	шт.	3	0,50
	Набор шестигранников	шт.	3	0,50
	Набор щупов	шт.	2	0,10
	Набор для разборки амортизаторной стойки	шт.	2	0,10

Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Набор для демонтажа	шт.	5	0,04
	Набор для обслуживания тормозных цилиндров	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Набор микрометров (комплект) 0-25 мм, 25-50 мм, 50-75 мм, 75-100мм	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор пинцетов	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор силовых монтажек	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Набор съемников стопорных колец	шт.	2	0,20
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Набор динамометрических ключей	шт.	**2**	1,00
	Нагрузочный стенд с двигателем	шт.	3	0,10
	Надфиль	шт.	2	1,00
	Накидка противопожарная из углеволокна от искр	шт.	2	0,08
Техническое облуживание и ремонт кузовов	Напильник	шт.	2	2,00
	Насос гидравлический	шт.	4	0,1
	Ножницы по металлу	шт.	2	0,20
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,10

Использование прикладных программных средств	Ноутбук	шт.	3	0,75
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Нутромер (комплект) 10-18мм 18-50мм 50-100мм	шт.	5	0,04
	Нутромер индикаторный	шт.	5	0,20
	Окрасочная камера	шт.	5	0,04
	Оправки	шт.	3	0,20
	Острогубцы	шт.	2	0,20
	Осциллограф	шт.	5	0,04
	Отвертки	комплект	2	0,20
	Отрезная машинка пневматическая	шт.	2	0,08
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Общевойсковой защитный комплект ОЗК	шт.	4	1,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Первичные средства пожаротушения	шт.	2	0,25
Основы инженерной подготовки	Палатка	шт.	3	0,25
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Планшетный компас с ценой деления 2 градуса	шт.	3	1,00
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Планшетный компьютер	шт.	5	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Прибор ночного видения	шт.	5	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)	шт.	3	0,25

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пневмотестер	шт.	5	0,10
	Пневмо компрессор	шт.	5	0,10
	Пневмогайковерт	шт.	5	0,20
	Пассатижи	шт.	5	0,20
	Патрон сверлильный	шт.	5	0,10
	Паяльная станция	шт.	2	0,20
	Пила пневматическая	шт.	2	0,08
	Пинцет	шт.	2	0,50
	Пистолет воздушный (для обдува)	шт.	2	0,20
	Пистолет для накачки шин с манометром	шт.	2	0,20
	Пистолет пневматический для нанесения герметика на зону завальцовки	комплект	2	0,50
	Планетарий	шт.	3	0,04
	Плашка	шт.	2	1,00
	Плашкодержатель	шт.	2	0,10
	Плоскогубцы	шт.	2	0,50
	Пневмолиния	шт.	3	0,04
	Пневмоотбойник	шт.	2	0,10
	Поддержки	шт.	2	0,10
	Подставка под машину	шт.	5	0,20
	Подставки для правки деталей	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Поддон для отходов ГСМ	шт.	5	0,10
	Подъемник	шт.	5	0,04

	Подъемно-транспортные и передвижные приспособления	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Пресс гидравлический	шт.	3	0,10
	Пресс ручной настольный	шт.	5	0,20
	Прибор для измерения давления в топливной системе	шт.	3	0,10
	Прибор для измерения давления масла	шт.	3	0,10
	Прибор для регулировки	шт.	3	0,10
	Призмы	шт.	3	0,20
Техническое облуживание и ремонт узлов и агрегатов автомобилей	Приспособление	шт.	5	0,40
	Приспособление для замены охлаждающей жидкости	шт.	5	0,20
	Приспособление для замены тормозной жидкости	шт.	5	0,20
	Пробник аккумуляторный	шт.	3	0,10
	Пробник диодный	шт.	5	0,04
	Пробник ламповый	шт.	5	0,04
	Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Противооткатные упоры	шт.	5	0,10
	Пуско-зарядное устройство	шт.	5	0,20
	Пылесос	шт.	3	0,04
	Развертка	шт.	2	1,00
	Раздатчик моторных, трансмиссионных масел	шт.	3	0,20

	Рассухариватель	шт.	5	0,20
	Редукторы для С09	шт.	2	0,20
	Реле аварийной сигнализации	шт.	5	0,40
	Рихтовочные пилы	шт.	2	0,10
	Рубанок рихтовочный	шт.	2	0,20
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Саперная лопатка	шт.	3	0,25
Ремонт агрегатов и двигателей	Сальник (манжета армированная)	шт.	1	3,00
Правила безопасного поведения в ЧС	Спасательный жилет	шт.	4	1,00
Поддержание безопасных условий жизнедеятельности и действий в ЧС	Страховочное-спусковое устройство	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Самоспасатель фильтрующий	шт.	4	1,00
Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
	Сварочный инвертор	шт.	3	0,10
	Сварочный полуавтомат	шт.	3	0,10
	Сверло	шт.	3	1,00
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Светильник ламповый (диодный)	шт.	1	0,20
	Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
	Система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением	шт.	3	0,10
	Системный блок	шт.	5	0,50

	Сканер	шт.	3	0,10
	Сканеры диагностические	шт.	3	0,04
	Спецодежда	комплект	2	1,00
	Споттер	шт.	2	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Станок для правки	шт.	5	0,05
	Станок заточной	шт.	3	0,04
	Станок шиномонтажный	шт.	5	0,04
	Стапель	шт.	3	0,04
	Стенд балансировочный	шт.	5	0,04
	Стенд для мойки колес	шт.	5	0,04
	Стенд для регулировки	шт.	3	0,04
	Стенд наборный	шт.	3	0,10
	Стенд регулировки углов управляемых колес	шт.	5	0,04
	Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
	Стетоскоп	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Стойка трансмиссионная	шт.	3	0,1
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Стойка гидравлическая	шт.	2	0,10
	Струбцина для стяжки	шт.	3	0,10
	Струбцины кузовные (набор)	шт.	2	0,20
	Стяжка пружины	шт.	2	0,10
	Схемы	комплект	2	0,50
	Съемник	шт.	2	0,20
	Съемник масляных фильтров	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников клапанов	шт.	3	0,10

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник сальников коленчатого и распределительного валов	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Съемник шаровой опоры/рулевого наконечника	шт.	3	0,10
	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	шт.	5	0,10
Демонстрация технологических процессов	Телевизор	шт.	5	0,04
	Термометр	шт.	1	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер аккумуляторных батарей	шт.	5	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Тестер для проверки качества тормозной жидкости	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Тестер цифровой (мультитестер)	шт.	3	0,10
Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.	Тиски	шт.	**5**	1,00
	Толщиномер ЛКП	шт.	3	0,10
	Траверса 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

Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Таблицы по ОБЗР и военной подготовке, основам военных знаний	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Тент от дождя	шт.	3	0,25
Правила безопасного поведения в ЧС	Трос для спасения утопающего	шт.	4	1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	шт.	4	0,25
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Угломер	шт.	5	0,20
	Угольник	шт.	5	0,50
	Узлы двигателя	шт.	3	5,00
	Установка вулканизаторная	шт.	5	0,04
	Установка для обслуживания кондиционеров	шт.	3	0,10
	Устройство для бесконтактной мойки автомобиля	шт.	5	0,20
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Устройство для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	шт.	5	0,10
	Устройство для прокачки тормозов	шт.	5	0,20
	Устройство интерактивное	шт.	5	0,04
	Устройство определения утечки хладогента	шт.	5	0,40

	Устройство-держатель для разборки-сборки узлов и агрегатов	шт.	5	0,20
	Учебное пособие на CD	шт.	3	5,00
	УШМ	шт.	3	0,10
Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Фляжка солдатская (армейская)	шт.	3	0,25
Обеспечение здорового образа жизни	Фонарик налобный	шт.	3	0,25
	Фиксатор валов	шт.	5	0,80
Применение современных средств и устройств информатизации и цифровых инструментов в обеспечении безопасного поведения	Цифровая лаборатория по ОБЗР	шт.	5	0,10
Обеспечение здорового образа жизни	Цифровая лаборатория по физиологии	шт.	5	0,10
	Шпильковерт	шт.	5	0,20
	Шприц для нагнетания смазки	шт.	2	0,10
	Штангенрейсмус	шт.	5	0,10
	Штангенциркуль	шт.	5	0,40
Техническое облуживание и ремонт узлов и агрегатов автомобилей	Щипцы	шт.	3	0,10
Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Щипцы для зажима тормозных шлангов	шт.	3	0,10
	Щетка	шт.	2	2,00
Организация технологических процессов	Шкаф для инструментов	шт.	7	0,10
Организация технологических процессов	Шкаф инструментальный	шт.	7	0,10

	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишеням и/или стрелковый тир для пневматического оружия	шт.	5	0,10
	Правила безопасного поведения в ЧС	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	шт.	5	0,10
	Основы инженерной подготовки	Элементы полосы препятствий	шт.	5	0,10
		Экран	шт.	5	0,04
		Экраны защитные	шт.	3	0,04
		Эксцентриковая шлифовальная машинка	шт.	3	0,10
		Электронная измерительная система геометрии кузова	шт...	3	0,10
		Элементы системы управления двигателем	шт..	3	5,00
		Эндоскоп	шт..	5	0,20