«Зарегистрирован»
№ МО-26-610
31.08.2026

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 31.08.2026 № 610-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 5 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

приложение 6 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 19 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 20 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу;

приложение 21 к приказу изложить в редакции согласно приложению 8 к настоящему приказу;

Приложение 23 к приказу изложить в редакции согласно приложению 9 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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 31.08.2026 № 610-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)
09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Организация сетевого администрирования Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт..		0,20
	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Блокнот	шт.		1,00
	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Бумага А3	пачка		1,00
	Управление сетевыми сервисами	Бумага А4	пачка		1,00
		Бумага для флипчарта	шт.		1,00
	Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Кабель Cisco	шт.		1,00
		Кабель HDMI	шт.		2,00
		Кабель Serial для	шт.		2,00
		Кабель VGA	шт..		0,20
		Кабель	м		5,00
	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Кабель-канал	п/м		10,00
		Картридж для принтера/МФУ	шт..		1,00
		Коннекторы	шт..		20,00
	Выполнение слесарных, монтажных и наладочных работ	Лазерная указка	шт.		0,04
		Лампа для проектора	шт..		0,20
	Снятие технических параметров с приборов измерения и контроля, оборудования и отдельных систем	Липучка в рулонах	шт.		1,00
		Маркеры перманентные	шт.		0,08
		Ножницы	шт.		0,50
		Оптоволокно	м		15,00
		Перчатки ХБ	шт.		1,00
		Печка для принтера/МФУ	шт..		0,20
		Прокладки паронитовые	шт.		10,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
		Ручка	шт.		1,00
		Скобы	кор		0,08
		Скотч	шт.		0,08
		Степлер	шт.		0,20
		Стикер для заметок	пачка		1,00
		Стяжки	шт.		1,00
		Тонер	кг		1,00
		Фум-лента	шт.		1,00
		Халат	шт.		1,00
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00
		Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00
		Аптечка первой	шт.		0,04

	Патч-корд	шт.		30,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP Телефон Cisco	шт.	3	1,00
	IP-камера	шт..	5	0,20
	SSD-диск	шт.	3	1,00
Организация сетевого администрирования	USB флеш карта	шт.	1	0,40
	Wi Fi логгер	шт.	2	1,00
Организация сетевого администрирования	Wi-Fi-роутер	шт..	5	0,20
	Адаптер	шт.	3	0,50
	Активный акустический	шт.	5	0,04
	Акустическая система	шт.	5	0,10
	Анемометр	шт.	3	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
	Беспроводный	шт.	5	0,04
	Блок питания ПК	шт.	3	0,50
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	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
	Деталь типа «Вал»	шт.	2	2,00
	Деталь типа «Втулка»	шт.	2	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	ЖК Телевизор (ТВ панель)	шт.	5	0,04
	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	шт.	4	0,50
	Инструмент - отвертка-трещетка и набор головок	шт.	3	1,00
	Инструмент для сняния изоляции (Стрипер)	шт.	3	1,00
	Интерактивная доска	шт.	5	0,20
	Источник бесперебойного	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
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
Сопровождение модернизации сетевой инфраструктуры	Кабельный тестер	шт.	3	1,00
	Камера	шт.	5	0,20
	Калибр-пробка	шт.	3	1,00
	Калибр-скоба	шт.	3	1,00
	Клавиатура	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,20
	Клещи токоизмерительные	шт.	3	1,00
	Ключ раздвижной (шведик)	шт.	5	2,00
	Коммутатор	шт..	5	0,20
	Коммутатор 3L	шт.	5	1,00
	Коммутатор Cisco	шт.	5	0,04
	Коммутатор Cisco Catalyst 2960-24TT-L	шт.	5	1,00
	Комплект для диагностики волоконно-оптических линий связи	шт..	3	0,50
	Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
	Комплект контрольно-	шт.	3	1,00
	Компьютер в комплекте	шт..	5	0,50
	Консольный сервер	шт.	5	0,04
	Контейнер для внешнего	шт.	1	0,04
	Кронштейн	шт..	5	0,20
	Кросс-нож	шт.	3	1,00
	Комплект тестирования волоконно-оптических линий связи	шт..	3	0,50
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
	Лабораторный комплекс	шт.	5	0,20
	Лазерная указка	шт.	5	0,04
	Линейка синусная	шт.	4	1,00
	Люксметр	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

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 доска	шт.	5	0,20
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Манометр	шт.	4	0,50
	Маршрутизатор	шт.	5	1,00
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Материнская плата	шт.	3	0,50
	Межсетевой экран	шт.	5	0,04
	Микрометр	шт.	5	1,00
	Микрофон	шт.	1	0,04
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,25
Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04
	Модуль для маршрутизаторов	шт.	5	1,00
	Модуль памяти	шт.	3	0,50
	Монитор	шт.	5	1,00
	Моноблок	шт..	3	0,50
	Мультиметр цифровой	шт..	5	1,00
	Мышь	шт.	3	1,00
	Набор инструментов	шт.	5	0,25
	Набор инструментов для монтажа волоконно-оптических линий связи	шт..	3	0,50
	Набор ключей	шт.	4	1,00
	Набор концевых плоскопараллельных мер длины КМД № 2 кл. 2	шт.	3	1,00
	Набор проволочек для измерения резьбы	шт.	1	5,00
	Напольная стойка информационная	шт.	5	1,00
	Нож монтажный	шт.	3	1,00
	Ножницы для резки пластиковых профилей	шт..	1	1,00
	Ножовка	шт..	5	1,00
	Ноутбук	шт.	3	0,04
	Обжимной инструмент (Кримпер)	шт.	3	1,00
	Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
	Отвертки	шт.	3	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
	Переходник	шт.	2	1,00
	Пирометр	шт.	4	1,00
	Плоттер	шт.	3	0,25
	Портативный сервер	шт.	3	0,04
	Прибор для проверки деталей на биение в центрах ПБ-250	шт.	3	1,00
	Призма поверочная и разметочная (учебная)	шт.	5	1,00
	Принтер	шт..	5	0,10
	Программное обеспечение	шт..	1	3,00
Организация сетевого администрирования	Противошумовые наушники	шт.	1	1,00
	Проектор	шт.	5	0,20
	Процессор	шт.	3	0,50
	Радиомост	шт..	5	0,20
	Регистратор параметров качества электроэнергии	шт.	4	0,50
	Роутер	шт..	5	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
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 волоконно-оптических линий связи	шт..	5	0,20
	Сейф	шт.	5	0,04
	Сервер	шт.	5	0,04
	Сетевая карта	шт.	3	1,00
	Сетевой фильтр	шт.	3	3,00
	Системный блок	шт..	3	0,50
	Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт..	4	0,50
	Сканер	шт..	5	0,10
	Скоба рычажная	шт.	5	1,00
	Стойка для акустического монитора	шт.	5	0,04
	Стойка универсальная	шт.	3	1,00
Организация сетевого администрирования	Стусло	шт..	2	0,50
	Стенд	шт.	5	0,20
	Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
Организация сетевого администрирования	Тахометр	шт.	4	1,00
	Телефон	шт.	3	1,00
	Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
	Тепловизор	шт.	4	0,50
	Термометр контактный	шт.	4	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
		Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля	шт.	4	0,50
		Угловая шлифовальная машина в комплекте с аккумулятором	шт..	3	0.5
		Ультразвуковой расходомер	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	4	0,50
		Универсальный анализатор качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Флипчарт	шт.	3	0,04
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
	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
		Цветной принтер формата А3	шт.	3	0,04
		Шарнирно-губцевый инструмент	шт.	3	1,00
		Шасси	шт.	3	0,08
		Шкаф	шт.	6	0,10
	Организация сетевого администрирования	Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Шлюз сетевой	шт.	5	1,00
		Штатив	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
		Экран для проектора	шт.	5	0,20
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,20

Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
09.02.07 Информационные системы и программирование					
		SSD-диск	шт.		1,00
	Оформление отчетов	USB флешка	шт.		0,40
	Создание программ по разработанному алгоритму как отдельный модуль	USB-bar накопитель	шт.		1,00
	Выполнние оптимизации и рефакторинга программного кода	Антистатические перчатки	шт.		1,00
	Разработка кода программного модуля	Антистатический браслет	шт.		1,00

на языках низкого и высокого уровней				
Разработка кода программного модуля на современных языках программирования	Баллон со сжатым воздухом	шт.		1,50
Оформлеие документации на программные средства	Батарейка	шт.		25,00
Использование выбранной системы контроля версий;	Блокнот	шт.		1,00
Использование методов для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.	Бумага для заметок	блок		0,08
Работа с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций;	Бумага для флипчарта	шт.		1,00
Выполнение оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств.	Бумага листовая для офисной техники	пачка		3,00
Использование метода и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации.	Диск CD-RW	шт.		12,00
Применение стандартной метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества.	Диски DVD-R, DVD-RW	шт.		4,00
Подбор и настройка конфигурации программного обеспечения компьютерных систем.	Кабель	м		15,00
Использование методов защиты программного обеспечения компьютерных систем	Кабель Cisco	шт..		1,00
	Кабель HDMI	шт.		2,00
	Кабель Serial для маршрутизаторов Cisco	шт.		2,00
	Кабель VGA	шт.		0,20
	Кабель-канал	м		2,00
	Карандаш чернографитный	шт.		1,00
	Кисть	шт.		0,50
	Клей-карандаш			0,50
	Компьютерная розетка	шт.		6,00
	Коннекторы			12,00
	Лампа для проектора	шт.		0,20
	Липучка в рулонах			1,00
	Маркер	шт.		0,08
	Напольный кабель канал			1,00
	Патч-корд	шт.		30,00
	Переходник			1,00
	Перчатки ХБ	шт.		1,00
	Ручка шариковая	шт.		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Салфетки влажные для компьютеров и оргтехники	упаковка		1,00
	Скобы	кор		0,08
	Скотч	шт.		0,08
	Степлер	шт.		0,20
	Стикер для заметок	пачка		1,00
	Стяжки	упаковка		1,00
	Текст маркер	шт.		0,50
	Термопаста	шт.		1,50
	Тонер	кг		1,00
	Учебно-методические материалы (рабочие тетради)	шт.		8,00

	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
	Аптечка первой медицинской помощи	шт.		0,04
	Бухта кабеля	шт.		1,00
	Кабель Smart Serial - Smart Serial	шт.		1,00
	Сетевой кабель	м		100,00
	Удлинительный кабель с усилением сигнала USB 3.0	шт.		1,00
	Шлейф	шт..		2,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	IP - телефон Cisco	шт.	3	0,50
	IP-камера	шт.	5	0,20
	USB Картридер	шт.	3	1,00
	Wi-Fi-роутер	шт.	3	0,20
	Активный акустический монитор	шт.	3	0,04
	Акустическая система	шт.	3	0,10
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
	Беспроводный маршрутизатор	шт.	3	0,04
	Блок питания для	шт.	3	0.5
	Блок питания ПК	шт.	3	0,50
	Веб камера	шт.	1	1,00
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	шт.	3	1,00
	Внешний HDD	шт.	3	0,10
	Внешний привод	шт.	3	2,00
	Внешняя звуковая карта	шт.	3	2,00
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
	Дисковод для ноутбука	шт.	3	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	ЖК Телевизор (ТВ панель)	шт.	5	0,04
	Инструмент - отвертка-трещотка и набор головок	шт.	5	1,00
	Инструмент для снятия изоляции (Стрипер)	шт.	5	1,00

	Инструмент обжимной универсальный с фиксатором, для витой пары и телефонной линии	шт.	5	1,00
	Инструмент с ножом для разделки витой пары	шт.	3	1,00
	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
	Кабельный тестер	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,50
	Клавиатура	шт.	3	0,50
	Картридж цветной	комплект	3	0,50
	Клавиатура для ноутбука	шт.	3	0,50
	Клещи для обжима	шт.	3	0,20
	Коммутатор	шт.	3	3,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конвертер USB -Com	шт.	3	0,50
	Консольный сервер	шт.	5	0,04
	Контейнер для внешнего жесткого диска	шт.	1	0,04
Выполнение работ по проектированию и разработке информационных систем, подготовка рабочего места. СанПин 2.4.3 1186.03	Кондиционер	шт.	5	0,10
Разработка модулей программного обеспечения для робототехнических систем	Конструктор для программирования и проектирования робототехнических систем	шт.	3	10,00
	Корпус ПК	шт.	3	0,50
	Кроншт.ейн для 2-х	шт.	3	1,00
	Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20
	Кросс-нож	шт.	5	1,00
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лазерная указка	шт.	3	0,04
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
	Маршрутизатор Cisco	шт.	1	1,00
	Матрица для ноутбука	шт.	3	1,00
	Межсетевой экран Cisco	шт.	3	0,04
	Микроконтроллер	шт.	3	1,00
	Микрофон	шт.	3	0,04
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
	Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04
	Модуль HWIC-2T для маршрутизаторов Cisco ISR G2	шт.	5	1,00
	Модуль serial Cisco	шт.	3	1,00
	Модуль памяти	шт.	3	0,50
	Модуль памяти ОЗУ	шт.	3	1,00
	Монитор	шт.	3	0,50
	Моноблок	шт.	3	0,50
	Мультимедиа проектор	шт.	3	0,08
	Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
	Мышь	шт.	3	0,50
	Наглядные пособия	шт.	5	2,00
	Напольная стойка для 2-х мониторов	шт.	3	1,00
	Напольная стойка	шт.	5	1,00
	Наушники	шт.	3	1,00
	Ножницы	шт.	3	0,50
	Ноутбук	шт.	3	0,20
	Обжимной инструмент (Кримпер)	шт.	3	1,00
	Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
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
	Переходник	шт.	3	1,00
	Печка для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
	Планшетный компьютер	шт.	3	0,50

		Портативный сервер	шт.	5	0,04
		Принтер лазерный	шт.	5	0,10
		Принтер-3D	шт.	3	0,10
		Программатор	шт.	3	1,00
		Программное обеспечение	шт.	1	3,00
		Проектор	шт.	3	0,11
		Противошумовые	шт.	3	1,00
		Процессор	шт.	3	0,50
		Пульт для презентации	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
	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
		Сейф	шт.	5	0,04
		Сетевая карта	шт.	3	1,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	3,00
		Сетевой фильтр (серверный)	шт.	3	1,00
	Проектирование и разработка информационных систем	Сервер	шт.	1	1,00
		Системный блок	шт.	3	0,50
		Системный блок с	шт.	4	0,50
		Сканер	шт.	5	0,10
		Смартфон	шт.	3	1,00
		Стенд	шт.	3	0,20
		Стойка для акустического монитора	шт.	3	0,04
		Телевизор	шт.	3	0,08
		Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
		Телефонный аппарат	шт.	5	0,20
		Тестер	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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Учебное пособие	шт.	3	0,20
		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
		Флипчарт	шт.	5	0,04
		Фотобарабан для	шт.	3	0,20
		Шасси	шт.	3	0,08
		Шторы рулонные	шт.	3	0,50
		Шлем VR	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
		Экран для проектора	шт.	3	0,11
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением	Соблюдение техники безопасности	Браслет антистатический	шт.		0,50
	Выполнять работы по документированию функций системы	Бумага для офисной техники	пачка		3,00
	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	Диск	шт.		1,00
		Кабель	м		3,00
		Кабель-канал	м		2,00
	Соблюдение техники безопасности	Коврик антистатический	шт.		0,50
		Компьютерная розетка	шт.		1,00
		Коннекторы	пачка		1,00
		Лампа для проектора	шт.		0,04
		Лента-липучка	рулон		1,00
	Выполнять работы по документированию функций системы	Маркер	шт.		0,08
		Переходник	шт.		0,50
		Перчатки	шт.		1,00
		Ручка шариковая	шт.		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
		Салфетки для оргтехники	упаковка		0,20
		Скобы	кор		0,08
		Скотч	шт.		0,08
	Выполнять работы по документированию функций системы	Степлер	шт.		0,20
		Стяжки	упаковка		0,50
		Термопаста	шт.		0,20
		Тонер	кг		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
		SSD-диск	шт.	1	1,00
	Выполнять работы по документированию функций системы	USB- накопитель	шт.	1	1,00
		IP - телефон	шт.	3	0,50
		IP-камера	шт.	5	0,20
		Картридер	шт.	5	0,20
		Wi-Fi-роутер	шт.	3	0,20
		Аптечка первой медицинской помощи	шт.	1	0,20
		Активный акустический монитор	шт.	3	0,04

	Акустическая система	шт.	3	0,10
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 для ноутбука	шт.	3	0.5
	Блок питания ПК	шт.	3	0,50
	Веб камера	шт.	1	1,00
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	шт.	3	1,00
	Внешний HDD	шт.	3	0,10
	Внешний привод	шт.	3	2,00
	Звуковая карта	шт.	3	2,00
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
	Дисковод для ноутбука	шт.	3	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	Интерактивная панель	шт.	5	0,04
	Отвертка-трещотка	шт.	5	1,00
	Стрипер	шт.	5	1,00
	Инструмент обжимной универсальный	шт.	5	1,00
	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
	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
	Кабельный тестер	шт.	3	1,00
	Камера	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	3	0,50
	Клавиатура	шт.	3	0,50
	Картридж цветной	комплект	3	0,50
	Клавиатура для ноутбука	шт.	3	0,50
	Клещи для обжима	шт.	3	0,20
	Коммутатор	шт.	3	3,00
	Комплектующие для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конвертер	шт.	3	0,50
	Консольный сервер	шт.	5	0,04
	Контейнер для внешнего жесткого диска	шт.	1	0,04
Выполнение работ по проектированию и разработке информационных систем, подготовка рабочего места. СанПин 2.4.3 1186.03	Кондиционер	шт.	5	0,10
	Контрольно-измерительный прибор	шт.	3	0,50
	Корпус ПК	шт.	3	0,50
	Кронштейн	шт.	3	0,50
	Кросс-нож	шт.	5	1,00
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный стенд	шт.	5	0,20
	Лазерная указка	шт.	3	0,04
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
	Маршрутизатор	шт.	1	1,00
	Матрица для ноутбука	шт.	3	1,00
	Межсетевой экран	шт.	3	0,04
	Микроконтроллер	шт.	3	1,00
	Микрофон	шт.	3	0,04
	Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
	Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04
	Модуль памяти	шт.	3	0,50
	Монитор	шт.	3	0,50
	Моноблок	шт.	3	0,50
	Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
	Мышь компьютерная	шт.	3	0,50
	Набор инструментов	шт	5	0,20
	Наглядные пособия	шт.	5	2,00
	Напольная стойка	шт.	3	1,00
	Наушники	шт.	3	1,00
	Ножницы	шт.	3	0,50

		Ноутбук	шт.	3	0,20
		Обжимной инструмент	шт.	3	1,00
		Операционная система	шт.	3	1,00
		Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
	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
	Проектирование и разработка информационных систем	Переходник	шт.	3	1,00
		Портативный сервер	шт.	5	0,04
		Принтер лазерный	шт.	5	0,10
		Принтер-3D	шт.	3	0,10
		Программатор	шт.	3	1,00
		Программное обеспечение	шт.	1	3,00
		Проектор	шт.	3	0,11
		Процессор	шт.	3	0,50
		Пульт для презентации	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
	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
		Сейф	шт.	5	0,04
		Сетевая карта	шт.	3	1,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	3,00
		Сетевой фильтр (серверный)	шт.	3	1,00
	Конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры	Сервер	шт.	1	1,00
		Системный блок	шт.	3	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	4	0,50
		Сканер	шт.	5	0,10
		Смартфон	шт.	3	1,00
		Стенд	шт.	3	0,20
		Стойка для акустического монитора	шт.	3	0,04
		Телевизор	шт.	3	0,08
		Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
		Телефонный аппарат	шт.	5	0,20
		Тестер	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
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Учебное пособие	шт.	3	0,20
		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
		Флипчарт	шт.	5	0,04
		Шторы рулонные	шт.	3	0,50
		Шлем VR	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
		Эмулятор	шт.	5	0,50
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем	Соблюдение техники безопасности	Браслет антистатический	шт.		0,50
	Документирование программных решений	Бумага для офисной техники	пачка		3,00
	Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем	Диск	шт.		1,00
		Кабель	м		3,00
		Кабель-канал	м		2,00
	Соблюдение техники безопасности	Коврик антистатический	шт.		0,50
		Компьютерная розетка	шт.		1,00
		Коннекторы	пачка		1,00
		Лампа для проектора	шт.		0,04
		Лента-липучка	рулон		1,00
	Выполнять работы по документированию функций системы	Маркер	шт.		0,08
		Переходник	шт.		0,50
		Перчатки	шт.		1,00
		Ручка шариковая	шт.		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
		Салфетки для оргтехники	упаковка		0,20
		Скобы	кор		0,08
		Скотч	шт.		0,08
	Документирование программных решений	Степлер	шт.		0,20

	Стяжки	упаковка		0,50
	Термопаста	шт.		0,20
	Тонер	кг		1,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
	SSD-диск	шт.	1	1,00
Документирование программных решений	USB- накопитель	шт.	1	1,00
	IP - телефон	шт.	3	0,50
	IP-камера	шт.	5	0,20
	Картридер	шт.	5	0,20
	Wi-Fi-роутер	шт.	3	0,20
	Аптечка первой медицинской помощи	шт.	1	0,20
	Активный акустический монитор	шт.	3	0,04
	Акустическая система	шт.	3	0,10
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
	Маршрутизатор	шт.	3	0,04
	Блок питания для ноутбука	шт.	3	0.5
	Блок питания ПК	шт.	3	0,50
	Веб камера	шт.	1	1,00
	Вентилятор	шт.	3	0,50
	Видеокарта	шт.	3	1,00
	Внешний HDD	шт.	3	0,10
	Внешний привод	шт.	3	2,00
	Звуковая карта	шт.	3	2,00
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
	Дисковод для ноутбука	шт.	3	1,00
	Жесткий диск	шт.	3	1,00
	Интерактивная панель	шт.	5	0,04
	Отвертка-трещотка	шт.	5	1,00
	Стрипер	шт.	5	1,00
	Инструмент обжимной универсальный	шт.	5	1,00
	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
	Кабельный тестер	шт.	3	1,00
	Камера	шт.	5	0,20
	Картридж	шт.	3	0,50
	Клавиатура	шт.	3	0,50
	Картридж цветной	комплект	3	0,50
	Клавиатура для ноутбука	шт.	3	0,50
	Клещи для обжима	шт.	3	0,20
	Коммутатор	шт.	3	3,00
	Комплектующие для принтера/МФУ	шт.	3	0,20
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Конвертер	шт.	3	0,50
	Консольный сервер	шт.	5	0,04
	Контейнер для внешнего жесткого диска	шт.	1	0,04
Выполнение работ по проектированию и разработке информационных систем, подготовка рабочего места. СанПин 2.4.3 1186.03	Кондиционер	шт.	5	0,10
	Контрольно-измерительный прибор	шт.	3	0,50
	Корпус ПК	шт.	3	0,50
	Кронштейн	шт.	3	0,50
	Кросс-нож	шт.	5	1,00
	Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
	Лабораторный стенд	шт.	5	0,20
	Лазерная указка	шт.	3	0,04
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
	Маршрутизатор	шт.	1	1,00

		Матрица для ноутбука	шт.	3	1,00
		Межсетевой экран	шт.	3	0,04
		Микроконтроллер	шт.	3	1,00
		Микрофон	шт.	3	0,04
		Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
		Мобильная напольная стойка	шт.	5	0,04
		Модуль памяти	шт.	3	0,50
		Монитор	шт.	3	0,50
		Моноблок	шт.	3	0,50
		Мультиметр цифровой	шт.	3	0,50
		Мышь компьютерная	шт.	3	0,50
		Наглядные пособия	шт.	5	2,00
		Напольная стойка	шт.	3	1,00
		Наушники	шт.	3	1,00
		Ножницы	шт.	3	0,50
		Ноутбук	шт.	3	0,20
		Обжимной инструмент	шт.	3	1,00
	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	Операционная система	шт.	3	1,00
		Отвертка слесарно-монтажная	шт.	2	0,20
	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
		Переходник	шт.	3	1,00
		Портативный сервер	шт.	5	0,04
		Принтер лазерный	шт.	5	0,10
		Принтер-3D	шт.	3	0,10
		Программатор	шт.	3	1,00
	Конфигурирование аналитических решений	Программное обеспечение	шт.	1	3,00
		Проектор	шт.	3	0,11
		Процессор	шт.	3	0,50
		Пульт для презентации	шт.	3	1,00
	Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
		Радиоприемник	шт.	3	0,25
		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
		Сейф	шт.	5	0,04
		Сетевая карта	шт.	3	1,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	3,00
		Сетевой фильтр (серверный)	шт.	3	1,00
	Конфигурирование аналитических решений	Сервер	шт.	1	1,00
		Системный блок	шт.	3	0,50

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	4	0,50
		Сканер	шт.	5	0,10
		Смартфон	шт.	3	1,00
		Стенд	шт.	3	0,20
		Стойка для акустического монитора	шт.	3	0,04
		Телевизор	шт.	3	0,08
		Телекоммуникационный шкаф	шт.	5	0,04
		Телефонный аппарат	шт.	5	0,20
		Тестер	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
		Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	шт.	4	0,25
	Подготовка будущего призывника к осуществлению военной деятельности	Учебное пособие	шт.	3	0,20
		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
		Флипчарт	шт.	5	0,04
		Шторы рулонные	шт.	3	0,50
		Шлем VR	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
		Эмулятор	шт.	5	0,50

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 31.08.2026 № 610-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)
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств		Desoldering wire 1,5mm x 1,5m Оплетка для выпайки	шт.		2,00
		ISOCLEAN аэрозоль, 400 мл, Спирт изопропанол	шт.		2,00
		Sn99Ag+ (Sn99Cu0,7Ag0.3NiGe) Tp ISO-Core "Clear" (0.5мм), Припой олово-медь-серебро, катушка 100гр	шт.		2,00
		АМП10-0.2, Провод монтажный	м		10,00
	Проведение диагностики работы комбинационных цифровых схем: шифратора и дешифратора	Аэрозоль	шт.		25.00
	Подготовка пластин к нанесению фотослоя.	Абразивные материалы	шт.		10,00
		Биполярный транзистор	шт.		20,00
		Бензин калоша	л		1,00
		Головки измерительные	шт.		1,00
	Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Датчик	шт.		50,00
		DC/DC преобразователь	шт.		10,00
	Проведение анализа технических характеристик установка SMD-компонентов автоматом М-60 и нанесение паяльной пасты	Диод	шт.		10,00
		Держатель "третья рука"	шт.		1,00
	Проведение измерений	Жидкость для промывки	шт.		2,00
	Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Зажим	шт.		20,00
		Индикатор	шт.		
	Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Излучатель звука	шт.		10,00
	Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Индуктивности	шт.		100,00
	Изготовление печатных плат	Индикатор Quad Display	шт.		2,00
	Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи	шт.		2,00
	Выполнение монтажных и ремонтных работ	Изолента	м		3,00
	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	Канифоль сосновая	шт.		3,00
	Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Кабель	м		50,00
		Конденсатор	шт.		400,00
	Оформление маршрутной карты технологического процесса поверхностного монтажа электронного устройства	Кабинет алюминиевый	шт.		1,00
	Техническое обслуживание электронных приборов и устройств	Канифоль сосновая	шт.		2,00

Диагностика работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности.	Кнопка	шт.		20,00
Диагностика аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности	Коммутационная плата	шт.		1,00
	Комплект антистатический	шт.		5,00
Выполнение ремонта и настройки усилителя звуковых частот	Конденсатор SMD	шт.		3,75
	Конденсатор керамический выводной	шт.		20,00
Настройка и регулировка электронных приборов и устройств средней сложности	Конденсатор подстроечный	шт.		5,00
Сборка, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств	Конденсатор	шт.		10,00
	Корпуса для РЭА	шт.		5,00
Подготовка слесарно-сборочных и контрольно-измерительных инструментов	Крепеж	шт.		200,00
	Лампа ультрафиолетовая	шт.		0,50
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Лампа	шт.		3,00
Проводить герметизацию электронных устройств	Лак	л		1,00
Оформление маршрутной карты технологического процесса поверхностного монтажа электронного устройства	Лента светодиодная	м		30,00
	ЛТИ-120 Флюс	л		0,30
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Магнитный датчик	шт.		50,00
	Макетная плата для монтажа без пайки SYB-500	шт.		1,00
	Малярная лента	шт.		2,00
	Маркер перманентный	шт.		0,50
Ремонт штекеров, ПДУ и замена предохранителей	Марля	м		0,25
контрольно-измерительных инструментов	Метчик	шт.		15
	Микроконтроллер	шт.		10,00
Построение устройств импульсной техники	Микросхема	шт.		100
	Набор сверл по металлу	шт.		2,00
	Набор термоусадочной трубки	шт.		1,00
	Нож канцелярский	шт.		1,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Набор для пайки	шт.		50,00
	Оловоотсос	шт.		1,00
	Очки защитные	шт.		1,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Оптопара	шт.		20,00
Исследование методов и средств испытаний электронных устройств на воздействие влаги	Паяльная маска	шт.		6,00
	Перемычки для макетных плат папа-папа	шт.		10,00
	Перчатки защитные	шт.		3,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Переключатель	шт.		50,00
	Плата макетная беспаечная	шт.		5,00
	Пленка для изготовления	шт.		30,00
	Пластик			
	Полевой транзистор	шт.		20,00
	Полотно ножовочное	шт.		5,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Предохранитель	шт.		100,00
	Паяльная паста	шт.		30,00

Выполнение паяльных/монтажных работ	Припой без содержания свинца	м		0,25
Оформление маршрутной карты технологического процесса поверхностного монтажа электронного устройства	Профиль	м		30,00
	Провод монтажный	м		100,00
Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Программируемый индикатор уровня	шт		0,50
Выполнение монтажных работ	Провод	м		30,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Провод ПЭТВ	м		20,00
	Программатор	шт.		0,30
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт.		1,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Радиатор	шт.		15,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Разъем	шт.		20,00
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
Выполнение демонтажа печатного узла, собранного по технологии поверхностного монтажа	Раствор для отмывки трафаретов	л		0,25
Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Радиоконструктор-электронные игральные кости	шт		0,25
Выполнение ремонта и настройки усилителя звуковых частот	Резистор	шт.		200,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Реле	шт.		15,00
	Резистор подстроечный	шт.		10,00
	Резистор постоянный	шт.		20,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Резонатор	шт.		50,00
Выполнение демонтажа печатного узла, собранного по технологии поверхностного монтажа	Салфетки для протирки трафаретов	шт.		3,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Сердечник	шт.		6,00
Отработка практических навыков применения ручного трафарета	Сетка трафаретная	м		8,00
Анализ технических характеристик установка SMD-компонентов автоматом М-60 и нанесение паяльной пасты	Светодиоды	шт.		50,00
Оформление маршрутной карты технологического процесса поверхностного монтажа электронного устройства	Светодиодный модуль	шт.		6,00
Выполнение работ на установке автоматического сверления отверстий для навесного монтажа на печатной плате	Сверло	шт.		15,00
Изучение устройства и порядка эксплуатации ультразвуковой системы очистки (промывки) печатных плат	Сжатый воздух	баллон		10,00
Исследование методов и средств испытаний электронных устройств на воздействие влаги	Смазка электроконтактов	л		1,00
Ремонт штекеров, ПДУ и замена предохранителей	Спиртобензиновая смесь	л		0,15
Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Сирена -набор для пайки	шт		0,25
Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Светофор - набор для пайки	шт		0,25
	Сода кальцинированная	шт.		3,00
	Стеклотекстолит фольгированный	лист		3,00
	Стержни клеевые 11мм	шт.		30,00

Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Симистор	шт.		20,00
	Стабилитрон	шт.		50,00
	Тиристор	шт.		20,00
Ремонт блока питания лазерного принтера	Термопаста	шт.		10,00
	Термопрокладка	шт.		10,00
Выполнение навесного монтажа электронного устройства по заданной электрической принципиальной схеме устройства	Транзистор	шт.		100,00
	Трансформатор	шт.		2,00
Изучение технологии сверхточной сборки и монтажа на основе многовыводных СБИС с применением BGA корпусов	Трафарет	шт.		5,00
	Тумблер	шт.		10,00
Клеммное соединение прижатием	Тестер кабеля	шт.		1,00
Проверки исправности полупроводниковых диодов	Транзистортестер	шт.		1,00
Выполнение задания по сборке радиоэлектронного устройства	УКВ ЧМ радиоприемник	шт.		0,75
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Фанера	шт.		3,00
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Фильтр	шт.		50,00
Выполнение паяльных работ	Флюс	л		0,15
	Флюс в карандаше	шт.		2,00
	Флюс СКФ	шт.		3,00
	Флюс-гель	шт.		1,00
	Фоторезист пленочный	шт.		30,00
Подготовка слесарно-сборочных и контрольно-измерительных инструментов	Фотополимер	л		2,00
Выполнение работ на установке автоматического сверления отверстий для навесного монтажа на печатной плате	Фреза	шт.		15,00
	Халат антистатический	шт.		3,00
	Хлорное железо безводное	кг		0,30
Выполнение навесного монтажа электрорадиокомпонентов на печатную плату	Штекер	шт.		20,00
Изучение технологии сверхточной сборки и монтажа на основе многовыводных СБИС с применением BGA корпусов	Шарики припоя	шт.		4,00
	Элементы питания	шт.		4,00
	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
Выполнение настройки и регулировки LC – автогенератора	LCR измеритель	шт.	3	1,00
Подготовка слесарно-сборочных и контрольно-измерительных инструментов	3D принтер	шт.	3	0,10
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
	Бокорезы	шт.	5	2,00
Выполнение операций подготовки печатной платы к монтажу	Бор машина	шт.	3	0,50
	Длинногубцы с возвратной пружиной	шт.	5	1,00

	PACE MBT 350E трехканальная паяльная станция TD/SX/MT с паяльником TD-100, вакуумным паяльником SX-100 и термопинцетом MT-100. + насадки или аналог	шт.	5	1,00
	PACE ST-325E, Станция термовоздушная (фен паяльный) для демонтажа SMD-компонентов с вакуумным инструментом + насадки или аналог	шт.	5	1,00
	Актаком АТР-7011 Дымоуловитель или аналог	шт.	5	1,00
	Антистатический держатель для плат	шт.	3	0,20
	Антистатический держатель для плат Weller ESF 120ESD	шт.	5	1,00
	Бокорезы антистатические	шт.	3	1,00
	Генераторы сигналов	шт.	3	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
Проведение функционального теста по поиску неисправностей стабилизатора напряжения	Держатель плат с лупой и подсветкой	шт	5	0,25
	Длинногубцы	шт.	2	0,20
	Измеритель индуктивности	шт.	2	0,20
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,20
	Источник питания лабораторный	шт.	3	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
	Клещи для зачистки проводов и обжима контактов	шт.	3	1,00
	Клещи для зачистки проводов и обжима контактов Rexant 12-4005 (НТ-766)	шт.	5	1,00
	Компьютер в комплекте	шт.	3	0,20
	Круглогубцы антистатические	шт.	3	1,00
	Круглогубцы, 130мм	шт.	5	1,00
	Лупа на струбцине круглая настольная 8Х с подсветкой	шт.	3	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	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
	Медиапроектор	шт.	5	0,20
	Мини дрель	шт.	2	0,20
	Мультиметр цифровой	шт.	3	0,20
	Набор комбинированных гаечных ключей 6 - 32 мм	шт.	3	0,20
	Набор микроотверток Микроотвёртки	шт.	3	0,20
	Набор отверток антистатических	шт.	3	0,20
	Набор отверток магнитных крест и шлиц	шт.	3	0,20
	Набор пинцетов 4 шт..	шт.	5	2,00
Подготовка слесарно-сборочных и контрольно-измерительных инструментов	Намоточный станок	шт.	5	0,10
	Напильники	шт.	2	0,50
	Ножницы	шт.	3	0,20
	Ножовка по металлу	шт.	2	0,20
	Органайзер для комплектующих	шт.	3	1,00
	Осциллограф	шт.	3	0,20

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 слесарно-сборочных и контрольно-измерительных инструментов	Приемная карта	шт.	3	0,20
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
	Паяльник	шт.	2	1,00
Выполнение паяльных работ	Паяльники для паяльной станции	шт	10	0,25
	Паяльник ЭПЦН 60Ватт 220 В	шт.	2	1,00
Отработка практических навыков работы с настольной печью оплавления	Печь оплавления	шт.	3	0,10
	Пинцет антистатический	шт.	3	1,00
	Пинцет прецизионный антимагнитный	шт.	3	0,20
Проведение функционального теста по поиску неисправностей	Пирометр	шт.	5	0,10
	Пластиковый контейнер с крышкой, 200х300 мм/мм	шт.	3	1,00
Ремонт штекеров, ПДУ и замена предохранителей	Плоскогубцы захватные для электроники	шт	2	0,25
	Программное обеспечение	шт.	1	0,20
Основы инженерной подготовки	Радиостанция	шт.	3	0,25
Основы инженерной подготовки	Радиоприемник	шт.	3	0,25
Разработка технологической программы	Расстановщик SMD	шт.	3	0,10
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
	Скальпель остроконечный	шт.	3	1,00
	Стабилизатор напряжения	шт.	3	5,00
	Станция паяльная антистатическая аналоговая	шт.	3	0,20
	Стол с полкой для приборов	шт.	5	0,20
	Стриппер	шт.	2	0,20
	Таймер	шт.	3	0,20
	Тиски	шт.	5	0,20
Ремонт штекеров, ПДУ и замена предохранителей	Тонкогубцы для электроники	шт	5	0,25
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
	Проведение функционального теста по поиску неисправностей	Тепловизор	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
		Универсальный DDS-генератор сигналов	шт.	5	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
	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
		Цифровой мультиметр 5 в 1 Mastech MS8229	шт.	5	1,00
	Выполнение сборки радиоэлектронного устройства	Цветомузыкальная приставка	шт	5	0,25
		Цифровой осциллограф АКТАКОМ, RIGOL DS4014	шт.	5	1,00
		Частотомер	шт.	3	0,20
		Шуруповерт	шт.	2	0,20
	Ремонт штекеров, ПДУ и замена предохранителей	Щетка плоская жесткая	шт	2	0,25
	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
		Ящик антистатический для транспортировки между рабочими	шт.	3	1,00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 31.08.2026 № 610-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)
12.02.03 Радиоэлектронные приборы и устройства		Бензин Калоша	л		0,06
		Бумага для офисной техники	пачка		3,00
		Железо хлорное	кг		0,30
		Канифоль	шт.		3,00
	Приемы пользования монтажно-регулировочным инструментом	Кисточки	шт.		1,00
	Приемы пользования монтажно-регулировочным инструментом	Кабели с разъемами коаксиальными	шт.		1,00
		Паста паяльная для трафаретной печати	шт.		3,00
	Приемы пользования монтажно-регулировочным инструментом	Припой ПОС-61	кг		0,80
	Применение измерительной	Провод МГШВ1 х 0,35	м		3,00
	Выполнение ремонта шт.екеров, ПДУ и замена предохранителей	Провод монтажный	м		3,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Покрывало спасательное изотермическое	шт		1,00
	Оказание первой медико-санитарной помощи.	Респиратор	шт		2,00
	Определение и устранение ненадежных контактов в радиоэлектронных приборных устройствах	Разъем: розетка	шт.		2,00
	Изготовление печатных плат для типовых радиоэлектронных приборных устройств	Разъем: вилка	шт.		2,00
	Выполнение ремонта шнуров питания	Резистор переменный	шт.		3,00
	Выполнение монтажа, демонтажа, сборки радиоэлектронных приборных устройств	Резистор подстроечный	шт.		4,00
	Замена радиоэлементов	Резистор постоянный	шт.		24,00
	Проверка исправности радиоэлементов	Стеклотекстолит фольгированный (350 х 450 мм)	лист		3,00
		Флюс 34А	кг		0,20
		Флюс СКФ	л		0,06
		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
		Бокорез	шт.	10	1,00

Проверка исправности радиоэлементов	Вольтметр	шт.	10	0,40
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
Выполнение монтажа, демонтажа, сборки радиоэлектронных приборов и устройств	Генератор импульсный	шт.	10	0,40
	Генератор низкочастотный	шт.	10	0,40
	Генератор высокочастотный	шт.	10	0,40
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
	Дешифратор	шт.	2	2,00
	Диод	шт.	2	18,00
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
	Катушка индуктивности	шт.	2	2,00
	Коммутатор и ключи	шт.	2	2,00
	Компаратор	шт.	2	2,00
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Оказание первой медико-санитарной помощи.	Конденсатор керамический	шт.	2	20,00
	Конденсатор электролитический	шт.	2	12,00
	Конденсаторы подстроечные	шт.	2	3,00
	Лабораторный стенд	шт.	5	1,00
	Лупа с подсветкой на штативе	шт.	5	1,00
	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
	Машинка сверлильная	шт.	5	0,04
	Микроконтроллер	шт.	2	1,00
	Микрометр	шт.	10	1,00
	Микросхема аналоговая серии TDA	шт.	2	1,00
	Микросхема аналоговая серии К142	шт.	2	4,00
	Микросхема аналоговая серии К174	шт.	2	1,00
	Микросхема стандартной логики	шт.	2	4,00
	Многофункциональная микросхема	шт.	2	5,00
	Мультиметр М838	шт.	5	1,00
	Набор сверл	шт.	3	0,04
	Наглядное пособие	шт.	5	0,04
	Ноутбук	шт.	5	1,00
	Операционный усилитель	шт.	2	4,00
	Осциллограф цифровой	шт.	10	1,00
Проверка исправности радиоэлементов	Осциллограф универсальный	шт.	10	0,40
	Отвертки (набор)	шт.	10	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
	Паяльник	шт.	3	1,00
	Паяльник 40 Вт	шт.	5	1,00
	Пинцет	шт.	10	1,00
	Пинцет для СМД	шт.	5	1,00
	Плата монтажная для СМД-компонентов	шт.	2	0,04
Изготовление печатных плат	Плата коммутационная	шт.	1	1,00
	Программатор для микроконтроллера	шт.	3	1,00

		Программное обеспечение	шт.	3	0,04
		Рабочее место радиомонтажника	шт.	5	1,00
	Выполнение монтажа, демонтажа, сборки радиоэлектронных приборов и устройств	Радиоконструктор	шт.	1	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	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
	Выполнение ремонта электронных приборов и устройств	Световая панель	шт.	2	0,40
	Отработка начальных навыков обращения с оружием	Стрелковый тренажер	шт.	5	0,10
		Светодиод	шт.	2	12,00
		СМД-компоненты	комплект	1	0,04
		Станция паяльная	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
		Тиристор и симистор	шт.	2	2,00
		Транзистор биполярный	шт.	2	16,00
		Транзистор полевой	шт.	2	10,00
		Третья рука для пайки	шт.	3	1,00
	Изготовление печатных плат	Установка для промывки печатных плат	шт.	5	0,20
	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
	Выполнение монтажа, демонтажа, сборки радиоэлектронных приборов и устройств	Частотомер	шт.	10	0,40
	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 № 9
к приказу министерства
образования
Самарской области
от 31.08.2026 № 610-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)
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет(по отраслям)	Освоение должности служащего 23369 Кассир	Антисептик	шт		1,00
		Бумага	пачка		3,00
	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Зажим для бумаг	шт		1,00
		Кабель	шт.		0,20
	Выполнение заданий на практических занятиях по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, при прохождении учебных и производственных практик	Карандаш	шт.		1,00
		Клей-карандаш	шт.		1,00
		Корректирующая жидкость	шт.		1,00
		Лампа для проектора	шт.		0,20
		Ластик	шт.		1,00
	Выполнение заданий на практических занятиях по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, при прохождении учебных и производственных практик	Линейка	шт		1,00
	Освоение должности служащего 23369 Кассир	Маска одноразовая	шт		2,00
	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Ножницы	шт		1,00
		Папка	шт.		10,00
	Составление и использование бухгалтерской отчетности	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
	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Ручка	шт.		1,00
	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Скобы для степлера	шт		1,00
	Осуществление налогового учета и налогового планирования в организации	Скрепки	уп		1,00
	Освоение должности служащего 23369 Кассир	Салфетки влажные	шт		1,00
	Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	Тонер для заправки картриджей	шт.		1,00
	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Точилка	шт		1,00

Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации	Файл	шт.		100,00
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации	Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	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
Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	Антистеплер	шт	5	1,00
	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
	Видеокарта	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
	Демонстрационный материал	шт.	3	0,30
	Детектор валют	шт.	5	0,10
	Дырокол	шт.	3	0,08
	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
	Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,30
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	1,00
	Картридж	шт.	3	0,50
	Клавиатура	шт.	3	0,15
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Контрольно-кассовая машина	шт.	5	0,10
	Корзина для мусора	шт.	3	0,04
	Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20
	Кулер	шт.	3	0,30
Подготовка и проведение квалификационных экзаменов по профессиональным модулям	Лампа настольная	шт	5	1,00
	Лотки для бумаг	шт.	3	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	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
	Модуль памяти	шт.	3	0,30
	Монитор	шт.	4	0,30
	Мультимедиа проектор	шт.	3	0,30
	Мышь	шт.	2	0,08
	Ноутбук	шт.	5	0,20
	Органайзеры для канцтоваров	шт.	3	0,20
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
	Плакат	шт.	3	0,30
	Плата	шт.	2	0,30
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Подставка для канцелярских принадлежностей	шт	5	0,20
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	ПО для офисной работы	шт	1	1,00
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	ПО для открытия файлов .pdf	шт	1	0,03
	ПО 1С:Бухгалтерия	АРМ	1	1,00
	ПО Антивирус	шт.	1	0,06
	ПО Архиватор	шт.	1	0,03
	Принтер	шт.	5	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
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	шт.	3	0,30
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Система для автоматизированного ведения бухгалтерского и налогового учета и составления отчетности	шт	1	1,00
	Сканер	шт.	5	0,10
Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности	Степлер	шт	1	1,00
Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации	Справочно-правовая система	шт	1	1,00
	Стул офисный	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
	Учебное пособие	шт.	3	10,00
	Флеш - накопитель	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
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 навыков организации делопроизводства	Шредер	шт	5	0,05
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
Специальность	**Перечень видов работ**	**Наименование расходных материалов**	**Единица измерения**	**Срок службы, лет**	**Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)**
38.02.06 Финансы	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского	Бумага	пачка		2,00
		Диск	шт.		1,00
	Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	Кабель	шт.		0,20
	Составление и использование бухгалтерской отчетности	Клей-карандаш	шт.		1,00
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Коврик	шт.		0,08
	Участие в управлении финансами организаций и осуществление финансовых операций	Корректирующая жидкость	шт.		1,00
	Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств организации	Лампа для проектора	шт.		0,20
	Осуществление налогового учета и налогового планирования в организации	Ластик	шт.		1,00
	Участие в организации и осуществлении финансового контроля	Папки-регистры	шт.		0,50
	Ведение расчетов с бюджетами бюджетной системы Российской Федерации	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
		Скоросшиватель	шт.		0,40
		Скрепки	уп		0,20
		Тонер для заправки	шт.		1,00
		Файлы	пачка		0,50
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Фотобумага	пачка		0,20
		Цветная бумага	пачка		0,40
		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
		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
	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	0,08
	Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
	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
	Калькулятор	шт.	3	1,00
	Картридж	шт.	3	0,16
	Клавиатура	шт.	3	0,08
	Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
	Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
	Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Корзина для мусора	шт.	3	0,04
	Кронштейн для проектора	шт.	3	0,20
	Кронштейн для экрана	шт.	3	0,20
	Лотки для бумаг	шт.	3	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	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
		Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
		Монитор	шт.	5	0,20
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
		Мышь	шт.	2	0,08
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Органайзеры для канцтоваров	шт.	3	0,20
	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
		ПО 1С бухгалтерия	шт.	1	0,03
		ПО 1С:Бухгалтерия	АРМ	1	1,00
		ПО Антивирус	шт.	1	0,06
		Принтер	шт.	5	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
	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
		Сканер	шт.	5	0,10
		Степлер	шт.	3	0,20
		Стул офисный	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

		Учебное пособие	шт.	3	10,00
		Флеш-карта	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
	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
		Экран	шт.	5	0,20