



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

от 21.10.2021 № 493-ог

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

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

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

приложение 4 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу;

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

приложение 19 к приказу изложить в редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу;

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

приложение 32 к приказу изложить в редакции согласно приложению 5 к настоящему приказу;

приложение 33 к приказу изложить в редакции согласно приложению 6 к настоящему приказу;

приложение 34 к приказу изложить в редакции согласно приложению 7 к настоящему приказу.

2. Опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.

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

Министр  
образования и науки  
Самарской области



В.А. Акопьян

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>10.02.01 Организация и технология защиты информации</b>  <b>10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем</b>  <b>10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</b>	Сопряжение между собой различных телекоммуникационных устройств	Бумага	упаковка		2,00
		Витая пара UTP	м		6,00
		Кабель - канал	м		6,00
		Кабель	м		6,00
	Установка и настройка типовых программно-аппаратных средств защиты информации	Провод NYM	м		6,00
		Провод КСПВ	м		6,00
		Провод: КВТП	м		6,00
		Телефонная фурнитура	шт.		15,00
	Проведение практических работ по эксплуатации ТСЗИ	Термопаста в шприце	шт.		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Замена комплектующих ПК				
	Проверка исправности комплектующих ПК				
		Microsoft Office	шт.	3	1,00

Настройка, регулировка и ремонт комплектующих технических средств защиты информации

Установка и отладка работы программных продуктов

Настройка программного обеспечения КТ

Проведение типовых операций настройки средств защиты операционных систем

Использование специализированных программных продуктов при анализе работы и поиске неисправностей в схемах ТСЗИ

Secret Net	шт.	3	1,00
ViPNet CUSTOM	шт.	3	1,00
XSder	шт.	3	1,00
XSpider	шт.	3	1,00
Автоматизированный комплекс радионаблюдения	шт.	3	1,00
Анализатор уязвимостей	шт.	3	2,00
Блок питания	шт.	3	1,00
Видеокамера	шт.	5	0,20
Генератор шума	шт.	5	1,00
Детектор электромагнитного поля	шт.	3	1,00
Дистрибутивы ПО на носителях (CD) с формулярами и копиями сертификатов	шт.	5	1,00
Дополнительное комплектование к системе "Шепот"	шт.	3	1,00
Программное обеспечение	шт.	3	1,00
Жесткий диск	шт.	3	1,00
Индикатор электромагнитного поля	шт.	3	1,00
Инфракрасный бинокль	шт.	5	1,00
Комплекс дистанционного мониторинга	шт.	3	1,00
Комплект учебно-лабораторного	шт.	3	0,40
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20

Континент АП	шт.	3	1,00
КриптоПро УЦ	шт.	3	1,00
Кулер (система охлаждения)	шт.	3	1,00
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Microsoft Windows	шт.	3	1,00
Материнская плата	шт.	3	1,00
Многоканальный комплекс радиоконтроля	шт.	3	1,00
Многофункциональное устройство	шт.	5	0,20
Мобильное устройство	шт.	3	0,50
Монитор	шт.	5	1,00
Мультимедиапроектор	шт.	5	0,04
Набор отверток	шт.	5	1,00
Нелинейный локатор	шт.	5	1,00
Нелинейный радиолокатор	шт.	3	1,00
Ноутбук	шт.	3	0,50
Обнаружитель вторичных радиоизлучений	шт.	3	1,00
Обнаружитель сигналов	шт.	3	1,00
Обучающая программа Altium Designer	шт.	5	1,00
Обучающая программа Electronics Workbench (Multisim)	шт.	5	1,00
Память ОЗУ	шт.	3	1,00
Панцирь-С	шт.	3	1,00
Передача права на использование ПО VipNet Administrator	шт.	1	1,00

Передача права на использование ПО ViPNet Client	шт.	5	1,00
Передача права на использование ПО ViPNet Coordinator	шт.	1	1,00
Передача права на использование ПО ViPNet CryptoService	шт.	5	1,00
Передача права на использование ПО ViPNet Publication Service	шт.	1	
Передача права на использование ПО ViPNet Registration Point	шт.	1	1,00
Пинцет	шт.	5	1,00
Плакат	шт.	3	0,30
Планшет информационный	шт.	3	0,08
ПО "Поиск-USB"	шт.	3	1,00
Право на использование программного продукта Secret Net	шт.	5	1,00
Привод DVD+/-RW	шт.	3	1,00
Принтер	шт.	5	0,20
Программа контроля состояния	шт.	3	1,00
Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса	шт.	3	1,00
Программно-аппаратный комплекс Аккорд	шт.	5	1,00
Программное обеспечение	шт.	1	2,00
Процессор	шт.	3	1,00

Ревизор-2 ХР	шт.	3	1,00
Сетевой сканер	шт.	3	1,00
Система оценки защищенности выделенных помещений по виброакустическому каналу "Шепот"	шт.	3	1,00
Системный блок	шт.	5	1,00
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,40
Сканирующий приемник	шт.	5	1,00
Соната-R1	шт.	3	1,00
Средство автоматизированного моделирования СРД АРМ	шт.	3	1,00
Тепловизор	шт.	5	1,00
Универсальный зонд-монитор обнаружения датчиков	шт.	3	1,00
Универсальный поисковый прибор	шт.	3	2,00
Установочный комплект программного продукта Secret Net	шт.	5	1,00
Учебное пособие	шт.	3	0,30
Учебно-лабораторный	шт.	3	0,30
Флеш-накопитель	шт.	5	1,00
Цифровой анализатор проводных линий	шт.	3	1,00
Шорох-1М	шт.	3	1,00
Экран	шт.	5	0,04
Электронный замок	шт.	3	1,00

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</b>	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в нижнем положении сварного шва	Адаптер для газовой линзы	шт.		1,00
		Аргон	м3		6,00
	Сборка, дуговая наплавка валиков и сварка пластин в наклонном вертикальном и горизонтальном положениях сварного шва	Аргон технический	шт.		2,00
		Ацетилен	м3		3,00
	Сборка и дуговая сварка простых деталей	Ацетиленовый шланг	п/м		6,00
		Ботинки рабочие	пара		1,00
	Упражнения в пользовании газосварочной аппаратурой	Газовая линза №11	шт.		1,00



	Газовая наплавка валиков и сварка пластин	Газовое сопло №6 (стандартное)	шт.		1,00
		Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм) 1 мм по стали	шт.		1,00
		Диск абразивный отрезной для УШМ (125 мм ) 2 мм по стали	шт.		1,00
	Сварка и резка металла из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	Диск абразивный шлифовальный для УШМ (125 мм x 6) по стали	шт.		1,00
		Кабель	п/м		16,00
	Сварка металлов и металлических сплавов при помощи различных способов сварки, включая ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом	Карбид кальция	кг		3,00
		Кислород	м3		20,00
		Кислородный шланг	п/м		6,00
		Клемма	шт.		4,00
		Колпачок для W-электрода длинный	шт.		1,00
		Колпачок для W-электрода средний	шт.		1,00
		Краги сварщика для ММА и MIG/MAG	шт.		2,00
		Круг лепестковый шлифовальный	шт.		6,00
		Лепестковый шлифовальный диск 125 мм	шт.		1,00
		Металл цветной	кг		60,00

		Металлическая труба	кг		80,00
		Металлический прут	кг		70,00
		Отрезной круг	шт.		8,00
		Очки защитные	шт.		2,00
		Перчатки	шт.		3,00
		Перчатки для TIG сварки	шт.		1,00
		Полосовой материал	кг		80,00
		Промежуточный соединительный кабель- жгут	шт.		1,00
		Пропан	кг		20,00
		Пропиленовые трубы различных диаметров	м		12,00
		Респиратор	шт.		1,00
		Рукавицы	пара		5,00
		Сварочная присадочная проволока (пруток) неомедненный	кг		4,00
		Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) алюминиевая	кг		3,00
		Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) медная	кг		2,00
		Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) нержавеющая	кг		2,00
		Сварочная присадочная проволока к аргону (пруток) омедненная	кг		2,00
		Сварочная проволока	п/м		12,00

		Сварочная проволока для полуавтоматической сварки	кг		5,00
		Сварочная проволока для полуавтоматической сварки алюминиевая (катушка)	кг		2,00
		Сварочная проволока для полуавтоматической сварки нержавеющая (катушка)	кг		2,00
		Сварочная проволока для полуавтоматической сварки омедненная (катушка)	кг		2,00
		Светофильтр	шт.		2,00
		Соединительные части для пропиленовых труб разного диаметра	шт.		48,00
		Сопло для полуавтоматической сварки	шт.		0,30
		Сталь	кг		200,00
		Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125мм	шт.		1,00
		Твердые сплавы	кг		0,50
		Углекислота	кг		10,00
		Уплотнительное кольцо для газовой линзы	шт.		1,00
		Флюс	кг		1,00
		Хомут	шт.		1,00
		Цанга 2,4 мм	шт.		2,00

		Цепь крепления сварочных баллонов (Ложемент для крепления баллонов)	шт.		1,00
		Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125 мм	шт.		1,00
		Чугун	кг		30,00
		Шланг (рукав) III - класса	шт.		1,00
		Щетка металлическая дисковая	шт.		1,00
		Щиток для работы с УШМ	шт.		1,00
		Электроды	кг		90,00
		Электроды для сварки алюминия	кг		1,00
		Электроды вольфрамовые	шт.		4,00
		Электроды для сварки меди	кг		1,00
		Электроды для сварки чугуна	кг		2,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Аппарат для сварки пропиленовых труб	шт.	2	0,50
		Ацетиленовый шланг	п/м	2	6,00
		Баллон стальной	шт.	2	0,40
		Баллон с защитным газом 100% Ar высшего сорта 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	шт.	2	1,00
		Бокорезы	шт.	2	1,00
		Ботинки рабочие	пара	2	1,00
		Газовая горелка	шт.	2	0,50

		Газовый ключ	шт.	2	1,00
		Головной убор	шт.	2	1,00
		Диэлектрический коврик 1 группы 1000х1000х6 мм	шт.	2	1,00
		Зубило	шт.	2	1,00
		Инструмент для заточки вольфрамовых электродов	шт.	4	0,05
		Интерактивная доска	шт.	3	0,20
		Источник питания для процессов	шт.	3	1,00
		Кабель заземления 5 м Заземляющий кабель 50 мм <sup>2</sup> , дл. 5 м с разъемами на напряжение менее 80В	шт.	2	1,00
		Клещи зажимные	шт.	2	1,00
		Кислородный шланг	п/м	2	6,00
		Клавиатура	шт.	3	0,20
		Клемма	шт.	2	4,00
		Ключ гаечный	шт.	2	0,50
		Комплект для плазменной резки	шт.	2	0,20
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Костюм сварщика	шт.	2	1,00
		Круглогубцы	шт.		1,00
		Линейка металлическая	шт.	5	1,00
		Маска защитная	шт.	2	0,20
		Маска сварщика	шт.	2	1,00
		Металлическая щетка	шт.	3	1,00
		Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20
		Молоток	шт.	2	1,00
		Молоток-шлакоотделитель	шт.	2	1,00

		Монитор	шт.	3	0,20
		Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50
		Мышка	шт.	3	0,20
		Набор насадок на бормашину по металлу (для шуруповерта)	шт.	2	1,00
		Напильник	шт.	2	3,00
		Набор для визуально-измерительного контроля	шт.	2	1,00
		Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт.	2	0,04
		Отвертка	шт.	2	0,50
		Очки защитные	шт.	2	2,00
		Пассатижи	шт.	2	0,50
		Перчатки	шт.	2	3,00
		Печь для прокали электродов на 25 кг с реле времени	шт.	3	0,04
		Подставка для горелок (напольная)	шт.	3	0,50
		Пост для сварки в среде защитного газа	шт.	5	0,10
		Приспособление к резаку	шт.	5	0,50
		Разводной ключ	шт.	3	1,00
		Расходомер ( ротаметр)	шт.	3	0,50
		Редуктор аргоновый	шт.	2	1,00
		Редуктор газовый	шт.	2	0,50
		Резак	шт.	2	1,00
		Рукавицы	пара	1	5,00
		Рулетка	шт.	3	0,50
		Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами	шт.	5	1,00

		Сварочный аппарат	шт.	3	0,20
		Сварочный тренажер	шт.	3	0,20
		Сварочная штора 1400х1800	шт.	3	1,00
		Сварочный кабель 5 м	шт.	3	2,00
		Светофильтр	шт.	2	2,00
		Сопло для полуавтоматической сварки	шт.	2	0,30
		Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50
		Спецодежда	шт.	2	1,00
		Струбцина	шт.	1	0,50
		Струбцины быстрозажимные (разноразмерные)	шт.	1	2,00
		Табурет подъемно- поворотный	шт.	5	1,00
		Тележка инструментальная	шт.	5	1,00
		Трубогиб	шт.	3	0,20
		Труборез	шт.	3	0,20
		Углошлифовальная машинка	шт.	3	0,20
		Уголки магнитные для установки деталей при сборке (комплект)	шт.	2	0,50
		Угольник поверочный	шт.	2	0,50
		УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3	шт.	3	1,00
		Фильтровентиляционная установка	шт.	2	1,00
		Хомут	шт.	2	1,00

		Шуруповерт	шт.	3	1,00
		Шаблон	шт.	5	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	0,50
		Щетка-сметка	шт.	3	1,00
		Электрододержатель пассатижный	шт.	2	2,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.02.17</b> Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию	Разметка	Ацетон	л		0,50
		Вентиль	шт.		1,00
	Правка, гибка металла	Вилка кабельная	шт.		2,00
		Гель	л		1,00
	Гибка металла	Гильза	шт.		40,00
		Заглушка	шт.		1,00
	Резка металла	Канифоль, флюс	кг		0,50
		Капиллярная трубка	м		2,00
	Опиливание металла, сверление, зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Кислород	кг		10,00
		Лампа	шт.		5,00
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Листовой металл	кг		2,00
		Металлический квадрат	кг		2,00
	Шабрение и притирка	Моющее средство	л		0,50
		Перчатки	пара		10,00
	Электромонтажные работы	Полоса	кг		2,00
		Припой	шт.		20,00
	Пайка	Провод ПВ	п/м		5,00
		Провод ПВС	п/м		5,00
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена				



	Ремонт холодильного оборудования  Проверка на разгерметизацию шва	Прокладка	шт.		1,00
		Пропан	кг		10,00
		Пруток	кг		2,00
		Саморезы	упаковка		0,50
		Сверло	шт.		10,00
		Труба	кг		2,00
		Трубки разные	м		20,00
		Уголок	кг		2,00
		Хладон	кг		10,00
		Хомут	шт.		50,00
		Шланг	шт.		1,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Бокорезы	шт.	2	0,50
		Весы	шт.	2	0,20
		Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
		Головной убор	шт.	2,5	1,00
		Динамометрический ключ	шт.	2	0,20
		Детектор	шт.	3	0,50
		Дрель	шт.	2	0,50
		Заклепочник	шт.	2	0,50
		Зенкеры	шт.	1	2,00
		Зенковки	шт.	1	2,00
		Зубило	шт.	2	0,50
		Испаритель	шт.	1	1,00
		Клапан	шт.	1	5,00
		Клемник	шт.	1	1,00
		Клещи	шт.	2,5	1,00
		Ключи рожковые	шт.	2	1,00
		Компрессор	шт.	1	1,00
		Корпус	шт.	3	1,00

		Круглогубцы	шт.	2	0,50
		Линейка	шт.	2	0,50
		Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
		Метчики	шт.	2	10,00
		Молоток	шт.	2	0,50
		Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
		Набор бит	шт.	2	0,50
		Наконечник медный	шт.	2	12,00
		Надфиль	шт.	2	5,00
		Напильник	шт.	2	0,50
		Насос вакуумный	шт.	2	0,20
		Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
		Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
		Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
		Отвёртка	шт.	2	3,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
		Паяльник	шт.	2	1,00
		Переходник	шт.	2	1,00
		Плашки	шт.	2	10,00
		Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
		Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
		Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
		Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20
		Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25

		Приспособление для соединение трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
		Приспособления для слива и заправки хладагента	шт.	2	0,50
		Развальцовка для труб	шт.	2	1,00
		Разводной ключ	шт.	2	0,20
		Реле давления	шт.	3	1,00
		Рулетка	шт.	2	0,50
		Светильник	шт.	1	1,00
		Сверло	шт.	3	10,00
		Сливные баллоны для хладагента	шт.	2	0,50
		Смотровое стекло	шт.	3	1,00
		Соленоидный клапан	шт.	3	1,00
		Спецодежда	шт.	2,5	1,00
		Терморегулятор	шт.	1	1,00
		Течеискатель	шт.	2	0,10
		Труборасширитель	шт.	2	0,50
		Указатель напряжения	шт.	3	1,00
		Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
		Уровень	шт.	2	0,50
		Фильтр	шт.	1	5,00
		Шкаф управления	шт.	3	1,00
		шт.ангенцикуль	шт.	2	1,00
		Шуруповерт	шт.	2	0,50
		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.20</b> <b>Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>	Ремонт, сборка, проверка, регулировка, испытание, юстировка, монтаж и сдача теплоизмерительных, электромагнитных, электродинамических, счетных, оптико-механических, пирометрических, автоматических, самопишущих и других приборов средней сложности со снятием схем	Заклепки алюминиевые	шт.		6,00
		Катанка Ø 6 мм	кг		3,00
		Лист оцинкованный	кг		1,60
		Листовой металл 3 мм	кг		1,70
		Полотно ножовочное	шт.		4,00
		Пруток Ø 22 мм	м		2,10
		Пруток Ø 8 мм	м		2,00
		Труба Ø 25 мм	кг		2,50
		Уголок 45 x 45	кг		3,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Ремонт, регулировка и юстировка особо сложных приборов и аппаратов под руководством слесаря более высокой квалификации	Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Дозаторы	шт.	5	0,05
	Измерение температуры термоэлектрическим пирометром и электрическим термометром сопротивления	Зенкеры (разные)	шт.	2	1,00
		Зенковки (разные) конические	шт.	2	1,00
	Электрическая регулировка узлов и элементов радиоустройств средней сложности	Манометр	шт.	5	0,20
		Метчики (разные) гаечные	шт.	2	1,00
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00

	Регулировка основных источников питания радиоаппаратуры	Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00
		Надфили разные	шт.	2	0,70
		Напильники квадратные (№ 0,1) драчевые	шт.	2	1,00
	Слесарная обработка деталей по 11-12 квалитетам с подгонкой и доводкой деталей	Напильники квадратные (№ 2,3) личные	шт.	2	1,00
		Напильники квадратные (№ 4,5) бархатные	шт.	2	1,00
		Напильники круглые (№ 0,1) драчевые	шт.	2	1,00
	Проверка узлов и различных элементов радиоэлектронных устройств по электрическим схемам с применением контрольно-измерительной аппаратуры и приборов	Напильники круглые (№ 2,3) личные	шт.	2	1,00
		Напильники круглые (№ 4,5) бархатные	шт.	2	1,00
		Напильники плоские (№ 0,1)	шт.	2	1,00
	Проверка электроизмерительных приборов класса точности 0,5 и ниже методом сличения показания с показаниями приборов-эталонов	Напильники плоские (остроносые или тупоносые, насечка № 4,5) бархатные	шт.	2	1,00
		Напорометр	шт.	5	0,02
	Пайка различными припоями (медными, серебряными)	Ножницы ручные для фигурной резки металла	шт.	2	1,00

	Окраска приборов	Острогубцы (кусачки)	шт.	2	1,00
		Отвертки (комплект)	шт.	2	1,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Перчатки	пара	2	1,00
		Пирометр	шт.	5	0,20
		Пластины круглые (разные)	шт.	2	1,00
		Плоскогубцы	шт.	2	1,00
		Плоскогубцы комбинированные	шт.	2	1,00
		Расходомер	шт.	5	0,20
		Регулятор давления	шт.	5	0,08
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
		Сверла	шт.	2	1,00
		Термометр	шт.	5	0,60
		Халат	шт.	2	1,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.23 Наладчик станков и оборудования в механообработке	Слесарные и слесарно-сборочные работы	Дюралюминий	кг		2,00
		Заклепки разные	шт.		120,00
	Работы на токарных станках	Круг абразивный белый	шт.		0,50
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,50
	Работы на фрезерных станках	Лист оцинкованный	м <sup>2</sup>		0,50
		Масло машинное	кг		2,00
	Работы на сверлильных и расточных станках	Полотно ножовочное	шт.		10,00
		Припой	г		0,20
		Притирочный порошок	г		0,15
		Прутки разные	м		2,00
		Ручка к молотку	шт.		5,00
		Ручка к напильнику	шт.		5,00
		Салфетка техническая	шт.		5,00

		Синька	г		0,20
		Сталь разная	кг		22,00
		Трубка профильная	кг		1,00
		Уголки разные	кг		2,00
		Эмульсол	кг		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Метчики разные	шт.	2	0,40
		Микрометр 0-25	шт.	5	0,36
		Напильник	шт.	2	0,32
		Очки защитные	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плашки разные	шт.	2	0,40
		Резцы разные	шт.	2	10,00
		Сверла	шт.	2	10,00
		Фрезы	шт.	2	0,40
		Халат	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Штангенглубиномер	шт.	5	0,08
		Штангенциркуль	шт.	5	0,08
		Штангенциркуль ШЦ 3	шт.	5	0,52
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.01.25 Станочник (металлообработка)</b>	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
		Ветошь	кг		0,12
		Дюралюминий	кг		2,00
		Круг абразивный белый	шт.		0,10

	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
		Масло машинное	кг		0,50
		Очки защитные	шт.		1,00
		Сменный ролик для накатки	шт.		0,40
		Сталь разная	кг		40,00
		Эмульсол	кг		2,00
	Работы на сверлильных и шлифовальных станках	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Индикаторный нутромер	шт.	5	0,08
		Калибр кольца	набор	3	0,10
		Калибр-пробки гладкие	набор	3	0,10
		Калибр-пробки резьбовые	набор	3	0,10
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Линейка металлическая 300,500	шт.	2	0,10
		Метчики разные	шт.	2	6,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,08
		Накатка прямая	шт.	2	0,20
		Накатка сетчатая	шт.	2	0,20
		Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,25
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плшки разные	шт.	2	3,00
		Резцы разные	шт.	2	17,00
		Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00



		Сверла	шт.	2	8,00
		Тиски машинные	шт.	5	0,08
		Фрезы	шт.	2	6,00
		Фрезы дисковые	шт.	2	5,00
		Халат	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,10
		Шаблоны заточные для резцов	набор	5	0,10
		Шаблоны заточные для сверл	набор	5	0,10
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.26 Токарь-универсал	Сверление	Берет	шт.		1,00
		Ветошь	кг		0,12
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Круг абразивный белый	шт.		0,12
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
		Круг алмазный	шт.		0,04
	Центрование	Масло	л		2,00
		Очки защитные	шт.		1,00
	Заточка резцов	Сталь разная	кг		44,00
		Труба металлическая	кг		6,00
	Зенкование	Халат	шт.		1,00
		Шестигранник калиброванный	кг		10,00
	Развертывание	Эмульсол	л		2,00

	Доводка резцов	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Выбивание втулок	Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,04
	Нарезание резьбы в отверстиях, на волун	Зенкера	шт.	2	4,00
		Зенковки	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Кернер	шт.	2	1,00
		Ключи гаечные	шт.	5	3,00
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Метчики разные	шт.	2	10,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Напильники разные	шт.	2	5,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Плашки разные	шт.	2	5,00
		Развертки	шт.	2	5,00
		Резцы разные	шт.	2	20,00
		Сверла	шт.	2	12,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,40
		Центроискатель	шт.	2	0,04
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шаблоны для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.29</b> Контролер станочных и слесарных работ	Работы с мерительным инструментом  Слесарные работы  Контроль качества деталей  Проверка станков на точность обработки	Круг абразивный	шт.		0,50
		Лист стальной	кг		4,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Салфетка техническая	шт.		20,00
		Сталь разная	кг		4,00
		Халат	шт.		1,00
		Эмульсол	кг		0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Резцы разные	шт.	2	3,00
		Гладкие калибр-пробки	шт.	5	0,50
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Калибр-скобы	шт.	5	0,50
		Калибры конусов	шт.	5	0,50
		Кернер	шт.	2	1,00
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Метчики	шт.	2	2,00
		Микрометр	шт.	5	0,50
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Надфиль	шт.	2	3,00
		Напильники разные	шт.	2	0,50
		Плашки	шт.	2	1,00
		Плоско-параллельные меры длины	шт.	5	0,28
		Радиусомер	шт.	5	0,50
		Резьбовой микрометр	шт.	5	0,50

		Резьбовые калибр-кольца	шт.	5	0,50
		Резьбовые калибр-пробки	шт.	5	0,50
		Резбомер	шт.	5	0,50
		Сверла	шт.	2	3,00
		Угломер	шт.	5	1,00
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Штангенглубиномер	шт.	5	0,50
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,50
		Штангенциркуль ИЩ 3	шт.	5	0,50
		Щуп	шт.	5	0,50
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.31</b> <b>Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики</b>	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Бумага	упаковка		1,00
		Изоляционная лента	шт.		1,00
	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики	Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.		1,00
		Набор проволоочек для измерения резьбы	шт.		5,00
	Наладка электрических схем и приборов автоматики	Паста для очистки рук	шт.		0,20
		Перчатки	шт.		5,00
	Снятие технических параметров с приборов измерения и контроля, оборудования и отдельных систем.	Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2"	шт.		10,00
		Фум-лента	шт.		1,00
		Халат	шт.		1,00
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00
		Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00

	Монтаж приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Выполнение слесарных, монтажных и наладочных работ	Акустическая система	шт.	5	0,10
		Анемометр	шт.	3	1,00
		Деталь типа «Вал»	шт.	2	2,00
		Деталь типа «Втулка»	шт.	2	1,00
		Измеритель параметров электробезопасности электроустановок	шт.	4	0,50
		Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
		Калибр-пробка гладкий	шт.	3	1,00
		Калибр-пробка конусный	шт.	3	1,00
		Калибр-пробка резьбовой	шт.	3	1,00
		Калибр-скоба гладкий	шт.	3	1,00
		Калибр-скоба регулируемый	шт.	3	1,00
		Клещи токоизмерительные	шт.	3	1,00
		Ключ раздвижной (шведик)	шт.	5	2,00
		Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
		Комплект контрольно-измерительных, поверочных приборов	шт.	3	1,00
		Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50
		Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
		Линейка синусная	шт.	4	1,00
		Люксметр	шт.	3	1,00
		Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
		Манометр	шт.	4	0,50

		Микрометр гладкий	шт.	5	1,00
		Микрометр рычажный	шт.	5	1,00
		Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	5	0,25
		Мультиметр цифровой поверенный	шт.	4	1,00
		Набор инструментов Stels 14102 из 31 предмета	шт.	5	0,25
		Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
		Набор концевых плоскопараллельных мер длины	шт.	3	1,00
		Нож монтажный	шт.	3	1,00
		Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
		Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
		Ответки шлицевые	шт.	4	3,00
		Пирометр	шт.	4	1,00
		Плоттер	шт.	3	0,25
		Прибор для проверки деталей на биение в центрах	шт.	3	1,00
		Призма поверочная и разметочная (учебная)	шт.	5	1,00
		Принтер	шт.	3	0,25
		Регистратор параметров качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Сканер	шт.	3	0,25
		Скоба рычажная	шт.	5	1,00
		Стойка универсальная	шт.	3	1,00
		Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
		Тахометр	шт.	4	1,00

		Тепловизор	шт.	4	0,50
		Термометр контактный	шт.	4	0,50
		Течеискатель с функцией пассивного обнаружения кабеля	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой расходомер	шт.	4	0,50
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	4	0,50
		Универсальный анализатор качества электроэнергии	шт.	4	0,50
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Шарнирно-губцевый инструмент (пассатижи, оокорезы, длинногуб-цы, гебельсы, клещи, ножницы)	шт.	3	1,00
		Шкафы для хранения инструментов металлические	шт.	6	0,10
		Шкафы металлические для рабочей одежды	шт.	6	0,10
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штатив	шт.	3	0,50
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,20
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.32 Оператор станков	Закрепление заготовок	Берет	шт.		1,00
		Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		3,00

с программным управлением	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Ветошь	кг		0,12
		Дюралюминий	кг		20,00
		Кабель VGA , 25м	шт.		0,20
		Круг абразивный белый	шт.		0,10
	Работы на токарных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
		Масло машинное	кг		0,50
	Измерение деталей	Неметаллические материалы	кг		7,00
		Очки защитные	шт.		1,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Сменные пластины	шт.		10,00
	Управление станком	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
		Тонер для принтера	шт.		1,00
	Крепление режущего инструмента	Сменный ролик для накатки	шт.		0,40
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Снятие заусенцев после обработки	Халат	шт.		1,00
		Цветной металл	кг		15,0
	Крепление заготовок	Эмульсол	кг		2,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Зд щупы	шт.	5	0,30
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,30
		Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30



	<p>Определение неровностей обработанной поверхности</p> <p>Комплекующие инструментов</p> <p>Контроль и выставление детали</p>	Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
		Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Калибр кольца	набор	3	0,10
		Калибр скобы	набор	3	0,10
		Калибр-пробки	набор	3	0,20
		Катридж для принтера /МФУ	шт.	3	1,00
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Колонки	шт.	5	0,50
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
		Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
		Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30
		Лампа для проектора	шт.	2	0,20
		Линейка металлическая	шт.	2	0,10
		Метчики разные	шт.	2	6,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
		МФУ	шт.	5	0,50
		Накатка	шт.	2	0,40
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Нутромер электронный	шт.	5	0,30
		Параллельные подкладки	шт.	2	0,30
		Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20

		Плшки разные	шт.	2	3,00
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Принтер	шт.	5	0,10
		Проектор	шт.	5	0,50
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Резцы разные	шт.	2	17,00
		Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
		Сверла	шт.	2	8,00
		Сканер	шт.	5	0,20
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски машинные	шт.	5	0,08
		Фрезы	шт.	2	11,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ	Берет	шт.		1,00
		Ветошь	кг		0,12
		Дюраль алюминий	кг		4,00
		Круг абразивный белый	шт.		0,10
		Круг абразивный зеленый	шт.		0,10
		Масло машинное	кг		0,50

	Заточка резцов	Неметаллические материалы	кг		7,00
	Доводка резцов	Очки защитные	шт.		1,00
		Сменные пластины	шт.		20,00
	Сверление, растачивание, зенкование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Сталь разная, металлопрокат разный	кг		400,00
		Тонер для принтера	шт.		0,50
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,50
		Халат	шт.		1,00
		Щетка-сметка	шт.		1,00
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Цветной металл	кг		15,00
	Проверка качества обработки деталей	Эмульсол	кг		4,00
	Закрепление заготовок	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Крепление заготовок	Адаптеры	шт.	2	5,00
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Выбивание втулок	Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
		Державки	шт.	2	5,00

	Установка и крепление режущего инструмента	Зд щупы	шт.	5	0,30
		Зенкеры	шт.	2	10,00
	Снятие заусенцев после обработки	Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Создание программ для ЧПУ	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
		Интерактивная доска	шт.	3	0,20
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Калибр кольца	набор	3	0,10
		Калибр скобы	набор	3	0,10
	Управление работой станка	Калибр-пробки	набор	3	0,20
		Катридж для принтера /МФУ	шт.	3	1,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Кернер	шт.	2	1,00
		Клавиатура	шт.	3	0,20
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
	Нарезание наружной резьбы	Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,50
	Сверление глухих, сквозных отверстий	Лампа для проектора	шт.	2	0,50
		Линейка металлическая	шт.	2	0,10
	Проточка, подрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Метчики разные	шт.	2	15,00
		Микрометр	шт.	5	0,40
		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
		Многофункциональное устройство (МФУ)	шт.	3	0,20
	Развертывание	Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	3	0,20

	Измерительные работы  Контроль и выставление детали	Мультимедийный проектор	шт.	3	0,50
		Мышь	шт.	3	0,20
		Накатка	шт.	2	0,40
		Нутромер электронный	шт.	5	0,30
		Оправки	шт.	2	7,00
		Патрон самоцентрирующийся	шт.	5	0,50
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Патроны разные	шт.	2	1,00
		Переходники	шт.	2	10,00
		Плашки разные	шт.	2	10,00
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Развертки	шт.	2	10,00
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резцы разные	шт.	2	30,00
		Резцы с механическим креплением	шт.	2	20,00
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски машинные	шт.	5	0,08
		Тренажер, имитирующий стойку станка с ЧПУ	шт.	3	0,20
		Удлинители	шт.	2	7,00
		Фрезы	шт.	2	11,00
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,50
		Центровочное сверло	шт.	2	15,00
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20

		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,20
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	2,00
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Измерение деталей Работы на токарных станках и токарных станках с ЧПУ Работы на сверлильных и шлифовальных станках Проверка и настройка измерительного инструмента	Берет	шт.		1,00
		Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	пачка		4,00
		Ветошь	кг		10,00
		Дюральалюминий	кг		20,00
		Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
		Кабель питания	шт./ м		10,00
		Керосин	л		3,00
		Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
		Лампа	шт.		1,00
		Масло	л		10,00
		Масло машинное	кг		0,50
		Металлопрокат разный	кг		460,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
		Неметаллические материалы	кг		7,00
		Перчатки	пара		1,00
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Сменные пластины	шт.		10,00
		Очки защитные	шт.		1,00

	Закрепление заготовок	Полотно машинное	шт.		2,00
		Пластина твердосплавная	шт.		20,00
	Управление станком	Рабочая обувь	пара		1,00
		Рукавицы	пара		5,00
	Крепление режущего инструмента	Спецодежда	комплект		2,00
		Сталь разная, металлопрокат разный	кг		40,00
	Крепление заготовок	Халат	шт.		1,00
		Тонер для принтера	шт.		1,00
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Труба металлическая	кг		25,00
		Упаковочный материал	м		5,00
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0.20
	Комплектующие инструментов	Цветной металл	кг		15.0
		Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Контроль и выставление детали	Эмульсол	л		25,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
	Снятие заусенцев после обработки	Зд щупы	шт.	5	0,30
		IP-камера	шт.	5	0,20
	Определение неровностей обработанной поверхности	Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
		Адаптеры	шт.	2	5,00
		Аксессуары к фрезерным станкам	шт.	2	0,30
	Работы на фрезерных станках и фрезерных станках с ЧПУ	Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Ведро	шт.	2	1,00
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,10

		Головной убор	шт.	2	2,00
		Гравер	шт.	2	0,24
		Державки	шт.	2	5,00
		Зенковка	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
		Индикаторный нутромер	шт.	5	0,16
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
		Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Калибр кольца	набор	3	0,10
		Калибр-пробки	набор	3	0,20
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Катридж для принтера/МФУ	шт.	5	1,00
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клавиатура	шт.	5	0,24
		Ключи гаечные	шт.	5	10,00
		Ключи разные	комплект	5	1,00
		Комплект учебно- лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
		Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
		Лампа для проектора	шт.	2	0,50
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00



		Магнитная плита	шт.	5	0,24
		Метчики разные	шт.	2	30,00
		Микрометр	шт.	5	0,80
		Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
		Микрометрический нутромер	шт.	5	0,16
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,24
		Мышь	шт.	3	0,24
		Набор ключей шестигранных	шт.	2	0,24
		Набор концевых мер	шт.	5	0,10
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Нутромер электронный	шт.	5	0,30
		Оправки	шт.	2	7,00
		Оптический угломер	шт.	5	0,30
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,20
		Переходники	шт.	2	10,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Принтер	шт.	5	0,10
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резьбовые головки	шт.	2	5,00
		Сверло	шт.	2	30,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,24

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Сканер	шт.	5	0,20
		Сменные головки	шт.	2	10,00
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинители	шт.	2	7,00
		Фрезы разные	шт.	2	1,00
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шаблон для инструментов	набор	5	0,20
		Шаблон резьбовой	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		шт.ангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка-счетка	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
		Эталон шероховатости	комплект	3	3,00
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.01.35 Мастер слесарных работ</b>	Резание металла ножницами	Квадрат 16x16	кг		2,00
		Квадрат 20 мм	кг		10,00
		квадрат 25 мм	кг		12,00
		Квадрат 25x25	кг		3,00

	Отапливание	Квадрат 40 мм	кг		15,00
		Листовой металл б - 0,55 - 0,7 мм	кв.м		0,25
	Рубка, правка, гибка	Полосовая сталь б 1,5 - 2,5 мм	кг		4,00
		Полотно ножовочное	шт.		15,00
	Фрезерные работы	Пруток катанный <16 - 10мм	кг		3,00
		Сталь листовая Ст 3-6-10 мм	кг		5,00
	Шестигранник 8-20	кг		3,00	
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Контроль точности выполнения работ	Вороток комбинированный	шт.	2	1,00
		Зубило	шт.	2	1,00
	Нарезание наружной и внутренней резьбы	Кернер	шт.	2	1,00
		Крейцмейсель	шт.	2	1,00
	Слесарный курс. Ручная обработка металла.	Линейка метрическая L 1000	шт.	5	0,50
		Линейка метрическая L 300	шт.	2	1,00
	Выполнение работ на фрезерных, сверлильных станках	Микрометр	шт.	5	0,50
		Молоток слесарный с квадратным бойком Р-400 г	шт.	2	2,00
		Набор метчиков	шт.	2	2,00
		Набор напильников	шт.	2	1,00
		Набор плашек	шт.	2	2,00
		Ножницы по металлу (отрезные и высечные)	шт.	2	4,00

		Плашкодержатель по диаметру плашек	шт.	3	1,00
		Свёрла конические	шт.	2	4,00
		Свёрла по металлу	шт.	2	4,00
		Угломер	шт.	5	0,50
		Угольник	шт.	5	1,00
		Угольник магнитный	шт.	2	2,00
		Фреза концевая	шт.	2	4,00
		Фреза торцевая	шт.	2	4,00
		Циркуль разметочный	шт.	2	1,00
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	2,00
Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.01.36</b> Дефектоскопист	Выполнение радиационного контроля контролируемого объекта	Аптечка	шт.		1,00
	Выполнение визуального и измерительного контроля контролируемого объекта	Люминесцентная магнитная суспензия, 6-7 мкм, аэрозоль. Белый контрастный грунт, аэрозоль	шт.		1,00
		Люминесцентный магнитный концентрат	шт.		1,00
	Выполнение ультразвукового контроля контролируемого объекта	Маркер по металлу	шт.		1,00
		Маска защитная	шт.		1,00
	Выполнение капиллярного контроля контролируемого объекта	Мел термостойкий	шт.		1,00

	Выполнение магнитного контроля контролируемого объекта	Очиститель	шт.		1,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Перчатки тканевые	шт.		1,00
		Пенетрант водосмываемый	шт.		1,00
		Халат или комбинезон	шт.		1,00
		Пенетрант люминесцентный	шт.		1,00
		Проявитель	шт.		1,00
		Черные индикаторные чернила, 2-6 мкм, аэрозоль	шт.		1,00
		Черный магнитопорошковый концентрат для приготовления магнитопорошковой суспензии	шт.		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Видеоэндоскоп с управляемым зондом, с функцией измерения	шт.	5	0,25
		Датчик для криволинейных поверхностей	шт.	5	0,50
		Дефектоскоп на фазированных решетках	шт.	5	0,20
		Затемняющая кабина с накрывным вентилятором	шт.	5	0,10

		Зеркало с телескопической трубкой	шт.	3	1,00
		Измеритель шероховатости	шт.	3	1,00
		Испытательный образец по Бертольду	шт.	5	0,50
		Комплект классических преобразователей (российских) для УЗ - контроля	шт.	5	0,20
		Комплект плакатов для УЗК	шт.	5	0,50
		Комплект плакатов по капиллярному контролю	шт.	5	1,00
		Комплект экзаменационных образцов по ВИК	шт.	2	0,25
		Линейка стальная	шт.	5	1,00
		Лупа измерительная 10х	шт.	3	1,00
		Лупа просмотровая 2х; 7х	шт.	3	1,00
		Люксметр	шт.	5	1,00
		Люксметр + УФ-Радиометр	шт.	5	1,00
		Магнитометр (микротесламетр - градиентометр). Комплект контрольных образцов для МПД	шт.	5	1,00
		Микроскоп	шт.	5	0,50
		Мультимедийная установка (проектор, экран или интерактивная доска)	шт.	5	0,50

		Набор образцов для изучения микроструктуры чёрных и цветных металлов	шт.	3	1,00
		Набор щупов	шт.	5	1,00
		Настольный размагничивающий тоннель	шт.	5	0,20
		Образцы шероховатости	шт.	3	1,00
		Огнетушитель	шт.	3	1,00
		Портативный УФ светильник	шт.	5	1,00
		Рулетка	шт.	3	1,00
		Толщиномер покрытий на магнитных и немагнитных проводящих основаниях	шт.	5	0,50
		Угольник поверочный УП	шт.	5	1,00
		Ультразвуковой дефектоскоп	шт.	5	0,20
		Ультразвуковой толщиномер	шт.	5	0,20
		Ультрафиолетовые излучатели	шт.	2	1,00
		Универсальный шаблон сварщика	шт.	3	1,00
		Фонарик	шт.	3	1,00
		Фотоальбомы дефектов сварных соединений	шт.	3	0,25
		Шаблон Красовского	шт.	5	1,00
		Шаблон радиусный	шт.	5	1,00
		Штангенрейсмас	шт.	5	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00

		Штатив для измерителя шероховатости	шт.	5	0,50
		Электромагнит ручной с рабочим магнитным полем	шт.	5	0,20
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)</b>	Центрование Сверление	Болт фундаментный	шт.		8,00
		Бумага	пачка		1,00
	Сварочные работы	Ветошь	кг		10,00
		Вилки разные	шт.		1,00
		Головной убор	шт.		1,00
	Разметка и перенос монтажных осей	Диск отрезной	шт.		1,00
		Диск шлифовальный	шт.		1,00
	Сварка металлических конструкций	Кабель разный	м		1,00
		Канифоль	кг		0,04
	Сборка норийных труб	Клеммы	шт.		2,00
		Клепки разные	шт.		100,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Контактный наконечник 0,8 мм	шт.		10,00
		Краска для шабрения	кг		0,10
	Зенкование	Круг стальной	шт.		5,00
		Круг абразивный	шт.		0,50
	Развертывание	Круг алмазный	шт.		0,10
		Масло	кг		2,00
	Заточка резцов	Мел технический	кг		0,10
		Металлопрокат разный	кг		10,00
	Доводка резцов	Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.		0,20



	<p>Выбивание втулок</p> <p>Измерительные работы</p> <p>Проточка, подрезка, отрезка, расстачивание глухих, сквозных отверстий</p>	Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00
		Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Очки защитные	шт.		1,00
		Припой	кг		0,20
		Розетки разные	шт.		1,00
		Ручка к напильнику	шт.		10,00
		Ручки для молотков	шт.		5,00
		Сварочная проволока	м		0,30
		Сварочное сопло	шт.		1,00
		Скобы монтажные	шт.		0,10
		Спецодежда	комплект		1,00
		Струна металлическая	м		2,00
		Тонер для принтера	шт.		0,50
		Трубные заготовки разные	п/м		3,00
		Шестигранник калибровочный	м		4,00
		Шланг ацетиленовый	м		1,00
		Шланг кислородный	м		1,00
		Электроды разные	кг		20,00
		Халат	шт.		1,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Баллон газовый	шт.	5	0,40
		Верстак	шт.	10	0,50
		Виброанализатор	шт.	2	1,00

		Винт установочный с тупым концом с в/ш., нерж. сталь	шт.	2	10,00
		Вороток	шт.	2	5,00
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Втулка переходная с лапкой	шт.	2	1,00
		Вытяжное устройство	шт.	2	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,04
		Головной убор	шт.	2	1,00
		Горелка ацетиленовая	шт.	2	1,00
		Дефектоскоп	шт.	5	0,10
		Дрель	шт.	2	1,00
		Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00
		Зенкер	шт.	2	4,00
		Зенковка	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
		Инвертор	шт.	5	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	5,00
		Индикаторная головка	шт.	2	0,30
		Испытательный пресс	шт.	10	0,04
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
		Картридж	шт.	3	0,05
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
		Ключ гаечный	шт.	5	3,00
		Ключ торцовый	шт.	2	2,00
		Колонки	шт.	5	0,50
		Компьютер	шт.	5	0,50

		Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
		Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
		Комплект принадлежностей, часть 2	шт.	2	1,00
		Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10
		Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
		Компрессор	шт.	2	0,10
		Кондуктор для сборки труб	шт.	5	0,40
		Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
		Консольный насос	шт.	3	0,20
		Концевые меры	шт.	5	1,00
		Крейцмейсель	шт.	2	1,00
		Кроншт.ейн для экрана/проектора	шт.	5	0,50
		Крючок для сбора стружки	шт.	2	1,00
		Лабораторная установка	шт.	5	0,04
		Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
		Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
		Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
		Лампа для проектора	шт.	2	0,50
		Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30

		Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
		Метчики разные	шт.	2	10,00
		Механический шабер	шт.	5	0,30
		Микрометр	шт.	5	0,60
		Микроскопы	шт.	5	0,04
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,50
		Монтажная (отрезная) пила	шт.	2	30,00
		Муфты и валы	шт.	2	1,00
		Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20
		Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
		Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
		Набор параллельных подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
		Набор цанговых зажимов	шт.	3	5,00
		Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
		Надфиль	шт.	2	2,00
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Настольный станок	шт.	5	0,04
		Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
		Ноутбук	шт.	5	1,00
		Опорные подшипники	шт.	2	1,00
		Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
		Отвертка	шт.	2	0,30

		Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
		Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
		Пинцет	шт.	5	1,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00
		Плашки разные	шт.	2	5,00
		Плашкодержатель	шт.	2	5,00
		Плоскогубцы	шт.	3	6,00
		Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
		Полимерный пневмошланг	м	20	1,00
		Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
		Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
		Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
		Принтер	шт.	5	0,02
		Проектор	шт.	2	0,20
		Рабочая станция	шт.	2	1,00
		Развертка	шт.	2	5,00
		Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
		Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
		Резак пропановый	шт.	2	2,00
		Резцы разные	шт.	2	20,00
		Ременные передачи	шт.	2	1,00
		Респиратор	шт.	2	25,00
		Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
		Сварочные шторы	шт.	2	1,00

		Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	10	1,00
		Сварочный стол с набором струбцин (180 град)	шт.	2	1,00
		Сверлильный патрон	шт.	2	1,00
		Сверло	шт.	2	12,00
		Системный блок	шт.	5	0,50
		Сканер	шт.	5	0,02
		Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
		Соединительное звено для цепи	шт.	2	3,00
		Станочные тиски 150/2	шт.	5	3,00
		Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
		Стойка индикаторная магнитная	шт.,	5	5,00
		Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
		Стол	шт.	2	1,00
		Стул	шт.	2	1,00
		Съемник	шт.	2	2,00
		Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
		Таль ручная	шт.	2	0,04
		Твердомер	шт.	5	1,00
		Теодолит	шт.	5	2,00
		Тиски разные	шт.	5	1,00
		Толщиномер	шт.	5	0,10
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00

		Уровень	шт.	2	2,00
		Учебно-лаборатрный стенд "Электро- пневмоавтоматика"	шт.	2	1,00
		УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
		Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
		Хомут червячный	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,40
		Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Цепные передачи	шт.	2	1,00
		Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
		Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шабер	шт.	2	1,00
		Шаблон для проверки заточки сверел	шт.	5	0,20
		Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
		Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штихмасс	шт.	5	0,10
		Щетка	шт.	3	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	5,00
		Щуп	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	2	0,20
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00
		Электротельфер	шт.	3	0,04

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании	Разметка	Ветошь	кг		0,20
	Рубка металла	Гильза	шт.		2,00
		Заклёпка	шт.		10,00
	Ремонт специализированного торгового оборудования	Кабельный наконечник медный	шт.		20,00
		Канифоль	мл		0,40
	Пайка алюминиевых и медных жил	Кислород	кг		10,00
		Клей БФ	мл		0,50
	Правка металла	Клей эпоксидный	мл		0,50
		Круг абразивный белый	шт.		0,12
	Гибка металла	Круг абразивный зеленый	шт.		0,12
		Круг алмазный	шт.		0,04
	Резка металла	Круг-прокат	кг		0,50
		Листовой металл	кг		5,00
	Опиливание металла	Маркеры	упаковка		0,25
		Очки прозрачные	шт.		1,00
	Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание	Перчатки	шт.		1,00
		Полотно ножовочное	шт.		10,00
	Шабрение и притирка	Припой	кг		0,20
		Провод МГШВ	п/м		2,00
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Провод ПГВА	п/м		2,00
		Пропан	кг		10,00
	Разметка пространственная	Рукавицы брезентовые	комплект		0,16
		Саморез	шт.		10,00



	Демонтаж и ремонт холодильных установок	Труба	кг		1,00
		Трубка профильная	кг		0,50
	Подводка коммуникаций к оборудованию для монтажа торгового оборудования	Уголок	кг		1,00
		Халат х/б	шт.		1,00
	Сварка	Хладон	кг		10,00
		Шестигранник калибровочный	кг		0,20
	Работа с проводами	Шкурка шлифовальная	упаковка		0,50
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Соединение жил проводов и кабелей	Вороток слесарный	шт.	2	0,20
		Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04
	Склеивание	Дрель	шт.	2	0,50
		Заклёпка	шт.	3	10,00
	Метрологический контроль технических и технологических работ	Зенкер	шт.	5	0,20
		Зенковка	шт.	2	1,00
	Механо-сборочные работы	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Инструмент для обжима	шт.	3	0,30
	Сбор разъёмных и неразъёмных соединений	Кабельный наконечник медный	шт.	3	20,00
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клейма цифровые стальные	комплект	2	0,20
		Ключ гаечный	шт.	5	1,00
		Ключ разводной	шт.	5	0,20

		Кнопки управления и светосигнальная арматура	шт.	2	2,00
		Круглогубцы	шт.	2	1,00
		Линейка металлическая	шт.	3	1,00
		Маска сварщика, пластик	шт.	2	1,00
		Метчик	шт.	2	3,00
		Микрометр	шт.	3	0,40
		Молоток	шт.	5	1,00
		Набор надфилей	шт.	2	1,00
		Наконечник с изолированным фланцем	упаковка	1	1,00
		Напильник	шт.	2	1,50
		Нож монтерский	шт.	2	0,20
		Ножницы ручные для резки металла	шт.	2	0,50
		Нулевые шины	шт.	3	1,00
		Отвертка	шт.	2	0,50
		Отвертка крестообразная	шт.	2	1,00
		Пассатижи	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	5	0,50
		Паяльник электрический	шт.	5	0,50
		Плашка	шт.	2	0,50
		Плашкодержатель	шт.	5	1,00
		Притир	шт.	3	1,00
		Провод ВПП	п/м	2	4,00
		Радиусомер	шт.	5	0,50
		Резьбомер метрический	шт.	5	0,30
		Рукавицы брезентовые	комплект	2	0,16
		Рулетка измерительная	шт.	3	0,20
		Саморез	шт.	2	10,00
		Сверло	шт.	3	10,00
		Сверло центровочное	шт.	2	0,20
		Силовой кабель	м	2	1,40

		Трубы гибкие гофрированные легкого типа	м	2	0,50
		Угольник поверочный лекальный плоский	шт.	5	0,60
		Угольник поверочный слесарный плоский	шт.	3	0,20
		Удлинитель с заземлением на 3 входа с выключателем и без выключателя	шт.	2	0,40
		Циркуль разметочный	шт.	5	1,00
		Шабер	шт.	2	0,50
		Штангенрейсмас	шт.	5	0,20
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	Разметка, рубка	Ацетон	л		0,50
		Ветошь	кг		1,00
	Правка, гибка металла	Вентили	шт.		1,00
		Вилка кабельная	шт.		2,00
		Головной убор	шт.		1,00
	Проверка на разгерметизацию шва	Гель	л		1,00
		Гильза	шт.		40,00
		Детектор	л		0,50
	Резка металла, клёпка	Заглушка	шт.		1,00
		Капиллярная трубка	м		2,00
	Промывка капиллярных труб	Кислород	кг		10,00
		Лакмусовая бумага	шт.		1,00
	Монтаж холодильного оборудования				

	Опиливание металла, сверление, зенкование, зенкерование, развертывание отверстий	Лампа	шт.		5,00
		Листовой металл	кг		11,20
	Шабрение и притирка	Масло	л		2,00
		Металлический квадрат	кг		2,00
	Электромонтажные работы	Моющее средство	л		0,50
		Очки	шт.		1,00
	Пайка	Пасты	шт.		0,25
		Перчатки	шт.		10,00
	Разборка, ремонт и сборка с зачисткой подгоревших контактов, щеток их смена	Полоса	кг		4,00
		Полотно ножовочное	шт.		11,00
	Соединительные, запорные арматуры	Припой	кг		1,00
		Провод ПВ 3	м		5,00
	Нарезание внутренней и наружной резьбы	Провод ПВС	п/м		5,00
		Прокладка	шт.		1,00
	Демонтаж и ремонт холодильных установок	Пропан	кг		10,00
		Пруток	кг		3,00
		Саморезы	упаковка		0,50
		Сверло	шт.		10,00
		Спецодежда	шт.		1,00
		Труба	кг		8,00
		Трубки разные	м		20,00
		Уголок	кг		5,00
		Фильтр	шт.		5,00
		Флюс	кг		0,50
		Хладон	кг		10,00
		Хомут	шт.		50,00

		Шланг	шт.		1,00
		Шланг армированный	м		0,24
		Шлифовальная шкурка	м2		5,00
		Эмульсол	л		1,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Баллон стальной	шт.	5	0,20
		Бокорезы	шт.	2	0,50
		Бородок	шт.	2	1,00
		Воздухоохладитель	шт.	3	1,00
		Вороток	шт.	2	0,80
		Дверь	шт.	2	0,08
		Динамометрический ключ	шт.	2	0,20
		Диск с учебным материалом	шт.	2	0,04
		Дрель	шт.	2	0,50
		Заклепочник	шт.	2	0,50
		Зенкер	шт.	2	2,00
		Зенковка	шт.	2	2,00
		Зубило	шт.	2	0,50
		Испаритель	шт.	2	1,00
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клапан	шт.	2	5,00
		Клемник	шт.	2	1,00
		Клещи	шт.	2,5	1,00
		Ключ вентильный	шт.	2	0,50
		Ключ разводной	шт.	2	0,20
		Ключи гаечные	шт.	2	1,00
		Компрессор	шт.	2	1,00
		Корпус	шт.	3	1,00

		Круглогубцы	шт.	2	0,50
		Линейка	шт.	2	0,50
		Магнитный пускатель	шт.	2	3,00
		Манометр	шт.	2	0,20
		Метчики	шт.	1	10,00
		Микрометр	шт.	2	1,00
		Молоток	шт.	2	0,50
		Монометрический коллектор	шт.	2	0,20
		Набор бит	шт.	2	1,00
		Набор развальцовок	шт.	2	1,00
		Надфиль	шт.	1	5,00
		Напильник	шт.	2	0,50
		Насос вакуумный	шт.	2	0,20
		Нож диэлектрический	шт.	2	0,50
		Ножницы по металлу	шт.	2	0,50
		Ножницы секторные кабельные	шт.	2	0,50
		Отвёртка	шт.	2	3,00
		Пассатижи комбинированные	шт.	2	0,50
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,50
		Паяльник	шт.	2	1,00
		Переходник	шт.	2	1,00
		Плашки	шт.	2	10,00
		Плашкодержатель	шт.	2	0,80
		Пресс для кабельных наконечников	шт.	2	0,20
		Приспособление для холодной сварки	шт.	2	0,20
		Приспособление для выравнивания ребрения	шт.	2	0,10
		Приспособление для замены клапанов	шт.	2	0,20

		Приспособление для слива и заправки хладагента	шт.	2	0,50
		Приспособление для снятия заусенцев с труб	шт.	2	0,25
		Приспособление для соединения трубок холодильного оборудования	шт.	2	0,10
		Рабочие пробки, камеры	шт.	2	1,00
		Развёртка	шт.	2	1,00
		Реле давления	шт.	3	1,00
		Рулетка	шт.	2	0,50
		Светильник	шт.	2	1,00
		Сверло	шт.	5	1,00
		Сливной баллон для хладагента	шт.	2	0,50
		Смотровое стекло	шт.	3	1,00
		Соленоидный вентиль	шт.	3	1,00
		Терморегуляторы	шт.	1	1,00
		Течиискатель	шт.	2	0,10
		Тиски машинные	шт.	2	0,50
		Трубогиб	шт.	2	0,50
		Труборасширитель	шт.	2	0,50
		Труборез	шт.	2	0,50
		Угольник поверочный	шт.	2	0,50
		Указатель напряжения	шт.	3	1,00
		Универсальный ключ с храповиком	шт.	2	0,50
		Уровень	шт.	2	0,50
		Центроискатель	шт.	5	0,04
		Шабер	шт.	2	1,00

		Шкаф управления	шт.	3	1,00
		Шланг армированный	шт.	2	0,24
		Штангенциркуль	шт.	2	1,00
		Шуруповерт	шт.	2	0,50
		Щуп	шт.	5	0,40
		Электронный термометр с набором датчиков	шт.	2	0,05
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Антистатический браслет	шт.		1,00
		Беруши	шт.		1,00
		Болт	шт.		20,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Бумага	пачка		0,50
		Вилка кабельная	шт.		0,04
		Винт	шт.		20,00
		Гайка	шт.		20,00
	Выполнение механообрабатывающих работ	Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00
		Жидкость для обезжиривания	л		0,20
	Выполнение электромонтажных работ	Заклепка алюминиевая	шт.		24,00



	Выполнение слесарных работ	Изоляционная лента	шт.		0,50
		Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный	м		0,80
	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Кабель	шт.		300,00
		Кабель ПВС	м		10,00
		Кабель-канал	м		50,00
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Кабельный наконечник	шт.		10,00
		Катанка	кг		6,00
	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Клеммная колодка	шт.		2,30
		Клеммы	шт.		100,00
		Консоль 100 усиленная	шт.		0,48
		Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ	шт.		0,32
		Короб перфорированный	м		6,00
		КСИ для быстроразъемных коннекторов Profinet	шт.		2,00
		Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40
		Лоток лестничный	шт.		1,00
		Лоток перфорированный металлический	м		6,00
		Маркеры	шт.		1,00
		Наждачная бумага	лист		2,00
		Наконечник	шт.		500,00

		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Оконцеватель провода	шт.		500,00
		Очки	шт.		1,00
		Перчатки	пара		5,00
		Пилки для аккумуляторного электролобзика	упаковка		1,00
		Пластиковая труба	м		1,00
		Припой	кг		0,20
		Провод	шт.		100,00
		Прокладка	шт.		10,00
		Профильная панель 400x750 мм с ножками	шт.		0,20
		Пружинное кольцо	шт.		1,00
		Пруток	м		8,40
		Разъем	шт.		0,20
		Сальник	упаковка		0,04
		Сборка с двумя логическими элементами	шт.		0,20
		Термоусадочная трубка	м		1,00
		Тонер для принтера	шт.		0,50
		Труба	м		5,00
		Труба ПВХ	м		3,00
		Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
		Уголок	кг		6,00
		Фильтр-регулятор	шт.		1,00
		Фитинг	шт.		0,20
		Флюс для мягких припоев	кг		0,10
		Хомут	шт.		10,00
		Хомут герконового датчика	шт.		0,20
		Хомуты полиамид	шт.		1,00
		Шайба	шт.		20,00

		Шина заземления	шт.		1,00
		Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		DIN рейка	шт.	5	2,00
		U образные зажимы	шт.	1	1,00
		Аварийная кнопка	шт.	5	0,04
		Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
		Автоматический выключатель	шт.	5	1,00
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,50
		Аккумуляторный лобзик	шт.	3	0,04
		Амперметр	шт.	5	0,20
		Блок дополнительных контактов	шт.	2	1,00
		Блок питания	шт.	5	0,04
		Бокорез	шт.	2	1,00
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Герконовый датчик	шт.	1	0,20
		Главный/аварийный выключатель электрической сети	шт.	5	1,00
		Глушитель	шт.	1	0,20
		Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20

		Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
		Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20
		Датчик температуры	шт.	5	0,20
		Датчик-реле	шт.	5	0,20
		Дозатор	шт.	5	0,05
		Дрель	шт.	3	0,20
		Дроссель	шт.	1	0,20
		Дроссель с обратным клапаном	шт.	1	0,20
		Зенкер	шт.	2	1,00
		Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
		Индикатор	шт.	5	0,20
		Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
		Индикаторная лампа	шт.	2	10,00
		Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
		Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
		Интерактивная доска	шт.	5	0,20
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,50
		Калибратор давления	шт.	2	0,04
		Картридж	шт.	3	0,20
		Катушка	шт.	2	0,20
		Клавиатура	шт.	2	0,20
		Клапан безопасности с ручным управлением	шт.	2	0,20
		Клапан безопасности с электропневматическим управлением	шт.	2	0,20
		Клапан управления	шт.	2	0,50

		Клеши токоизмерительные	шт.	5	0,04
		Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
		Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
		Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
		Колонки	шт.	5	0,50
		Командный пункт	шт.	2	1,00
		Коммуникатор	шт.	2	0,50
		Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
		Компактная настольная профильная панель	шт.	2	0,20
		Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
		Комплект учебно- лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Компрессор малошумный	шт.	4	0,25
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Коннекторы	шт.	1	50,00
		Контактор	шт.	1	1,00
		Контроллер	шт.	5	3,00
		Концевик	шт.	1	1,00
		Концевой выключатель электрохимический	шт.	1	0,20
		Кроншт.ейн для экрана/ проектора	шт.	5	0,50
		Кронштейн пневмоцилиндра	шт.	2	0,20
		Кронштейн угловой	шт.	2	0,20
		Кросс - модуль	шт.	2	0,12
		KTP600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20

		Лабораторный стенд - тренажер для проведения монтажных работ	шт.	4	0,50
		Лампа для проектора	шт.	2	0,50
		Линейка металлическая	шт.	4	0,25
		Логический модуль	шт.	1	0,20
		Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
		Манометр	шт.	5	0,20
		Манометр с коллектором	шт.	2	0,20
		Мегомметр	шт.	5	0,04
		Металлическая труба	шт.	2	1,00
		Метчик	шт.	2	1,00
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Миницилиндр одностороннего действия	шт.	1	0,20
		Многофункциональный задатчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
		Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
		Модуль дискретного ввода-вывода	шт.	5	0,04
		Модуль расширения	шт.	1	0,20
		Молоток	шт.	5	1,00
		Монитор	шт.	5	0,20
		Моноблок для программирования ПЛК	шт.	4	0,10

		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
		Муляж	шт.	5	0,04
		Мышь	шт.	5	0,50
		МФУ	шт.	5	0,50
		Набор бит для шуруповерта	шт.	2	1,00
		Набор ключей	шт.	2	1,00
		Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
		Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	2	0,20
		Набор торцевых головок	набор	4	0,50
		Надфиль	шт.	2	0,70
		Наконечник	шт.	2	500,00
		Напильник	шт.	2	0,20
		Напорометр	шт.	5	0,02
		Настольная профильная панель	шт.	2	0,20
		Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
		Нож монтажный	шт.	3	1,00
		Ноутбук	шт.	5	0,50
		Ограничитель	шт.	2	1,00
		Оконцеватель провода	шт.	2	500,00
		Основание сигнальной башни	шт.	2	0,20
		Панель пульта управления с гравировкой, кнопками и тумблерами	шт.	2	0,20
		Панель с 7-ми сегментным индикатором и лампой	шт.	4	0,50
		Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04

		Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
		Паяльная ванна	шт.	3	0,50
		Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
		Переходник	шт.	2	0,20
		Переходник сигнальной башни	шт.	2	0,20
		Пила торцевая	шт.	2	0,10
		Пирометр	шт.	5	0,20
		Пластика	шт.	2	1,00
		Пневмоцилиндр	шт.	2	0,20
		Позиционный выключатель	шт.	5	0,20
		Потенциометр	шт.	1	1,00
		Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
		Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
		Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
		Пульт оператора	шт.	5	0,04
		Пустой корпус командной точки (серая крышка)	шт.	5	4,00
		Разъем	шт.	1	0,20
		Распределитель	шт.	1	0,20
		Распределитель 3/2, моностабильный, электромагнитное управление	шт.	1	0,20



		Распределитель 5/2, бистабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
		Распределитель 5/2, моностабильный, электропневматическое управление	шт.	1	0,20
		Распределительная коробка	шт.	1	1,00
		Расходомер	шт.	5	0,20
		Регулировочная перемычка	шт.	1	1,00
		Регулятор давления	шт.	5	0,08
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
		Резак для кабеля	шт.	5	0,04
		Резистор постоянный	шт.	2	0,04
		Реле безопасности	шт.	2	1,00
		Реле безопасности	шт.	5	0,04
		Розетка кабельная	шт.	2	0,04
		Ротометр	шт.	2	0,20
		Саморезы по дереву	шт.	4	0,25
		Сборник лабораторных работ	шт.	2	0,40
		Сверло	шт.	5	1,00
		Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
		Сигнальная башня	шт.	1	0,20
		Системный блок	шт.	5	0,20
		Скотч малярный	шт.	2	0,20
		Специальная одежда	шт.	2	1,00
		Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
		Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12
		Стенд лабораторный	шт.	3	0,12

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

		Экран	шт.	5	0,04
		Электродвигатель	шт.	5	0,04
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,04
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.08 Технология машиностроения	Фрезерование уступов, пазов и Нарезание резьбы в отверстиях	Безворсовые салфетки	упаковка		5,00
		Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
	Определение неровностей обработанной поверхности	Ветошь	кг		10,00
		Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
		Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
		Кабель питания	шт./ м		10,00
	Развертывание	Керосин	л		3,00
	Заточка резцов	Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
	Доводка резцов	Лампа	шт.		1,00
		Литол	кг		0,15
	Выбивание втулок	Масло	л		10,00
		Металлопрокат разный, в том числе профильный	кг		460,00
	Измерительные работы	Моющее средство	упаковка		2,00
		Неметаллические материалы	кг		7,00
	Проверка качества обработки деталей	Очки защитные	шт.		2,00
		Перчатки	пара		1,00
	Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Полотно машинное	шт.		2,00
		Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Рабочая обувь	пара		1,00

	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Рукавицы	пара		5,00
		Секундомер	шт.		0,20
	Создание программ для ЧПУ	Средство для обезжиривания деталей	шт.		1,00
		Спецодежда	комплект		2,00
	Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
		Сменные пластины	шт.		10,00
	Центрование	Тонер для принтера	кг		0,80
		Труба металлическая	кг		25,00
	Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Упаковочный материал	м		5,00
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Цветной металл	кг		15,0
		Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Измерение деталей	Эмульсол	л		25,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	IP-камера	шт.	5	0,20
		Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	Контроль и выставление детали	3D принтер	шт.	5	0,15
		Адаптеры	шт.	2	5,00
	Закрепление заготовок				

	Снятие заусенцев после обработки	Аккумулятор для симуляторов	шт.	3	0,50
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.	5	0,20
	Установка и крепление режущего инструмента	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,50
		Аксессуары к цифровому инструменту	шт.	3	0,20
		Вальцы (вальцовочный станок)	шт.	5	0,50
	Сборка многокомпонентных режущих инструментов	Ведро	шт.	2	0,20
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Глубиномер электронный	шт.	5	0,50
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Головной убор	шт.	2	2,00
		Гравер	шт.	2	0,24
		Делительная головка	шт.	5	0,15
	Управление работой станка	Держаки	шт.	2	5,00
		Жалюзи для окон	шт.	5	0,50
		Зд пупы	шт.	5	0,30
	Крепление заготовок	Зенкер	шт.	2	3,00
		Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00
		Зенковка	шт.	1	3,00
	Сверление	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
	Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	3	0,24

	Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов	Калибры разные	шт.	5	0,50
		Картридж	шт.	3	1,00
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клавиатура	шт.	5	0,24
		Ключи гаечные	шт.	5	10,00
		Колонки	шт.	5	0,50
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
		Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
		Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30
		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
		Лампа для проектора	шт.	2	0,20
		Линейка металлическая	шт.	2	2,00
		Листогиб	шт.	5	0,50
		Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
		Магнитная плита	шт.	5	0,24
		Метчики разные	шт.	2	30,00
		Микрометр	шт.	3	0,80
		Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,24
		МФУ	шт.	5	0,50
		Мышь	шт.	3	0,24

		Набор ключей шестигранных	набор	2	0,50
		Набор концевых мер	шт.	5	0,10
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Ноутбук	шт.	5	0,50
		Нутромер электронный	шт.	5	0,50
		Оправки	шт.	2	7,00
		Оптический угломер	шт.	5	0,50
		Очки защитные	шт.	2	2,00
		Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
		Патрон токарный	шт.	5	0,30
		Патроны разные	шт.	2	1,00
		Переходники	шт.	2	10,00
		Пластина твердосплавная	шт.	1	20,00
		Пластины отрезные	шт.	1	20,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00
		Плашки разные	шт.	2	30,00
		Плита поверочная	шт.	5	0,04
		Поворотный стол	шт.	5	0,50
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Принтер	шт.	3	0,40
		ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для контурогрофа	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для кругломера	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Проектор	шт.	5	0,50

		Профилометр	шт.	5	0,30
		Развертки	шт.	2	5,00
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резец	шт.	2	30,00
		Резьбовые головки	шт.	2	5,00
		Сверло	шт.	2	30,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
		Симулятор	шт.	3	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Сканер	шт.	5	0,20
		Сменные головки	шт.	2	10,00
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски	шт.	5	0,30
		Торцовая головка	шт.	5	0,20
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угломер электронный	шт.	5	0,50
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинители	шт.	2	7,00
		Управляющие программы для станков с ЧПУ CAD/CAM системах	шт.	4	0,50
		Фреза	шт.	2	20,00
		Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	1,00
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Чертилка	шт.	2	1,00



		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		Штангенцикуль	шт.	5	1,00
		Штангенцикуль электронный	шт.	3	1,00
		Щетка-счетка	шт.	3	1,00
		Экран	шт.	5	0,20
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)</b>	Выполнение слесарных работ	Антистатический браслет	шт.		1,00
		Болт	шт.		20,00
	Выполнение механообрабатывающих работ	Бумага	пачка		0,50
		Винт	шт.		20,00
		Вороток	шт.		5,00
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
	Выполнение электромонтажных работ	Изоляционная лента	шт.		0,50
		Кабельный наконечник	шт.		10,00
	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Катанка	кг		6,00
		Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40

	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Маркеры	шт.		1,00
	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Наждачная бумага	лист		2,00
		Нейлоновые стяжки 100x2,5	шт.		50,00
		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Перчатки	пара		1,00
		Очки	шт.		1,00
		Специальная одежда	шт.		1,00
		Припой	кг		0,20
		Прокладка	шт.		10,00
		Пруток	м		4,20
		Термоусадочная трубка	м		1,00
		Труба	кг		5,00
		Уголок	кг		6,00
		Флюс для мягких припоев	кг		0,10
		Хомут	шт.		10,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		USB 32GB	шт.	3	0,50
		Аккумулятор к симуляторам	шт.	3	0,50
		Амперметр	шт.	5	0,20
		Блок питания	шт.	3	0,20
		Бокорез	шт.	3	1,00
		Вороток	шт.	3	0,50

		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Датчик температуры	шт.	5	0,20
		Датчик-реле	шт.	5	0,20
		Датчик типа «световой барьер» SOOC-TB-M4-1-R25	шт.	5	0,20
		Датчик положения для Т-паза SMT-8-S-LED-24	шт.	5	0,20
		Датчик положения для Т-паза SMT-8-SL-LED-24	шт.	5	0,20
		Датчик положения для круглого паза SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L	шт.	5	0,20
		Датчик индуктивный SIES-8M-PS-24V-K-0,3-V8D	шт.	5	0,20
		Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-1-R25	шт.	5	0,20
		Диффузионной датчик SOOC-DS-M6-2-R25	шт.	5	0,20
		Дозатор	шт.	5	0,05
		Дрель	шт.	3	0,20
		Дроссель GRLA-M5-QS-4-LF-C	шт.	5	0,20
		Дроссель GRLO-M5-QS-3-LF-C	шт.	5	0,20
		Дроссель GRLO-M3-QS-3	шт.	5	0,20
		Заглушка QSC-4H	шт.	5	0,20
		Захват вакуумный	шт.	5	0,20
		Зенкер	шт.	2	1,00
		Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
		Индикатор	шт.	5	0,20

		Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	1	0,50
		Калибратор давления	шт.	2	0,04
		Клавиатура	шт.	2	0,20
		Клапан управления	шт.	2	0,50
		Картридж	шт.	3	0,20
		Ключ для снятия изоляции	шт.	2	1,00
		Ключ раздвижной	шт.	2	1,00
		Коммуникатор	шт.	2	0,50
		Коврик диэлектрический	шт.	2	0,50
		Контроллер	шт.	5	0,50
		Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
		Манометр	шт.	5	0,20
		Метчик	шт.	2	5,00
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Многофункциональный датчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
		Молоток	шт.	5	1,00
		Монитор	шт.	5	0,20
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
		Муляж	шт.	5	0,04
		Мышь	шт.	3	1,00
		Набор ключей	набор	2	1,00
		Надфиль	шт.	2	0,70
		Наконечник	шт.	1	200,00
		Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
		Напильник	шт.	2	0,20

		Напорометр	шт.	5	0,02
		Нож монтажный	шт.	1	1,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Провод	м	1	10,00
		Пакет	шт.	1	200,00
		Пакет MS Office	шт.	3	0,50
		Паяльная ванна	шт.	3	0,50
		Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
		Пирометр	шт.	5	0,20
		Плaшка	шт.	2	5,00
		Плaшкодержатель	шт.	2	5,00
		Программное обеспечение	шт.	3	0,50
		Программное обеспечение FluidSim - P	шт.	3	0,50
		Программное обеспечение FluidSim - E	шт.	3	0,50
		Программное обеспечение FluidSim - G	шт.	3	0,50
		Программное обеспечение TiaPortal	шт.	3	0,50
		Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
		Расходомер	шт.	5	0,20
		Регулятор давления	шт.	5	0,08
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
		Ротометр	шт.	2	0,20
		Сверло	шт.	2	1,00
		Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Симулятор	шт.	3	0,50
		Системный блок	шт.	5	0,20
		Соединение QSM-4H-3	шт.	3	0,50

		Соединение QSM-6-4	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели для пневмоостровов KMPV-SUB-D-15	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели для пневмоостровов KMP6-15P-12-2,5	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели для распределителей NEBV-H1G2-KN	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели NEBU-M8G3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели NEBU-M8W3-K-2,5-LE3	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели NEBU-M8G4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели NEBU-M8W4-K-2,5-LE4	шт.	3	0,50
		Соединительные кабели, универсальные	шт.	3	0,50
		Стенд	шт.	3	0,30
		Стенд лабораторный	шт.	3	1,00
		Сумка наплечная	шт.	3	1,00
		Табурет рабочий	шт.	5	0,20
		Термометр	шт.	5	0,60
		Термопара	шт.	3	0,50
		Термостат	шт.	2	0,20
		Тройник QST-4	шт.	3	0,50
		Тройник QST-6	шт.	3	0,50
		Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
		Уровнемеры	шт.	2	0,20
		Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
		Учебные пособия	шт.	3	10,00

		Фен	шт.	2	0,10
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Хомут ТУ125-18-100 гибкий	шт.	1	2,00
		Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
		Шланг пневматический 3x0,5	м	1	5,00
		Шланг пневматический 4x0,75	м	1	5,00
		Шланг пневматический 6x1	м	1	5,00
		Штуцер QSM-M3-3	шт.	1	0,20
		Шуруповерт	шт.	3	0,20
		Экран	шт.	5	0,04
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства</b>	Техническое обслуживание, ремонт и испытания манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков	Бумага	упаковка		1,00
		Изоляционная лента	шт.		1,00
		Комплект расходных материалов к MPS и MecLab	шт.		2,00
		Маркеры перманентные, диаметр пера 1.0 мм и 2.0 мм	шт.		1,00
		Очки	шт.		1,00
		Паста для очистки рук	шт.		0,20
		Перчатки	шт.		5,00
	Оформление технологической документации, отчетов по практике	Прокладки паронитовые или фторопластовые под штуцера датчиков с резьбой M20x1.5 и G1/2	шт.		10,00

	Техническое обслуживание, ремонт и роботов на технологических позициях роботизированных участков	Фум-лента	шт.		1,00
		Халат	шт.		1,00
		Хомуты пластиковые	шт.		1,00
		Чистый обтир (ткань х/б)	шт.		1,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		USB 32GB	шт.	3	0,50
		Амперметр	шт.	5	0,20
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Интерактивная доска (проецирующий экран)	шт.	5	0,20
		Картридж	шт.	5	0,20
		Клавиатура	шт.	5	0,20
		Ключ раздвижной (шведик)	шт.	5	2,00
		Комплект инструментов и приспособлений для выполнения монтажных и наладочных работ	шт.	3	0,50
		Компьютер в комплекте	шт.	3	0,50
		Лабораторные стенды	шт.	3	0,50
		Магнитно-маркерная доска	шт.	5	0,20
		Манометр	шт.	5	0,20
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Многофункциональное устройство	шт.	5	0,25



		Молоток слесарный стальной	шт.	5	1,00
		Молоток со вставкой из мягкого металла	шт.	5	1,00
		Монитор	шт.	3	0,50
		Мышь	шт.	5	0,50
		Набор ключей торцевый Г-образных шестигранных	шт.	4	1,00
		Надфили разные	шт.	2	0,70
		Наконечник	шт.	1	200,00
		Наконечник НШВИ	шт.	1	20,00
		Напорометр	шт.	5	0,02
		Образцы средств КИП и А	шт.	3	0,50
		Отвертки крестообразные	шт.	4	2,00
		Отвертки шлицевые	шт.	4	3,00
		Провод ПуГВ	м	1	10,00
		Пакет	шт.	1	200,00
		Пакет MS Office	шт.	3	0,50
		Перчатки	пара	2	1,00
		Плашки круглые (разные)	шт.	2	1,00
		Плоттер	шт.	3	0,25
		Принтер	шт.	3	0,25
		Проектор	шт.	3	0,20
		Расходомер	шт.	5	0,20
		Регулятор давления	шт.	5	0,08
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,50
		Системный блок	шт.	3	0,50
		Сканер	шт.	3	0,25
		Специализированное программное обеспечение	шт.	3	0,50

		Сумка для переноски инструмента	шт.	5	1,00
		Тепловизор	шт.	4	0,50
		Термометр	шт.	5	0,60
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Хомут ТУ125-18-100 гибкий	шт.	1	2,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	Сверление	Болт фундаментный	шт.		8,00
	Сварочные работы	Бумага	пачка		1,00
		Ветошь	кг		10,00
	Разметка и перенос монтажных осей	Вилки разные	шт.		1,00
		Головной убор	шт.		1,00
	Сварка металлических конструкций	Защитные очки	шт.		2,00
		Кабель разный	м		1,00
	Центрование	Канифоль	кг		0,04
		Клеммы	шт.		2,00
	Сборка норийных труб	Клепки разные	шт.		100,00
		Краска для шабрения	кг		0,10
	Нарезание резьбы в отверстиях	Круг абразивный	шт.		0,50
		Круг алмазный	шт.		0,10
	Зенкование	Масло	кг		2,00
		Мел технический	кг		0,10
	Развертывание	Металлопрокат разный	кг		10,00
		Наконечник кабельный (разные)	шт.		1,00
	Заточка резцов	Ножовочное полотно	шт.		50,00
		Припой	кг		0,20
	Доводка резцов	Розетки разные	шт.		1,00

	<p>Выбивание втулок</p> <p>Измерительные работы</p> <p>Проточка, подрезка, отрезка, расстачивание глухих, сквозных отверстий</p>	Ручка к напильнику	шт.		10,00
		Ручки для молотков	шт.		5,00
		Сварочная проволока	м		0,30
		Сварочное сопло	шт.		10,00
		Скобы монтажные	шт.		0,10
		Спецодежда	комплект		1,00
		Трубные заготовки разные	п/м		3,00
		Шестигранник калибровочный	м		4,00
		Шланг ацетиленовый	м		1,00
		Шланг кислородный	м		1,00
		Электроды разные	кг		20,00
		Халат	шт.		1,00
		Эмульсол	кг		2,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Баллон газовый	шт.	5	0,40
		Баллон с газовой смесью	шт.	3	5,00
		Верстак	шт.	10	0,50
		Верстак с металлической столешницей	шт.	10	10,00
		Верстак с слесарными тисками 200 мм	шт.	10	10,00
		Виброанализатор	шт.	2	1,00
		Винт установочный	шт.	1	10,00
		Вороток	шт.	2	5,00
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
		Вытяжное устройство	шт.	2	1,00
		Глубиномер	шт.	5	0,04
		Горелка ацетиленовая	шт.	1	1,00
		Дефектоскоп	шт.	5	0,10

		Диск отрезной	шт.	2	1,00
		Диск шлифовальный	шт.	2	1,00
		Дрель	шт.	2	1,00
		Емкость для сбора стружки	шт.	2	1,00
		Заточной станок	шт.	10	1,00
		Звездочка со ступицей под расточку для цепи	шт.	3	3,00
		Зенкер	шт.	2	4,00
		Зенковка	шт.	2	3,00
		Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Зубчатые передачи	шт.	2	1,00
		Инвертор	шт.	5	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,04
		Индикаторная головка	шт.	2	0,30
		Испытательный пресс	шт.	10	0,04
		Источник питания для монтажной рамы	шт.	2	0,10
		Картридж	шт.	3	0,05
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клин для выбивания инструмента с к/х	шт.	2	1,00
		Ключ гаечный	шт.	5	3,00
		Ключ торцовый	шт.	2	2,00
		Комплект зажимных инструментов Т-образного паза	шт.	2	10,00
		Комплект принадлежностей для монтажа	шт.	2	1,00
		Комплект типовых плакатов по стропольному делу	шт.	3	0,20
		Комплект элементов: Основы пневматики	шт.	2	0,10

		Комплект элементов: Основы электропневматики	шт.	2	0,10
		Компрессор	шт.	2	0,10
		Кондуктор для сборки труб	шт.	5	0,40
		Коническая зубчатая пара, передат. число	шт.	2	3,00
		Консольный насос	шт.	3	0,20
		Контактный наконечник 0,8 мм	шт.	3	10,00
		Концевые меры	шт.	5	1,00
		Копир	шт.	5	0,02
		Крейцмейсель	шт.	2	1,00
		Круг стальной	шт.	2	5,00
		Крючок для сбора стружки	шт.	2	1,00
		Лабораторная установка	шт.	5	0,04
		Лабораторный комплекс	шт.	5	0,04
		Лабораторный стенд	шт.	5	0,04
		Лазерная система для центровки валов	шт.	2	1,00
		Лебедка рычажная	шт.	2	0,10
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Лицензионное программное обеспечение	шт.	1	0,30
		Маска сварщика	шт.	2	1,00
		Металлографический микроскоп	шт.	5	0,10
		Метчики разные	шт.	2	10,00
		Механический шабер	шт.	5	0,30
		Микрометр	шт.	5	0,60
		Микроскопы	шт.	5	0,04
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монтажная (отрезная) пила	шт.	5	30,00
		Муфты и валы	шт.	2	1,00

		Набор безопасных лабораторных проводов (синие и красные)	шт.	2	0,20
		Набор измерительных инструментов	шт.	5	0,02
		Набор калиброванных пластин	шт.	2	1,00
		Набор параллельн. подкладок (8 пар)	шт.	2	5,00
		Набор цанговых зажимов	шт.	2	5,00
		Наборы образцов металлов и сплавов	шт.	5	0,10
		Надфиль	шт.	2	2,00
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Настольный станок	шт.	5	0,04
		Ножовка по металлу	шт.	3	1,00
		Ноутбук	шт.	5	1,00
		Опорные подшипники	шт.	2	1,00
		Оправка для цангового зажима	шт.	2	2,00
		Отвертка	шт.	2	0,30
		Открытая инструментальная тележка	шт.	2	1,00
		Патрон сверлильный	шт.	2	0,40
		Паяльник (разные)	шт.	2	1,00
		Пинцет	шт.	5	1,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00
		Плашки разные	шт.	2	5,00
		Плашкодержатель	шт.	2	5,00
		Плоскогубцы	шт.	3	6,00

		Подшипниковый узел	шт.	2	1,00
		Полимерный пневмошланг	м	20	1,00
		Полумуфта под расточку	шт.	2	1,00
		Прибор для контроля на биение	шт.	5	1,00
		Принадлежности к компрессорам	шт.	2	0,10
		Принтер	шт.	5	0,02
		Проектор (с экраном и креплением)	шт.	3	0,20
		Рабочая станция	шт.	2	1,00
		Развертка	шт.	2	5,00
		Разжим стопорных колец разные	шт.	2	1,00
		Регулятор для углекислоты и аргона	шт.	1	1,00
		Резак пропановый	шт.	2	2,00
		Резцы разные	шт.	2	20,00
		Ременные передачи	шт.	2	1,00
		Респиратор	шт.	2	25,00
		Рулетка измерительная	шт.	2	1,00
		Сварочные шт.оры	шт.	2	1,00
		Сварочный аппарат полуавтоматический сварки	шт.	5	1,00
		Сверлильный патрон с конусом МТ-3 с ключом	шт.	2	1,00
		Сверло	шт.	2	12,00
		Сканер	шт.	5	0,02
		Смазочно-охлаждающая жидкость	л	2	1,00
		Соединительное звено для цепи	шт.	3	3,00

		Станочные тиски	шт.	10	3,00
		Стенд для выравнивания валов и балансировки	шт.	2	1,00
		Стойки индикаторные	шт.	5	0,20
		Стол	шт.	3	10,00
		Струна металлическая	шт.	2	2,00
		Стул	шт.	3	1,00
		Съемник	шт.	2	2,00
		Съемник для разжимных колец	шт.	2	1,00
		Таль ручная	шт.	2	0,04
		Твердомер	шт.	5	1,00
		Теодолит	шт.	5	2,00
		Тиски разные	шт.	5	1,00
		Толщиномер	шт.	5	1,00
		Труба металлическая	шт.	3	10,00
		Угломер	шт.	3	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Упругий элемент типа паук желтый	шт.	3	1,00
		Уровень	шт.	2	2,00
		Учебно-лабораторный стенд "Электро-пневмоавтоматика"	шт.	3	1,00
		Учебный стенд	шт.	3	0,40
		Учебный тренажер	шт.	3	0,04
		УШМ 125 мм	шт.	3	1,00
		Флеш-накопитель	шт.	3	1,00
		Хомут червячный	шт.	3	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	0,40
		Центробежный компрессор	шт.	3	0,20
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Цепные передачи	шт.	2	1,00



		Цепь приводная роликовая однорядная	шт.	3	3,00
		Циркуль разметочный	шт.	3	1,00
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шабер	шт.	2	1,00
		Шаблон для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблон для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблон радиусный	шт.	5	0,30
		Шестигранные ключи	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Штихмасс	шт.	5	0,10
		Щетка	шт.	3	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	1,00
		Щуп	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	2	0,20
		Электродержатель пассатижный	шт.	5	1,00
		Электротельфер	шт.	2	0,04
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>15.02.13</b> <b>Техническое</b> <b>обслуживание и</b> <b>ремонт систем</b> <b>вентиляции и</b> <b>кондиционирования</b>	Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования  Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Ветошь	комплект		1,00
		Вилка 220 вольт	шт.		1,00
		Дуга	шт.		1,00
		Заглушка	шт.		4,00
		Защитная одежда и обувь	комплект		2,00
		Изолента ПВХ (рулон)	шт.		1,00
		Кабель ПВС	м		10,00
		Карандаш строительный	шт.		1,00
		Лента ФУМ	рулон		1,00

	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Маркер перманентный (для металла, металлопластика)	шт.		1,00
		Муфта	шт.		1,00
		Накидная гайка	шт.		8,00
		Ниппель	шт.		6,00
		Обжимной наконечник для проводов	упаковка		1,00
		Обжимной фитинг	шт.		8,00
		Переход медный	шт.		2,00
		Переход	шт.		2,00
		Перчатки рабочие	комплект		3,00
		Перчатки рабочие для огневых работ	комплект		2,00
		Перчатки 500В	комплект		2,00
		Провод ПВС	м		2,00
		Припой медно-фосфорный	шт.		5,00
		Раствор пропиленгликоля 40%	л		1,00
		Рукавицы	шт.		1,00
		Ручка шариковая или гелевая	шт.		1,00
		Средства индивидуальной защиты	шт.		2,00
		Теплоизоляция самоклеящаяся	лист		0,50
		Теплоизоляция трубная	м.п.		4,00
		Термоизоляционный мат для пайки	шт.		1,00
		Тройник	шт.		3,00
		Тройник медный	шт.		10,00
		Труба медная	м.п.		3,00
		Труба ПВХ гибкая гофрированная	м.п.		2,00

		Труба металлопластиковая	м.п.		2,00
		Флюс для пайки твердым припоем	упаковка		1,00
		Фреон	баллон		1,00
		Шланг	м.п.		3,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Анемометр	шт.	3	0,20
		Баллон с азотом	шт.	2	0,20
		Блок манометров для работы	шт.	3	1,00
		Блок управления	шт.	3	0,20
		Ботинки	пара	1	1,00
		Бочонок	шт.	3	3,00
		Вакуумметр электронный	шт.	3	1,00
		Вакуумный насос со встроенным обратным клапаном	шт.	3	1,00
		Ведро пластиковое	шт.	3	0,50
		Вентиль	шт.	3	0,50
		Вентиль с депрессором для шлангов	шт.	3	2,00
		Верстак	шт.	5	0,20
		Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом	шт.	3	1,00
		Воздуховод	шт.	3	0,50
		Воздухоотводчик автоматический	шт.	3	1,00
		Выпрямители	шт.	3	1,00

		Вытяжная и приточная вентиляция	шт.	3	0,50
		Гигрометр электронный	шт.	3	1,00
		Горелка пропан-кислород для пайки медных труб	шт.	3	0,20
		Датчик давления	шт.	3	0,20
		Датчик температуры	шт.	3	0,20
		Двухступенчатый шиберный высоковакуумный насос	шт.	3	0,50
		Демонстрационный комплекс	шт.	3	0,20
		Держатель труб с защелкой	шт.	3	0,50
		Дифференциальный клапан	шт.	3	0,50
		Доска для мела	шт.	5	0,10
		Дрель-шуруповёрт с набором бит	шт.	3	1,00
		Зажигалка или механический пьезоподжиг для горелки	шт.	3	1,00
		Инвертор	шт.	3	1,00
		Инспекционное зеркало	шт.	3	1,00
		Инструментальный ящик на колесах	шт.	3	1,00
		Источники питания переменного и постоянного тока	шт.	3	0,50
		Кабель ПВС	м.п.	3	9,00
		Кабель с угловыми наконечниками для подключения пускозащитного устройства к компрессору	комплект	3	1,00

		Калькулятор	шт.	3	1,00
		Катушка	шт.	3	0,50
		Керн	шт.	3	0,50
		Кислородный баллон	шт.	3	0,20
		Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	3	1,00
		Клапан предохранительный	шт.	1	1,00
		Клапан Шредера	шт.	1	10,00
		Клапанный узел	шт.	1	1,00
		Клепцы токовые	шт.	3	1,00
		Ключ разводной	шт.	3	1,00
		Ключ трубный рычажный	шт.	3	1,00
		Кнопочный выключатель	шт.	3	0,20
		Колодка клемная	шт.	1	0,50
		Командоаппарат	шт.	1	0,20
		Комплект деталей, инструментов, приспособлений	шт.	3	0,50
		Комплект изделий из полипропиленовых труб и фитингов	шт.	1	0,50
		Комплект крепежа (метизы) и хомутов	шт.	3	0,50
		Комплект оборудования	шт.	3	0,20
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Комплект учебно-методической документации	шт.	3	0,20
		Компрессор с ресивером	шт.	2	0,20
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Кондиционер	шт.	5	0,20
		Контргайка с ребродой	шт.	2	6,00

		Корзина для мусора	шт.	5	0,20
		Коробка расключительная	шт.	2	0,50
		Кран шаровый (бабочка с в/н резьбой)	шт.	2	3,00
		Кримпер для обжима наконечников	шт.	2	1,00
		Круглогубцы	шт.	2	1,00
		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
		Лабораторный стенд	шт.	3	0,20
		Линейка	шт.	3	1,00
		Магнит для соленоидного вентиля	шт.	3	0,40
		Макет вентиляционной системы	шт.	3	0,20
		Макет здания с приточной и вытяжной вентиляцией	шт.	3	0,20
		Макеты оборудования	шт.	3	0,20
		Манометрический коллектор двухпозиционный, для R134a	шт.	3	1,00
		Многоразовый баллон Для R134a	шт.	3	1,00
		Мобильный стенд в сборе	шт.	3	0,20
		Мобильный стенд с комплектом запасных частей и расходных материалов	шт.	3	0,20
		Молоток	шт.	3	1,00
		Мультимедийное устройство	шт.	3	0,50

		Мультимедийные обучающие программы	шт.	3	0,20
		Мультимедийный проектор	шт.	3	0,20
		Мультиметр электрический multifunctional	шт.	3	1,00
		Муфта	шт.	3	1,00
		МФУ	шт.	3	0,50
		Набор бит	комплект	3	1,00
		Набор головок	шт.	3	1,00
		Набор для развальцовки труб	шт.	3	1,00
		Набор напорных шлангов для хладагентов	шт.	3	0,50
		Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток	шт.	3	1,00
		Набор рожковых ключей	шт.	3	1,00
		Набор сверл	комплект	3	1,00
		Набор шлангов	шт.	3	1,00
		Наконечник штыревой НШВИ	шт.	3	0,50
		Напильник плоский	шт.	3	1,00
		Насос опрессовочный ручной давление опрессовки не менее 3 Бар	шт.	3	0,20
		Нож строительный	шт.	3	1,00
		Ножовка по металлу с запасными полотнами	шт.	3	1,00
		Ноутбук	шт.	3	0,20

		Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт)	шт.	3	1,00
		Образцы фланцев	шт.	3	0,50
		Огнетушитель переносной, порошковый, 2кг	шт.	1	0,20
		Отвертка индикаторная	шт.	3	1,00
		Очки слесарные	шт.	3	1,00
		Пассатижи	шт.	3	0,50
		Пассатижи с бокорезами	шт.	3	1,00
		Паяльный пост (пропан-кислород)	шт.	3	0,20
		Передвижные стенды	шт.	3	0,20
		Плакат	шт.	3	0,20
		Планшет для инструмента	шт.	3	0,50
		Планшет с чертежами	шт.	3	0,50
		Площадка самоклеящаяся для установки датчика температуры гликоля и крепления кабеля	шт.	3	2,00
		Подводка для воды	шт.	1	2,00
		Полуавтомат в углекислом газе	шт.	3	1,00
		Приборы лабораторные	шт.	3	0,20
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Проектор	шт.	5	0,50
		Пропановый баллон	шт.	3	0,20
		Психрометр	шт.	3	0,20
		Пускозащитное устройство компрессора	шт.	3	1,00
		Радиальный вентилятор	шт.	2	0,20



		Регулятор азотный или аналог с переходом для шлангов	шт.	1	1,00
		Регулятор мощности вентилятора	шт.	1	0,20
		Регулятор производительности	шт.	1	0,50
		Реле давления	шт.	1	0,50
		Ремешок кабельный (стяжка-хомут)	шт.	1	20,00
		Риммер	шт.	1	1,00
		Рулетка	шт.	3	1,00
		Сальник	шт.	3	0,50
		Сервисный ключ "трещотка"	шт.	3	0,50
		Смотровое стекло	шт.	3	0,20
		Совок и швабра	комплект	3	0,50
		Станция сбора хладагента Для R134a	шт.	3	1,00
		Стационарный лабораторный стенд с наборами измерительных приборов и оборудования	набор	3	0,20
		Стенд деталей	шт.	3	0,20
		Стенд для испытания автономного кондиционера	шт.	3	0,20
		Стенд конвектор принудительной конвекции	шт.	3	0,20
		Стол	шт.	3	1,00
		Стол-верстак металлический	шт.	3	0,20

		Стриппер для зачистки проводов	шт.	3	1,00
		Стул	шт.	3	1,00
		Таблица свойств R134a	шт.	3	1,00
		Термоизоляционный мат для пайки	шт.	3	0,50
		Термометр	шт.	3	0,20
		Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб	комплект	3	1,00
		Термостат	шт.	3	0,20
		Течеискатель электронный	шт.	3	1,00
		Типовой комплект учебного оборудования	шт.	3	0,20
		Тиски слесарные	шт.	3	0,20
		Тройник	шт.	3	0,50
		Трубка капиллярная с гайкой и депрессором	шт.	1	0,50
		Трубка термоусадочная	шт.	1	0,50
		Трубный ключ	шт.	3	2,00
		Трубогиб пружинный	шт.	3	1,00
		Трубогиб рычажный или гидравлический	шт.	3	1,00
		Труборасширитель	шт.	3	1,00
		Труборез для максимального диаметра трубы	шт.	3	1,00
		Труборез компактный	шт.	3	1,00
		Уголок строительный	шт.	3	1,00
		Унидрил + отбортовщик	комплект	3	1,00
		Уровень	шт.	3	1,00
		Устройство интерактивное	шт.	3	0,04

		Учебное пособие	шт.	3	0,20
		Учебный стенд	шт.	3	0,20
		Учебный стенд FFDE-19 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
		Учебный стенд RCDE-22 с комплектом расходных и запасных частей	шт.	3	0,20
		Фильтр - осушитель	шт.	2	0,50
		Фреоновый ресивер	шт.	2	0,50
		Футорка обратная	шт.	2	2,00
		Цифровой манометрический коллектор	шт.	2	0,50
		Цифровые весы	шт.	2	0,20
		Часы электронные с таймером, высота симфолов не менее 100 мм.	шт.	2	1,00
		Шейки сварочные	шт.	2	1,00
		Шило	шт.	2	1,00
		Штангенциркуль	шт.	2	1,00
		Шумомер	шт.	2	0,20
		Шуруповерт аккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором	шт.	2	1,00
		Экран для проектора	шт.	2	0,50
		Электронная лаборатория	шт.	3	0,20
		Ящик для инструмента	шт.	3	0,50

Специальность	Перечень видов работ	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Мобильный стенд УХС-04-03 с комплектом запасных частей			
		Болты	шт.	12	1,00
		Бочонок GF	шт.	1	
		Вентиль соленоидный	шт.	1	
		Вилка прямая	шт.	1	
		Воздухонагреватель напольно потолочный	шт.	1	
		Воздухоотводчик автоматический	шт.	1	
		Гайка	шт.	12	
		Гайка накидная	шт.	1	
		Датчик давления	шт.	1	
		Датчик регулятора скорости вращения	шт.	1	
		Датчик температуры	шт.	1	
		Заглушка	шт.	2	
		Изоляция (диам. 15 мм, толщина 13 мм)	мет	4	
		Клапан отсекающий для воздухоотводчика	шт.	1	
		Клапан предохранительный	шт.	1	
		Клапан регулятор производительности	шт.	1	
		Клапан предера	шт.	3	
		Компрессор герметичный поршневой	шт.	1	
		Короб перфорированный, серый	м	2	

		Кран шаровый бабочка с В/Н резьбой	шт.	3	
		Кровельные саморезы 8 мм	шт.	4	
		Лента самоклеящаяся	шт.	1	
		Масло синтетическое (1 л.)	л	0,5	
		Маслоотделитель	шт.	1	
		Медная гибкая подводка	шт.	3	
		Муфта GF	шт.	1	
		Муфта пайка с вр резьбой для медной трубы	шт.	1	
		Насос гликоль	шт.	2	
		Ниппель GF	шт.	3	
		Нить для герметизации	шт.	1	
		Отвод (поворот)	шт.	2	
		Отделитель жидкости 2л	шт.	1	
		Переход	шт.	2	
		Подводка для воды	шт.	1	
		Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	15	
		Реле давления	шт.	1	
		Ресивер вертикальный 4 л.	шт.	1	
		Роталок	шт.	1	
		Сальник PG21	шт.	1	
		Стекло смотровое	шт.	1	
		Стяжка кабельная	упак.	0,4	
		Теплообменник пластинчатый медный	шт.	2	
		Термостат	шт.	1	
		Тройник	шт.	1	
		Труба медная	м.пог	1,6	
		Труба металло-пластиковая	мет	2	
		Угол GF с ВР	шт.	2	

		Фильтр - осушитель	шт.	1	
		Футорка обратная	шт.	5	
		Хомут для сан. Трубы	шт.	2	
		Шайба кузовная	шт.	24	
		Шпилька	шт.	1	
		Штуцер	шт.	3	
		Щиты автоматики в сборе	шт.	1	
		Электронный регулирующий вентиль угловой	шт.	1	
		Мобильный стенд УХС-01-03 в сборе			1,00
		Адаптор под вентиль роталок	шт.	1	
		Антикислотный фильтр	шт.	1	
		Болт	шт.	10	
		Вентиль роталок	шт.	1	
		Вентиль терморег-щий	шт.	1	
		Вентилятор конденсатора в сборе (220V)	шт.	1	
		Воздухоохладитель	шт.	1	
		Гайка	шт.	1	
		Заклепка - гайка	шт.	20	
		Изоляция	м	4	
		Кабель КВВГ	м.пог	2	
		Катушка 220В/50Гц/Р67	шт.	1	
		Клапан шредера (латунь)	шт.	2	
		Клапанный узел №03	шт.	1	
		Компрессор спиральный	шт.	1	
		Конденсатор (теплообменник без вент.)	шт.	1	
		Короб перфорированный, серый	м.пог	4	

		Лента самоклеящаяся теплоизолирующая	шт.	0,2	
		Мановакуумметр с глицерином	шт.	1	
		Манометр с глицерином	шт.	1	
		Масло синтетическое	шт.	0,5	
		Маслоотделитель	шт.	1	
		Нижняя крышка преобразователя чистоты	шт.	1	
		Обратный клапан	шт.	1	
		Отделитель жидкости	шт.	1	
		Подогреватель картера ленточный	шт.	1	
		Преобразователь частоты	шт.	1	
		Провод ПВС белый НКЗ ГОСТ	м.пог	10	
		Провод ПуГВ белый НКЗ ГОСТ	м.пог	25	
		Регулятор давления в картере	шт.	1	
		Регулятор скорости 1,5, 200 Вт	шт.	1	
		Реле давления	шт.	1	
		Реле уровня масла для спирального компрессора	шт.	1	
		Ресивер вертикальный	шт.	1	
		Смотровое стекло, пайка, ODF	шт.	1	
		Соленоидный клапан, 3/8"/10 мм	шт.	1	
		Стяжка кабельная	упак.	0,5	
		Термостат	шт.	1	
		Тройник	шт.	2	

		Труба медная	Бухта	0,5	
		Трубка капиллярная (медь)	шт.	4	
		Фильтр-осушитель	шт.	1	
		Фреон R-134a 13,6кг.	шт.	1	
		Хомут для сан. трубы рез.	шт.	7	
		Шайба кузовная	шт.	20	
		Шайба	шт.	10	
		Штепсель, розетка с заземлением	шт.	1	
		Щит автомата в сборе	шт.	1	
		Электронный минитермомтр	шт.	1	
		Паяльный пост (пропан-кислород)			
		Грелка пропан-кислород для пайки медных труб 6-28 мм	компл.	1	0,20
		Кислородный баллон 5л, заправленный, рабочее давление 150 Бар			
		Пропановый баллон 2л, заправленный, рабочее давление 16 Бар			
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Наладка простых электронных теплотехнических приборов, автоматических газоанализаторов, контрольно-измерительных, электромагнитных, электродинамических, счетно-аналитических механизмов с подгонкой и доводкой деталей и узлов	Антистатический браслет	шт.		1,00
		Болт	шт.		20,00
		Бумага	упаковка		3,00
		Винт	шт.		20,00
		Гайка М6	шт.		20,00
		Горизонтальный поворот кабельной трассы на 90°	шт.		2,00



	Наладка, испытание и сдача элементов и простых электронных блоков со снятием характеристик	Держатели-защелки разные	шт.		10,00
		Длинногубцы	шт.		0,50
		Жидкость для обезжиривания	л		0,20
		Заклепка алюминиевая	шт.		24,00
	Составление и макетирование простых и средней сложности схем	Изоляционная лента	шт.		0,50
		Инсталляционный гибкий кабель 4-х жильный экранированный	м		0,80
	Ремонт контрольно-измерительного оборудования	Кабели контрольные	м		0,80
		Кабель ПВС	м		10,00
	Выполнение электромонтажных работ	Кабельные каналы разные	м		6,00
		Кабельный наконечник	шт.		10,00
	Выполнение механообрабатывающих работ	Катанка	кг		6,00
		Клеммы разных типоразмеров	шт.		2,00
	Выполнение слесарных работ	Кнопки управления разные	шт.		0,20
		Коврик диэлектрический	шт.		0,50
	Наладка схем управления контактно-релейного, ионного, электромагнитного и полупроводникового электропривода	Консоль 100 усиленная	шт.		0,48
		Концевой фиксатор термопластиковый 10ММ	шт.		0,32
		Короб перфорированный	м		6,00
		Лампы сигнальные разные	шт.		1,00
		Лист оцинкованный	кг		3,20
		Листовой металл	кг		3,40

		Лоток лестничный	шт.		1,00
		Лоток перфорированный металлический	м		6,00
		Маркеры	шт.		1,00
		Наждачная бумага	лист		2,00
		Ножовочное полотно	шт.		2,00
		Пассатижи комбинированные	шт.		1,00
		Перчатки разные	пара		5,00
		Припой	кг		0,20
		Прокладка	шт.		10,00
		Пруток	м		4,20
		Сальник	упаковка		0,04
		Термоусадочная трубка	м		1,00
		Труба	кг		5,00
		Труба ПВХ	м		3,00
		Угол к лотку горизонтальный 90°	шт.		0,08
		Уголок	кг		6,00
		Флюс для мягких припоев	кг		0,10
		Хомут	шт.		10,00
		Шайба под болт	шт.		20,00
		Штекерный соединитель с металлическим корпусом для промышленных условий	упаковка		0,04
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		DIN рейка	шт.	5	0,04
		U образные зажимы	шт.	1	1,00
		Аварийная кнопка	шт.	5	0,04

		Автомат SZ S00	шт.	5	0,04
		Автоматический выключатель	шт.	5	0,20
		Аккумуляторный лобзик (с запасным аккумулятором)	шт.	3	0,04
		Амперметр	шт.	5	0,20
		Блок питания	шт.	5	0,04
		Бокорез	шт.	2	1,00
		Вилка кабельная	шт.	2	0,04
		Водоуказатель ротометра центрифуги	шт.	5	0,05
		Вороток	шт.	3	5,00
		Герконовый датчик	шт.	2	0,20
		Датчик индуктивный	шт.	2	3,00
		Датчик обнаружения объекта емкостный	шт.	1	0,20
		Датчик обнаружения объекта индуктивный	шт.	1	0,20
		Датчик обнаружения объекта оптический	шт.	1	0,20
		Датчик температуры	шт.	5	0,20
		Датчик-реле	шт.	5	0,20
		Двигатель редукторный постоянного тока	шт.	3	0,20
		Дозатор	шт.	5	0,05
		Дрель	шт.	3	0,20
		Зенкер	шт.	2	1,00
		Измеритель двухканальный	шт.	5	0,20
		Индикатор	шт.	5	0,20
		Индикатор светосигнальный	шт.	5	0,16
		Индикаторная лампа	шт.	2	1,00

		Инструмент для зачистки кабеля	шт.	2	0,20
		Инструмент для обжима кабельных наконечников	шт.	2	0,50
		Интерактивная доска	шт.	5	0,20
		Кабель	м	1	1,00
		Кабель управления	шт.	1	0,40
		Калибратор давления	шт.	2	0,04
		Картридж	шт.	3	0,20
		Керн	шт.	2	0,20
		Клавиатура	шт.	2	0,20
		Клапан управления	шт.	2	0,50
		Клеммная колодка	шт.	2	2,30
		Клеши токоизмерительные	шт.	5	0,04
		Ключ для снятия изоляции	шт.	3	1,00
		Ключ раздвижной	шт.	3	1,00
		Коммуникатор	шт.	2	0,50
		Коммутатор CSM	шт.	5	0,04
		Комплект для монтажа и обслуживания	шт.	2	0,20
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Комплектное втычное реле	шт.	1	0,30
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Конвертор напряжения	шт.	2	1,00
		Коннекторы	шт.	1	1,00
		Контактор	шт.	1	1,00
		Контроллер	шт.	5	0,50
		Контроллер программируемый	шт.	5	1,00
		Концевик	шт.	2	1,00
		Концевой выключатель электромеханический	шт.	1	0,20

		Концевые фиксаторы термопласт	шт.	1	0,20
		Кронштейн угловой	шт.	1	0,20
		KTP600 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
		KTP700 BASIC COLOR PN, PROFINET	шт.	5	0,04
		Лабораторный комплекс	шт..	3	0,20
		Магнитный пускатель	шт.	3	0,50
		Манометр	шт.	5	0,20
		Мегомметр	шт.	5	0,04
		Метчик	шт.	2	5,00
		Микрометр гладкий	шт.	5	0,20
		Микрометр зубомерный	шт.	5	0,80
		Микрометр листовой	шт.	5	0,70
		Микрометр трубный	шт.	5	0,40
		Многофункциональный датчик стандартных сигналов тока, напряжения, сопротивления	шт.	3	1,00
		Модуль ввода аналоговых сигналов	шт.	5	0,04
		Модуль дискретного ввода-вывода,	шт.	5	0,04
		Модуль расширения	шт.	2	0,20
		Молоток	шт.	5	1,00
		Монитор	шт.	5	0,20
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,04
		Муляж	шт.	5	0,04
		Мышь	шт.	5	0,50
		Набор ключей	шт.	2	1,00
		Набор коронок по металлу	шт.	2	0,04
		Набор отверток разных	шт.	3	0,20

		Набор отверток с магнитным битодержателем	шт.	3	0,20
		Набор сверл по металлу	шт.	2	1,00
		Набор торцевых головок	шт.	5	0,50
		Надфиль	шт.	2	0,70
		Наконечник	шт.	2	1,00
		Напильники разные	шт.	2	0,20
		Напорометр	шт.	5	0,02
		Низковольтный двигатель	шт.	2	1,00
		Нож монтажный	шт.	3	1,00
		Ножницы по металлу	шт.	5	0,12
		Ограничитель	шт.	2	1,00
		Оконцеватель провода	шт.	1	1,00
		Очки	шт.	2	1,00
		Панель оператора	шт.	5	0,04
		Пассатижи комбинированные	шт.	5	0,04
		Патрон с интегрированным светодиодом для монтажа на плате	шт.	5	0,28
		Патч-корд	шт.	1	3,00
		Паяльная ванна	шт.	3	0,50
		Паяльник электрический с подставкой	шт.	2	0,50
		Переходник	шт.	1	0,20
		Пила торцевая	шт.	2	0,10
		Пирометр	шт.	5	0,20
		Пластиковая труба	м	1	1,00
		Плашка	шт.	2	5,00
		Плашкодержатель	шт.	2	5,00
		Позиционный выключатель	шт.	5	0,20

		Потенциометр	шт..	2	1,00
		Преобразователи разные	шт.	5	0,20
		Преобразователь частоты	шт.	5	0,04
		Пресс для LAN-кабеля	шт.	5	0,04
		Пресс для прокалывания отверстий+матрицы для квад. отверстий	шт.	5	0,04
		Провода разные	м	2	1,00
		Программное обеспечение	шт.	1	2,00
		Промежуточный преобразователь	шт.	5	0,20
		Разъем	шт.	2	0,20
		Распределительная коробка	шт.	2	1,00
		Расходомер	шт.	5	0,20
		Регулятор давления	шт.	5	0,08
		Регулятор расхода воздуха	шт.	5	0,08
		Резак для кабеля	шт.	5	0,04
		Резистор постоянный	шт.	2	0,04
		Реле безопасности	шт.	2	1,00
		Розетка кабельная	шт.	2	0,04
		Ротометр	шт.	2	0,20
		Рулетки	шт.	2	0,50
		Саморезы разные	шт.	2	1,00
		Сверло	шт.	2	1,00
		Светосигнальный маячок	шт.	5	0,20
		Силовой кабель	шт.	1	3,00
		Системный блок	шт.	5	0,20
		Специальная одежда	шт.	2	1,00
		Спираль для защиты от переломов кабеля	м	1	1,00
		Стенд электрофицированный	шт.	3	0,30
		Стенд автоматизированный	шт.	3	0,12

		Стенд лабораторный	шт.	3	0,12
		Ступенчатое сверло	шт.	2	0,04
		Стуло	шт.	3	0,04
		Сумка наплечная	шт.	3	1,00
		Табурет рабочий	шт.	5	0,20
		Термометр	шт.	5	0,60
		Термопара	шт.	3	0,50
		Термостат	шт.	2	0,20
		Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	шт.	5	0,04
		Труборез роликовый ручной	шт.	5	0,04
		Указатель напряжения двухполюсный	шт.	2	1,00
		Уровень с магнитом (300мм)	шт.	10	0,04
		Уровнемеры	шт.	2	0,20
		Устройство плавного пуска, типоразмер	шт.	5	0,04
		Устройство сбора данных	шт.	5	0,20
		Учебные пособия	шт.	3	10,00
		Учебный стенд	шт.	1	0,20
		Фен	шт.	2	0,10
		Фитинг	шт.	1	0,20
		Фонарик	шт.	2	1,00
		Хомуты полиамид	шт.	1	1,00
		Центральный процессор	шт.	5	0,04
		Центроискатель	шт.	2	0,04
		Цифровой мультиметр	шт.	2	1,00
		Шина заземления	шт..	1	1,00
		Шкаф управления	шт..	2	0,40
		Штангенциркуль	шт.	5	0,20



		Шуруповерт	шт.	3	0,20
		Экран	шт.	5	0,04
		Электродвигатель	шт.	5	0,04
		Ящик для инструмента	шт.	5	0,04
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Проточка, подрезка, отрезка, растачивание глухих, сквозных отверстий	Безворсовые салфетки (пачка не менее 100 шт)	упаковка		5,00
	Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцовыми фрезами	Бумага формат А4 (пачка 500 листов)	шт.		4,00
		Ветошь	кг		10,00
	Нарезание резьбы в отверстиях	Головной убор	шт.		1,00
		Кабель (экранированная витая пара)	м		10,00
	Развертывание	Кабель VGA, 25м	шт.		0,20
		Кабель питания	шт./ м		10,00
	Заточка резцов	Керосин	л		3,00
		Круг абразивный	шт.		0,50
	Доводка резцов	Круг алмазный	шт.		0,10
		Лампа	шт.		1,00
	Выбивание втулок	Литол	кг		0,15
		Масло	л		10,00
	Измерительные работы	Металлопрокат разный	кг		460,00
		Моющее средство	упаковка		2,00
	Сверление	Неметаллические материалы	кг		7,00
		Очки защитные	шт.		1,00

	Закрепление заготовок	Печка для принтера/МФУ	шт.		0,20
		Перчатки	пара		1,00
	Центрование	Пластина твердосплавная	шт.		50,00
		Пластины отрезные	шт.		25,00
	Фрезерование сопряженных плоскостей под тупым и острым углами	Полотно машинное	шт.		30,00
		Рабочая обувь	шт.		1,00
	Зенкование	Рукавицы	шт.		1,00
		Секундомер	шт		0,20
	Проверка качества обработки деталей	Сетевой кабель	шт./ м		10,00
	Проверка и настройка измерительного инструмента	Сменные пластины	шт.		10,00
		Спецодежда	шт.		1,00
		Средство для обезжиривания деталей	шт		1,00
	Применение графических редакторов для создания и редактирования изображения	Тонер для принтера	кг		0,80
		Труба металлическая	кг		25,00
	Измерение деталей	Упаковочный материал	м		5,00
		Фотобарабан для принтера/МФУ	шт.		0,20
	Контроль и выставление детали	Цветной металл	кг		15.0
		Шестигранник калибровочный	кг		20,00
	Токарная обработка на станках с ЧПУ винтов, втулок цилиндрических, гаек, упоров, фланцев, колец, ручек	Эмульсол	л		25,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Снятие заусенцев после обработки	IP-камера	шт.	5	0,20
		Wi-Fi роутер	шт.	5	0,20
	Определение неровностей обработанной поверхности	Адаптеры	шт.	2	5,00
		Аккумулятор для источника бесперебойного питания	шт.		0,20
		Аккумулятор для симуляторов	шт.	5	0,50
	Крепление заготовок	Аксессуары к токарным и фрезерным станкам	шт.	1	0,30
		Аксессуары к цифровому инструменту	шт.	3	0,20
	Фрезерование уступов, пазов и канавок. Разрезание металла	Ведро	шт.	2	0,20
		Втулка переходная	шт.	5	1,00
	Управление работой станка	Глубиномер	шт.	5	0,10
		Глубиномер электронный	шт.	5	0,30
	Установка и крепление режущего инструмента	Гравер	шт.	2	0,24
		Державки	шт.	2	5,00
	Разработка конструкторной документации и проектирования ТП систем пакетов прикладных программ	Зд щупы	шт.	5	0,30
		Зенкер	шт.	2	3,00
		Зенкер с напайками твердого сплава	шт.	1	10,00
		Зенковка	шт.	1	3,00
	Создание программ для ЧПУ				

	<p>Сверление, растачивание, зенкерование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештамповочных заготовок незамкнутого или кольцевого контура из различных металлов</p> <p>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</p>	Зубило слесарное	шт.	2	1,00
		Индикатор часового типа	шт.	5	0,50
		Инструмент для снятия заусенцев	шт.	5	0,25
		Инструментальные блоки	шт.	2	5,00
		Источник бесперебойного питания	шт.	5	0,20
		Калибры разные	шт.	5	0,50
		Картридж	шт.		0,30
		Кернер	шт.	2	1,00
		Клавиатура	шт.	5	0,24
		Ключи гаечные	шт.	5	10,00
		Колонки	шт.	5	0,50
		Комплект учебно-лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
		Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
		Концевые меры длины	шт.	5	0,30
		Кронштейн для проектора	шт.	5	0,20
		Кронштейн для экрана	шт.	5	0,20
		Кулачки для станков с ЧПУ	комплект	5	0,30

		Лаборатория	шт.	3	0,20
		Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
		Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
		Лампа для проектора	шт.		0,20
		Линейка металлическая	шт.	5	2,00
		Магнитная планшайба для токарного станка	шт.	5	0,24
		Магнитная плита	шт.	5	0,24
		Метчики разные	шт.	2	30,00
		Микрометр	шт.	5	0,80
		Микрометрический нормалемер	шт.	5	1,00
		Молоток слесарный	шт.	2	1,00
		Монитор	шт.	5	0,24
		Мультимедиа проектор	шт.	5	0,20
		Мышь	шт.	3	0,24
		МФУ	шт.	5	0,50
		Набор ключей шестигранных	набор	2	0,24
		Набор концевых мер	шт.	5	0,10
		Накопительное устройство	шт.	5	0,50
		Напильник	шт.	2	5,00
		Ноутбук	шт.	5	0,20
		Нутромер электронный	шт.	5	0,30
		Оправка к фрезерным станкам	шт.	5	0,30
		Оправки	шт.	2	7,00
		Оптический угломер	шт.	5	0,30
		Параллельные подкладки	шт.	1	0,30
		Патрон токарный	шт.	5	0,30
		Патроны разные	шт.	2	1,00
		Переходники	шт.	2	10,00
		Плата электронная	шт.	5	1,00

		Плшки разные	шт.	2	30,00
		Плита поверочная	шт.	5	0,04
		Плоская стеклянная пластина	шт	3	0,10
		Прижимы	шт.	5	0,25
		Принтер	шт.	5	0,10
		Программное обеспечение	шт.	1	0,30
		ПО для сбора и анализа статистических данных и управления качеством	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для контурогрофа	шт	3	0,20
		Програмное обеспечение для кругломера	шт	3	0,20
		Программное обеспечение для ВИМ	шт	3	0,20
		Профилометр	шт.	5	0,30
		Развертки	шт.	2	5,00
		Расточные головки	шт.	2	10,00
		Резец	шт.	2	30,00
		Резьбовые головки	шт.	2	5,00
		Сверло	шт.	2	30,00
		Сетевой фильтр	шт.	3	0,24
		Симулятор	шт.	5	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,24
		Сканер	шт.	5	0,20
		Сменные головки	шт.	2	10,00
		Стойки для сборки инструментов	шт.	5	0,10
		Тиски	шт.	5	0,30

		Торцовая головка	шт.	5	0,20
		Угломер	шт.	5	1,00
		Угольник	шт.	5	1,00
		Удлинители	шт.	2	7,00
		Фреза	шт.	2	20,00
		Флеш - накопитель	шт.	3	0,50
		Цанги	шт.	2	1,00
		Центр вращающийся	шт.	5	1,00
		Центровочное сверло	шт.	2	10,00
		Центроискатель	шт.	2	0,10
		Чертилка	шт.	2	1,00
		Шаблоны для проверки заточки сверл	шт.	5	0,20
		Шаблоны для проверки угла заточки резцов	шт.	5	0,20
		Шаблоны радиусные	шт.	5	0,30
		Штангенциркуль	шт.	5	1,00
		Щетка-сметка	шт.	2	1,00
		Экран	шт.	5	0,20

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
31.02.01 Лечебное дело	Проведение профилактических, гигиенических и противоэпидемических мероприятий	Ампульница	шт.		0,25
		Антибактериальное средство	шт.		1,2
		Антисептический раствор	шт.		2
	Оказание лечебно-профилактической помощи	Бинт гипсовый	шт.		10,5
		Бинт медицинский	шт.		2
		Бинт сетчато-трубчатый	шт.		0,8
	Оказание первой медицинской помощи	Бинт эластичный	шт.		6
		Бумага 500 лист	шт.		0,3
		Бумага для печати ЭКГ	шт.		0,1
	Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Бумажное полотенце	упаковка		1,2
		Варежка для обтирания, уп 50 шт..	шт.		1
		Вата	шт.		2
	Заполнение медицинской документации приемного и	Ветошь	шт.		0,3
		Витамины	шт.		2



соматического отделения	Воздуховод	шт.		0,5
Проведение сердечно-легочной реанимации	Гель для массажа	шт.		1
	Глазные капли и мази	шт.		6
Проведение манипуляций при заболеваниях органов дыхания	Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		3
Проведение манипуляций при заболеваниях органов пищеварения	Дезинфицирующий раствор	шт.		0,8
Проведение манипуляций при заболеваниях органов кровообращения	Защитная пенка для кожи	шт.		1
	Защитный крем с оксидом цинка	шт.		1
	Игла Бира для люмбальной пункции	шт.		0,1
Осуществление манипуляций в гематологии	Игла для стеральной пункции Касирского	шт.		0,1
	Игла одноразовая	шт.		12
Осуществление манипуляций при лейкозах	Клеёнка медицинская	шт.		0,1
	Клизменный наконечник	шт.		0,3
Осуществление манипуляций в эндокринологии	Комплект противозидемический одноразовый	шт.		0,5
	Крем для рук	шт.		1
Осуществление манипуляций при заболеваниях КМС	Кровезаменитель	шт.		1
	Кровоостанавливающие медикаменты	шт.		2,4
Осуществление манипуляций при	Лейкопластырь	шт.		1,2

аллергозах

Выявление неотложного состояния у беременных, рожениц и родильниц

Проведение лечебно-диагностических манипуляций с беременными, роженицами, родильницами

Лекарственные препараты для постановки проб на качество предстерилизационной очистки	шт.		4
Лекарственные средства для обработки стом	шт.		2
Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		2
Марля	м		1
Масло для ухода за кожей	шт.		1
Масло эммерсионное	шт.		0,2
Мешок для мусора (отходы класса А, Б, В)	шт.		2
Мешок патологоанатомический	шт.		1
Метиленовый синий	шт.		0,1
Моющий лосьон	шт.		1
Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт.		1,2
Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,8
Набор контрацептивов	шт.		0,2
Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8

Набор лекарственных препаратов, применяемых в акушерской и гинекологической практике	шт.		0,8
Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике	шт.		0,4
Набор тестовых систем для определения уровня глюкозы, ацетона и белка в моче (тест-полоски)	шт.		0,1
Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		1
Небулайзер	шт.		0,1
Ножницы	шт.		0,1
Носовые канюли	шт.		0,6
Очищающая пена	шт.		1
Пакет гипотермический	шт.		0,5
Пакеты/мешки для рвоты	уп		0,1
Пелёнка медицинская	шт.		0,3
Периферический катетер	шт.		0,1
Перчатки медицинские стерильные	пара		12
Перчатки смотровые нестерильные	пара		12
Ползунки для взрослых	шт.		1
Ручка шариковая	шт.		2
Салфетка марлевая стерильная	шт.		2,4
Система Вакутайнер	шт.		12

Средство (губка, пластина) кровоостанавливающее коллагеновое биodeградируемое	шт.		0,5
Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминока- проновой кислотой	шт.		0,5
Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное	шт.		0,5
Степлер	шт.		0,3
Стерильные одноразовые салфетки	упаковка		100
Стерильный раствор для капельного вливания	шт.		6
Тест-полоски для глюкометра	упаковка		12
Укладка-пенал для хранения лекарств УПХЛ- 01	шт.		0,1
Устройство для вливания инфузи-онных растворов (система ПР)	шт.		12
Фартук защитный	шт.		0,1
Флеш-карта	шт.		0,3
Шовный материал	шт.		0,4
Шпатель одноразовый	шт.		0,8
Шприц одноразовый (20 мл, 10 мл, 5 мл, 2 мл, 1 мл, инсулиновый)	шт.		12

Экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный	шт.		0,5
Калоприемник	шт.		1
Маска-респиратор защитный (одноразовый) медицинский с клапаном выдоха	шт.		10
Простынь скользящая для перемещения	шт.		2
Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство- рот"	шт.		20
Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Автоматический наружный дефибриллятор	шт.	5	0,1
Анализатор портативный клинический	шт.	5	0,25
Аппарат Боброва	шт.	3	1
Аппарат ИВ Л	шт.	5	0,1
Бактерицидная лампа	шт.	3	0,3
Бутылочки для кормления	шт.	2	0,5
Валик медицинский для внутривенных инъекций	шт.	5	0,05
Ведро	шт.	3	0,3

Весы детские для первого года жизни	шт.	3	0,04
Весы электронные медицинские	шт.	3	1
Воронка пластмассовая	шт.	3	1
Воротник иммобилизационный	шт.	3	0,1
Глюкометр	шт.	3	0,3
Грушевидный баллон	шт.	3	0,3
Динамометр	шт.	3	0,1
Диспенсер для бумажного полотенца	шт.	3	1
Жгут резиновый	шт.	3	1
Жилет сигнальный разгрузочный медицинский, соответствующий 2-му классу сигнальной одежды повышенной видимости	шт.	2	0,25
Зажим	шт.	3	0,1
Зажим для скобок Роговина	шт.	3	0,1
Зеркало влагалищное двусторчатое	шт.	3	0,1
Зеркало влагалищное ложкообразное	шт.	3	0,1
Зонд для дуоденального зондирования	шт.	3	1
Зонд для постановки сифоновой клизмы	шт.	3	1
Зонд желудочный для взрослых	шт.	3	0,1
Зонд желудочный для кормления детей	шт.	3	0,1

Индивидуальный противохимический пакет	шт.	3	0,1
Интубационные трубки разных размеров	шт.	3	1
Камертон № 124	шт.	3	0,5
Катетер резиновый детский разного размера	шт.	3	1
Катетер урологический резиновый	шт.	3	1
Кислородная подушка	шт.	3	1
Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,1
Клавиатура	шт.	3	0,03
Комплект белья для новорожденного	шт.	5	0,1
Комплект изделий для процедурного кабинета	шт.	5	1
Комплект нательного белья	шт.	3	0,01
Комплект постельного белья	шт.	3	0,05
Комплект постельных принадлежностей (подушка, одеяло)	шт.	3	0,01
Комплект шин вакуумных транспортных	шт.	3	0,25
Комплект шин транспортных складных	шт.	3	0,25
Комплект шин-воротников транспортных	шт.	3	0,25
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
Контейнер для транспортировки биоматериала	шт.	3	1

Контейнер теплоизоляционный с автоматическим поддержанием температуры инфузионных растворов	шт.	5	0,25
Корнцанг	шт.	3	0,1
Кровать функциональная, 3- х секционная	шт.	3	0,01
Кружка Эсмарха	шт.	3	1
Кувшин	шт.	3	0,3
Лабораторная посуда	шт.	3	1
Лабораторная посуда для забора материала на исследование (банка)	шт.	3	1
Ларингоскоп	шт.	5	0,05
Лобный рефлектор	шт.	3	1
Ложечка для взятия мазка Фолькмана	шт.	3	1
Лоток металлический	шт.	3	1
Люминисцентная лампа Вуда	шт.	3	0,1
Матрас вакуумный иммобилиз иру ющий	шт.	5	0,25
Медицинский молоток взрослый	шт.	3	0,1
Мешок Амбу взрослый	шт.	3	0,1
Мешок Амбу детский	шт.	3	0,1
Микроскоп	шт.	5	0,1
Мобильный инструментальный столик	шт.	3	0,1
Молокоотсос ручной	шт.	3	0,1
Монитор	шт.	5	0,01



Мочеприемник детский	шт.	5	0,1
Мочеприёмник женский	шт.	5	0,1
Мочеприемник мужской	шт.	5	0,1
Муляж (фантом) для оказания неотложной помощи	шт.	3	0,05
Муляж (фантом) брюшной полости	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) для зондирования желудка	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) для катетеризации женский	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) для катетеризации мужской	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) для обработки стом	шт.	5	0,3
Муляж (фантом) для реанимации	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) культи конечности	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) новорожденного	шт.	5	0,05
Муляж (фантом) новорожденного для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,05

Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) промежности	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) ран	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) руки для инъекций	шт.	1	0,1
Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) травм	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) ухода за зубами	шт.	3	0,01
Муляж (фантом) ягодич	шт.	3	0,1
Мышь	шт.	3	0,03
Набор «Имитаторы ранений и поражений»	шт.	3	0,2
Набор акушерский для оказания неотложной помощи в родах	шт.	3	0,01
Набор акушерский операционный	шт.	3	0,01
Набор для лапоратомии	шт.	3	0,01
Набор для лапорацентеза	шт.	3	0,01
Набор для операции на конечности	шт.	3	0,01
Набор для плевральной пункции	шт.	3	0,2

Набор для пункции мочевого пузыря	шт.	3	0,5
Набор для скелетного вытяжения	шт.	3	0,01
Набор для трепанации черепа	шт.	3	0,01
Набор игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,01
Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,1
Набор микропрепаратов	шт.	3	0,1
Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,05
Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,01
Набор посуды (ложка, тарелка, чашка, поильник)	шт.	3	0,01
Насос шприцевой	шт.	3	0,2
Носорасширитель	шт.	3	0,3
Облучатель бактерицидный циркуляционный	шт.	5	0,1
Обучающая компьютерная программа	шт.	3	0,03
Огнетушитель	шт.	3	0,1
Одеяло с подогревом (термоодеяло)	шт.	5	0,1
Ольфактометр	шт.	3	0,1
Операционный (перевязочный) стол	шт.		0,1
Офтальмоскоп с набором линз	шт.	5	0,1

Периметр	шт.	3	0,1
Пикфлоуметр	шт.	3	0,3
Подставка универсальная складная	шт.	5	0,25
Пробирка для взятия материала на кишечную группу	шт.	3	1
Пробирка конусовидная	шт.	3	1
Пробирка с тампонами и пробками для взятия мазков на менингококк и возбудителя дифтерии	шт.	3	1
Пробирка стеклянная	шт.	3	1
Противогаз	шт.	3	1
Противопролежневый матрац	шт.	3	0,01
Пульсоксиметр	шт.	5	0,25
Ректальная трубка детская	шт.	3	0,1
Ростомер	шт.	3	0,1
Сантиметровая лента	шт.	1	0,1
Секундомер	шт.	3	0,1
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	5	0,01
Скелет	шт.	5	0,03
Спирометр	шт.	3	0,3
Средства для транспортировки пациента	шт.	3	0,3
Стерилизатор электрический средний	шт.	5	0,1
Стерилизационная коробка	шт.	3	0,3

Стол палатный	шт.	3	0,01
Стул палатный	шт.	3	0,01
Сумка медицинская войсковая	шт.	3	0,3
Сумка санитара	шт.	3	0,3
Сухожаровой шкаф	шт.	5	0,05
Таблицы Сивцева	шт.	3	0,1
Таз	шт.	3	0,3
Тележка для сбора грязного белья	шт.	3	0,01
Термометр медицинский	шт.	3	0,01
Термометр медицинский бесконтактный	шт.	3	0,3
Тонометр	шт.	3	1
Тонометр детский	шт.	3	0,08
Тренажер для проведения аускультации	шт.	5	0,04
Трость	шт.	5	0,05
Тумба прикроватная	шт.	3	0,01
Устройство для ингаляции	шт.	3	0,5
Фантом для отработки приемов Геймлиха взрослый	шт.	5	0,05
Фантом для отработки приемов Геймлиха детский	шт.	5	0,05
Фонарь налобный аккумуляторный	шт.	3	0,25
Фонендоскоп	шт.	3	1
Ходунки	шт.	3	0,01
Часы песочные	шт.	3	0,1
Чемодан-укладка фельдшера скорой помощи	шт.	3	0,5

Шина для фиксации бедра с тракцией	шт.	3	0,25
Шприц-ручка	шт.	3	1
шт.атив для внутривенного капельного вливания	шт.	3	0,1
шт.атив разборный для вливаний	шт.	5	0,6
Электрический аспиратор	шт.	3	0,01
Электрокардиограф	шт.	5	0,05
Электроотсасыватель	шт.	5	0,1
Электроотсос	шт.	5	0,05
Языкодержатель	шт.	5	0,5
Напольный поворотный дис	шт.	1	1
Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
Роллатор	шт.	1	0,3
Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
Нескользящая тарелка	шт.	1	1
Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1
Захват для надевания носков	шт.	1	0,5
Вспомогательные приспособления для застегивания пуговиц	шт.	1	0,5
Шпачка для мытья волос без воды	шт.	1	1

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
31.02.02 Акушерское дело	Ассистирование врачу и оказание помощи пациентке в случае оперативных вмешательств	Аммиака 10% раствор 1 мл № 10	шт.		0,4
		АмниоТест	шт.		0,25
		Анальгетики	шт.		0,4
	Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Антибактериальные препараты	упаковка		0,4
		Антигистаминные препараты	шт.		0,4
		Антикоагулянт	шт.		10,5
	Оценка состояния новорожденного, выполнение первичного туалета новорожденного, осуществление ухода, оказание доврачебной помощи при неотложных состояниях	Вода для инъекций	упаковка		1.0
		Антисептик для рук	шт.		0,6
		Антисептический раствор	шт.		36
		Аптечка для оказания первой медицинской помощи	шт.		0,1
		Аптечка для оказания помощи в аварийных ситуациях при работе с кровью	шт.		0,1
	Выполнение обследования, наблюдений, родоразрешений, уход при выполнении обследования, наблюдении, родоразрешении, уход при физиологических акушерских состояниях (беременность, роды, послеродовой период)	Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
		Бинт самоклеющийся и самофиксирующийся	шт.		20
		Бинт стерильный прессованный	шт.		8
	Проведение родоразрешения через естественные родовые пути	Бумага 500 лист	шт.		0,3
		Бумага компрессная	упаковка		0,05
	Оформление документации	Вазелин 25г	шт.		0,4

Вазелиновое масло 25г	упаковка		0,4
Вакуумная система для забора крови	шт.		0,1
Варежка для обтирания, уп 50 шт.	шт.		1
Ветошь	шт.		0,1
Витамины	шт.		3
Гель для массажа	шт.		1
Глазные капли и мази	шт.		6
Горчичник	упаковка		0.3
Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		4,5
Жгут резиновый	шт.		1
Жидкое мыло	шт.		0,1
Зажимы для скобок Роговина	шт.		0,4
Защитная пенка для кожи	шт.		1
Защитный крем с оксидом цинка	шт.		1
Зонд-тампон в компл. с ПП пробиркой без среды, стерильный	шт.		0,25
Игла инъекционная одноразовая	шт.		10
Индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-8,9,10,11)	шт.		0,1
Клеенка подкладная ширина	шт.		0,02
Кольцо тест pH	шт.		0,25



Комплект акушерский стерильный одноразовый	шт.		0,25
Комплект для гинекологических операций одноразовый	шт.		0,25
Комплект противоэпидемический одноразовый	шт.		0,5
Крем для рук	шт.		1
Кровезаменители	шт.		1
Кровоостанавливающие медикаменты	шт.		1,8
Кровоостанавливающие препараты	шт.		0,4
Лейкопластырь	шт.		2,1
Лейкопластырь на полиэтиленовой основе	катушка		0,7
Лекарственные препараты для постановки проб на качество пред- стерилизационной очистки	шт.		3
Лекарственные средства для обработки стом	шт.		1,5
Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		3
Маска трехслойная на резинке с фиксатором	шт.		12
Масло для ухода за кожей	шт.		1
Масло эмульсионное	шт.		0,1

Медицинская обувь	пара		0,1
Медицинский и хирургический халаты	шт.		0,1
Мешок для мусора (отходы класса А, Б, В, Г)	шт.		3
Мешок патологоанатомический	шт.		1
Моющий лосьон	шт.		1
Набор гинекологический одноразовый	шт.		0,5
Набор для взятия мазка одноразовый, стерильный	шт.		1
Набор для новорожденных одноразовый	шт.		0,5
Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт.		0,9
Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,6
Набор контрацептивов	шт.		0,4
Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8
Набор лекарственных препаратов, применяемых в акушерской и гинекологической практике	шт.		0,8

Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике	шт.		0,4
Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		1
Назогастральный зонд	шт.		0,2
Накладка грудная	шт.		0,1
Наконечник вагинальный	шт.		0,1
Наконечник для клизм	шт.		0,1
Неотложка спрей 100г	флакон		1,2
Ножницы	шт.		0,1
Одноразовый ремень для фиксации КТГ	шт.		0,25
Отрез марлевый	шт.		0,5
Очищающая пена	шт.		1
Пакет гипотермический	шт.		0,5
Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
Пеленка	шт.		12
Перевязочный материал	шт.		12
Перчатки медицинские	шт.		24
Пипетка глазная	шт.		1.0
Подгузники	шт.		1
Полотенце	шт.		0,1
Полотенце бумажное	рулон		0,5
Простынь скользящая для перемещения	шт.		2
Простыня	шт.		2

Распашонка для новорожденных х/б	шт.		2
Раствор перекиси водорода 3%	флакон		1,2
Респиратор одноразовый	шт.		0,01
Ручка шариковая	шт.		2
Салфетка спиртовая для инъекций №50	шт.		2
Салфетки дезинфицирующие	уп		2
Система Вакутайнер	шт.		12
Система для капельного вливания одноразовая	шт.		12
Система родовспоможения вакуумная	шт.		0,25
Соска	шт.		0,01
Средство дезинфицирующее	шт.		36
Степлер	шт.		0,3
Стерильные растворы для капельного вливания	шт.		6
Тест для in vitro диагностики влагалищной кислотности	шт.		0,25
Тест на овуляцию	шт.		0.25
Тест-полоски для глюкометра	шт.		1.0
Трубка газоотводная	шт.		0,1
Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство-рот"	шт.		20
Фурацилин 0,02%	флакон		1,2

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

Грелка комбинированная (кружка Эсмарха)	шт.	3	0,4
Грушевидный баллон	шт.	3	1
Диспенсер для бумажного полотенца	шт.	3	0,2
Динамометр	шт.	3	1
Дозатор для жидкого мыла	шт.	3	0,1
Емкость - контейнер для сбора органических отходов класса Б	шт.	3	1
Емкость для дезрастворов	шт.	3	0,1
Емкость для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,4
Емкость для сбора колюще - режущих медицинских отходов на 1 л	шт.	3	0,04
Емкость для сбора колюще - режущих медицинских отходов на 2 л	шт.	3	0,4
Емкость для хранения термометров ЕХТ	шт.	3	0,04
Емкость-контейнер полимерный на 1л	шт.	3	4
Емкость-контейнер полимерный на 5 л	шт.	3	0,04
Емкость-контейнер полимерный на 3л	шт.	3	0,04
Емкость-контейнер полимерный на Юл	шт.	3	0,04

Жгут кровоостанавли- вающий венозный с пластмассовой застежкой «Меридиан»	шт.	3	0,1
Жгут резиновый	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавли- вающий 1х2 зубый, зубчатый изогнутый №2, 160 мм (Кохер)	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавли- вающий 1х2 зубый, зубчатый прямой №2, 160 мм (Кохер)	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавли- вающий зубчатый, изогнутый №2, 196мм (Бильрот)	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавливающий зубчатый, прямой №2, 198мм (Бильрот)	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый для новорожденных, 125мм	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый по плоскости, 151 мм	шт.	3	0,04

Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой для новорожденных, 125мм	шт.	3	0,04
Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой, 152 мм	шт.	3	0,04
Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже, 90мм	шт.	3	0,04
Зажим с кремальной для операционного белья 128мм (Цапка)	шт.	3	0,04
Зажим с кремальной для прикрепления белья к брюшине 195мм (Микулич)	шт.	3	0,04
Захват для надевания носков	шт.	1	0,5
Зеркало влагалищное двустворчатое	шт.	3	0,2
Зеркало влагалищное ложкообразное	шт.	3	0,2
Зеркало влагалищное по Куско 2-хстворчатое № 2	шт.	3	1,6
Зеркало Куско	шт.	3	0,1
Зонд для дуоденального зондирования резиновый	шт.	3	1
Зонд для постановки сифоновой клизмы	шт.	3	1
Зонд маточный	шт.	3	1
Зонд хирургический желобоватый	шт.	3	1



Зонд хирургический желобоватый 140 мм	шт.	3	0,04
Зонд хирургический пуговчатый	шт.	3	1
Зонд хирургический пуговчатый 2-сторонний 145х1,5	шт.	3	0,04
Игла лигатурная Дешана	шт.	3	1
Иглодержатель	шт.	3	2
Иглодержатель общехирургический легированный 200мм	шт.	3	0,04
Иглы для проведения пункции заднего свода	шт.	3	2
Ингаляторы карманные различной конструкции	шт.	3	2
Интубационные трубки разных размеров	шт.	3	1
Калоприемник (мешок для коло-стомы) закрытый	шт.	3	0,06
Камера для хранения стерильных инструментов и изделий	шт.	5	0,1
Камертон № 124	шт.	3	0,5
Катетер желудочный детский № 4,6,8,10 стерильный	шт.	3	0,06
Катетер носоглоточный кислородный №11,14 стерильный	шт.	3	0,06
Катетер пупочный	шт.	3	1

Катетер резиновый детский разного размера	шт.	3	1
Катетер урологический резиновый	шт.	3	1
Катетер Фолея 100% силикон 2-х ходовой Fr 12- 26 5-10мл/5-15мл	шт.	3	0,06
Кислородная подушка	шт.	3	1
Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,1
Клавиатура	шт.	3	0,03
Комплект акушерский стерильный № 1	шт.	3	0,2
Комплект вкладышей для Муляж (фантом)ей, предплечья, головы, ягодиц, женской и мужской промежности	шт.	5	0,1
Комплект для определения группы крови	шт.	3	0,04
Комплект дыхательный для ручной искусственной вентиляции легких КД-МП- В, КД-МП-Д, КД-МП-Н	шт.	3	1
Комплект изделий для оборудования массажного кабинета	шт.	3	0,5
Комплект маркированных контейнеров для проведения уборки	шт.	3	0,03

Комплект нательного белья	шт.	5	0,01
Комплект одежды хирурга стерильный КОХ-1	шт.	3	0,03
Комплект постельного белья	шт.	3	0,03
Комплект постельных принадлежностей (подушка, одеяло,)	шт.	3	0,01
Комплект шин транспортных лестничных Кшт.Л-МП-01 без фиксации	шт.	3	0,02
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
Контейнер для переноса баночек для анализов	шт.	3	0,04
Контейнер для транспортировки биоматериала в лабораторию	шт.	3	1
Контейнер полимерный для химической дезинфекции и транспортировки	шт.	3	0,04
Корнцанг	шт.	3	0,1
Корнцанг изогнутый 256мм	шт.	3	0,04
Корнцанг изогнутый для детей 228мм	шт.	3	0,04
Корнцанг прямой 260мм	шт.	3	0,04
Корнцанг прямой для детей 230мм	шт.	3	0,04

Коробки стерилизационные (биксы) разных размеров	шт.	3	0,01
Кресло гинекологическое	шт.	5	0,04
Кровать для родов функциональная	шт.	7	0,1
Кровать функциональная, 3-х секционная	шт.	3	0,01
Кружка Эсмарха	шт.	3	1
Крючок хирургический острый	шт.	3	0,5
Крючок хирургический тупой	шт.	3	0,5
Кушетка	шт.	5	0,1
Кюретка	шт.	3	0,2
Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая	шт.	3	0,04
Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая №2	шт.	3	0,04
Лабораторная посуда	шт.	3	1
Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	4
Лабораторная посуда для забора материала на исследование (банка)	шт.	3	1
Ларингоскоп	шт.	3	0,04
Лобный рефлектор	шт.	3	1

Ложечка для взятия мазка Фолькмана	шт.	3	1
Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
Лопаточка глазная стеклянная	шт.	3	0,06
Лоток металлический	шт.	3	1
Лоток полимерный прямоугольный с крышкой автоклавируемый	шт.	3	0,1
Лоток почкообразный	шт.	3	0,1
Медицинский молоток	шт.	3	0,1
Мешок Амбу	шт.	3	0,01
Микроскоп	шт.	5	0,4
Мобильный инструментальный столик	шт.	3	0,01
Молокоотсос ручной	шт.	3	0,4
Монитор	шт.	5	0,01
Мочеприемник детский	шт.	5	0,1
Мочеприёмник женский	шт.	5	0,1
Мочеприемник мужской	шт.	5	0,1
Мочеприемник педиатрический	шт.	3	1
Мочеприемник стандартный	шт.	3	0,05
Мочеприемник -Утка, мужской	шт.	3	0,1
Муляж (фантом) — кукла новорожденный для акушерского фантома	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) брюшной полости	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,01

Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) для отработки навыков гинекологического осмотра	шт.	3	0,01
Муляж (фантом) для наложения швов после рассечения промежности	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) молочной железы	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) молочной железы с опухолями	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) набора головок новорожденных (различные предлежания)	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) новорожденного для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,01

Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) полости рта	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) предплечья	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) роженицы	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) ягодиц	шт.	5	0,01
Муляж (фантом)и различных стадий родов	шт.	5	0,01
Муляж (фантом) новорожденного ребенка для проведения СЛР	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	3	0,03
Набор акушерский для оказания неотложной помощи в родах	шт.	3	0,04
Набор акушерский операционный	шт.	3	0,01
Набор гинекологический	шт.	3	0,05
Набор гинекологический JS № 2 смотровой	шт.	3	0,02
Набор изделий акушерский для скорой медицинской помощи НАСМП-»Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02

Набор изделий для врача общей практики НВС)П-01-«Мединт-М» 32 варианта комплектации	шт.	3	0,02
Набор изделий для реанимационной помощи новорожденным в условиях транспортировки и амбулаторных НИРН-01 «Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
Набор изделий фельдшерский для скорой медицинской помощи НФСМП-«Мединт-М» в сумке СМУ-01	шт.	3	0,02
Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,4
Набор инструментария для пло-доразрушающих операций	шт.	3	0,01
Набор инструментария для прерывания беременности и выскабливания полости матки	шт.	3	0,2
Набор инструментов уxo/горло/ нос	комплект	3	0,04
Набор микропрепаратов	шт.	3	0,4
Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,05



Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,01
Набор образцов детского питания	шт.	5	0,01
Набор посуды (ложка, тарелка, чашка, поильник)	шт.	3	0,01
Набор расширителей канала шейки матки с №4-17 по Гегаро	комплект	3	0,04
Наборы игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,02
Напольный поворотный диск	шт.	1	1
Небулайзер	шт.	5	0,01
Нескользящая тарелка	шт.	1	1
Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
Ножницы для перевязочных материалов	шт.	3	0,4
Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально-изогнутые	шт.	3	0,4
Ножницы с 1-м острым концом прямые	шт.	3	0,1
Ножницы с 1-м острым концом прямые детские	шт.	3	0,1
Ножницы с 2-мя острыми концами прямые	шт.	3	0,1
Ножницы тупоконечные прямые	шт.	3	0,4

Ножницы хирургические изогнутые	шт.	3	0,1
Ножницы хирургические прямые	шт.	3	0,1
Очки защитные	шт.	3	0,06
Палка гимнастическая	шт.	3	0,1
Пинцет анатомический	шт.	3	0,1
Пинцет зажимный одноразовый стерильный	шт.	3	0,1
Пинцет зубчатопалчатый	шт.	3	0,1
Пинцет зубчатопалчатый хирургический	шт.	3	0,1
Пинцет хирургический	шт.	3	0,1
Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
Подушка для кислорода	шт.	3	0,5
Поильник	шт.	3	0,1
Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
Прибор дозиметри-ческого контроля	шт.	3	0,01
Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1
Пробирка стеклянная	шт.	3	1
Пробки силиконовые разных размеров	шт.	3	1
Противопролежный матрас	шт.	3	0,01
Пузырь для льда	шт.	3	4
Роллатор	шт.	1	0,3
Ростомер	шт.	3	0,01
Роторасширитель	шт.	3	0,04
Светильник бестеневой	шт.	5	0,04

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

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

	Ультразвуковая мойка для пред-стерилизационной очистки	шт.	5	0,1
	Устройство для искусственного дыхания	шт.	3	0,1
	Ушная воронка стерильная	шт.	3	0,1
	Фетальный монитор доплер	шт.	5	0,1
	Флеш- накопитель	шт.	1	0,06
	Ходунки	шт.	3	0,01
	Центрифуга	шт.	5	0,1
	Шапочка для мытья волос без воды	шт.	1	1
	Шины транспортные различные	шт.	3	0,5
	Ширма	шт.	5	0,04
	Шкаф медицинский	шт.	5	0,1
	Шпатель двухсторонний для оттеснения языка при осмотре	шт.	3	0,04
	Шприц стерильный 3-х детальный 150 мл («Жане»)	шт.	3	0,1
	Шприцевой насос-дозатор	шт.	3.00	0,01
	Шприц-ручка для введения инсулина	шт.	3	1
	Экран защитный ЭПГ	шт.	3	0,5
	Электрический аспиратор	шт.	3	0,01
	Электронные весы	шт.	3	0,01

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
31.02.03 Лабораторная диагностика	Забор, транспортировка и хранение биоматериала для различных видов лабораторных исследований	Автоматические скарификаторы	шт.		20
		АЛАТ	упаковка		0,3
		Аммиак водный, 25%	л		50
	Прием материала, маркировка, регистрация, в том числе с использованием компьютера	Аммоний азотнокислый чда	г		50
		Аммоний ванадиевокислый мета ч	г		0,3
		Аммоний молибденовокислый, 4-водный, хч	г		0,3
	Обеззараживание отработанного материала	Аммоний углекислый	г		50
		Аптечка для оказания первой медицинской помощи	шт.		0,3
		Аптечка для оказания помощи в аварийных ситуациях при работе с инфицированным материалом	г		1
	Подготовка лабораторной посуды, инструментария, оборудования аппаратуры для проведения исследований	АсАТ	уп		0,3
		Бактериологические препараты -Музейные мазки	шт.		4
		Банка ПЭ 200 мл D 49/64 мм высота 98 с пробкой и черной крышкой	шт.		0,6
	Стерилизация посуды, инструментария и материалов	Безворсовые спиртовые салфетки	шт.		20
	Подготовка, фиксирование и окрашивание препаратов для исследования клеточных элементов при микроскопическом исследовании				
	Подготовка реактивов				

Бикарбонат натрия	шт.		4
Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
Бинт стерильный прессованный	шт.		8
Бифидум-среда	г		4
Бульон Хоттингера (жидкий) 400 мл	флакон		0,08
Бумага индикаторная универсальная	упаковка		0,5
Буферный раствор (аммиачный буфер, pH 10)	мл.		0,5
Вата медицинская хирургическая	шт.		20
Вата медицинская хирургическая стерильная	шт.		20
Гельминты - IgG-, 3x64	набор		0,3
Гидролизат казеина (кислотный)	банка		0,06
Глицерин, чда	г		50
Дез. средство «Мистраль»	л		1
Дез. средство «Самаровка»	л		1
Дез. средство Жавель салюб	упаковка		0,2
Диагностикум бруцеллезный для РА жидкий	упаковка		0,06
Диагностикум для выявления антигенов методом прямой имму- нофлюоресценции на хламидии, уреаплазмы	набор		0,04

Диагностикум Зонне эритроци-тарный шигеллезный сухой для РПГА(10х 1 мл)	упаковка		0,08
Диагностикум риккетсиозный Провачека для РСК	упаковка		0,06
Диагностикум сальмонеллезный жидкий ОН paratyphi A (10x10)	упаковка		0,08
Диагностикум сальмонеллезный жидкий ОН S-typhi A (10x10)	упаковка		0,08
Диагностикум эритроцитарный сальмонеллезный Виантигенный жидкий	комплект		0,06
Диски для определения чувствительности к антибиотикам	упаковка		0,4
Железо	упаковка		0,3
Жидкое мыло	упаковка		0,1
Изотонический раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
Индикатор (эриохром черный Т), порошок	г		0,5
Иод кристаллический, чда	г		8
Калий бромистый чда	г		50
Калий йодистый хч	г		50
Калий теллурит 2% ампулы 5 мл №10	упаковка		0,3
Калий фосфорнокислый, ч	кг		0,08
Калий хромовокислый (1кг)	г		50



Кальций углекислый ч	г		20
Кальций хлористый, ч	г		20
Кальция гидроксид, чда	шт.		20
Квасцы алюмокалиевые	г		3
Квасцы железоммонийные чда	г		20
Кислота азотная	бутылка		0,3
Кислота аскорбиновая	г		0,5
Кислота борная ч	г		0,3
Кислота лимонная	г		0,3
Кислота серная, ч	флакон		0,3
Кислота соляная	бутылка		0,3
Кислота трихлоруксусная, хч	кг		0,08
Кислота уксусная, ледяная	бутылка		0,1
Контрольная сыворотка	У"		1,2
Коринебакагар (без теллурида калия)	г		8
Коринетоксагар	г		20
Краситель Азур эозин по Романовскому (лейкоцитарная формула) 0,95 л	флакон		0,3
Краситель бриллиантовый крези-ловый синий	г		0,06
Краситель Конго красный, чда	г		0,3
Краситель Май-Грюнвальда	шт.		0,04
Краситель малахитовый зеленый	г		0,3

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

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

Набор для окраски по Граму	набор		1,3
Набор для определения активности АлАТ («Ольвекс»)	набор		0,3
Набор для определения активности АсАТ («Ольвекс»)	набор		0,3
Набор для определения активности креатинкиназы («Ольвекс»)	набор		0,3
Набор для определения активности щелочной фосфатазы («Ольвекс»)	набор		0,3
Набор для определения групп крови и резус-фактора	шт..		0,9
Набор для определения содержания глюкозы («Ольвекс» или «Фотоглюкоза»)	набор		0,3
Набор для определения содержания железа («Ольвекс»)	набор		0,3
Набор для определения содержания общего белка в сыворотке крови	набор		0,3
Набор для определения хлоридов («Ольвекс»)	набор		0,3

Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,6
Набор реагентов для определения концентрации креатинина в сыворотке крови методом Яффе с депротеинизацией	набор		0,3
Набор реагентов для определения активности аланина-минотрансферазы в сыворотке крови кинетическим методом	набор		0,3
Набор реагентов для определения концентрации мочевины в сыворотке крови кинетическим уреазно-глутаматдегидрогеназным методом	набор		0,3
Набор реагентов для количественного определения концентрации общего и прямого билирубина в сыворотке крови методом Йендрашека - Грофа	набор		0,3

Набор реагентов для определения содержания мочевой кислоты в крови энзиматическим колориметрическим методом без депротеинизации	набор		0,3
Набор Сифилис-РПГА-тест	шт.		0,06
Натрий едкий (натрия гидроокись) хч	г		50
Натрий салициловокислый	г		3
Натрий сернистый, 9-водный (сульфид натрия), чда	г		3
Натрий сульфат безводный	г		3
Натрий хлористый хч	г		20
Натрий щавелевокислый	г		20
Натрия гипосульфит	г		2
Нашатырный спирт	флакон		0,2
Общая железосвязывающая способность сыворотки (ОЖСС)	Уп		0,3
Общий белок	Уп		0,3
Общий и прямой билирубин	уп		0,3
Ольвекс Альфа-амилаза по Каравею	набор		0,3
Ольвекс, Гамма - глютамилтранс-фераза (ГТП) унифицированная	набор		0,3
Ольвекс, Калий нефелометрический метод	набор		0,3

Ольвекс, Кальций колориметрический метод	набор		0,3
Ольвекс, Лактатдегидрогеназа, кинетический	набор		0,3
Ольвекс, Молочная кислота	набор		0,3
Ольвекс, Мочевая кислота, энзиматическая колориметрическим методом без депротеинизации	набор		0,3
Ольвекс, Натрий колориметрический метод	набор		0,3
Ольвекс, Общая железосвязывающая способность, метод с карбонатом магния	набор		0,3
Ольвекс, Общий белок биуретовым методом	набор		0,3
Ольвекс, С-реактивный белок, латекс-слайд тест	набор		0,3
Ольвекс, Триглицериды, энзиматический колориметрический метод	набор		0,3
Ольвекс, Фосфор неорганический UV-метод без депротеинизации	набор		0,3
Ольвекс, Холестерин, энзиматический колориметрический метод	набор		0,3
Очищающий раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04

Пакет индивидуальный перевязочный	шт.		1
Пептон основной сухой	г		8
Пергидроль	л		2
Перчатки медицинские	пара		20
Петли микробиологические - 1мм	упаковка		0,06
Плазма кроличья цитратная сухая 1 мл №10	коробка		0,08
Пробирки с ЭДТА для забора капиллярной крови с капилляром	шт.		20
Промывающий раствор для гематологического анализатора	шт.		0,04
Раствор антисептика для рук	флакон		4
Раствор трилона Б	флакон		0,3
Реактив Нesslerа, чда	г		20
Ренам. Коагуло-тест (АЧТВ, ЧТВ, АВР)	набор		0,3
Ренам. Протеин С- тест	шт.		0,3
Ренам. Реахром-АТ III	набор		0,3
Ренам. Фибриноген-тест оптический	набор		0,3
Ренам.Плазма контрольная патологическая, 4 параметра	набор		0,3
Ренам.Плазма Н - плазма контрольная, аттестована по 4 параметрам системы гемостаза	флакон		0,3



Ренам.Тромбин-тест (200-400)	набор		0,3
Ренам.Тромбопластин ПГ-1/1	набор		0,3
Сера	г		3
Серебро азотнокислое	г		5
Силикагель КСМК	упаковка		3
Синтакон. Набор для анализа кала на я/глист по Като	набор		3
Скарификатор стерильный одноразовый, боковое копьё	шт.		6
Скошенный агар в пробирках	упаковка		0,3
Соль Мора, чда	г		4
Спинреакт, сифилис RPR - Антиген кардиолипи-новый для РМП	упаковка		0,08
Спирт 96%	флакон		1
Спиртовка	шт.		0,3
Среда № 2 ГРМ (Сабуро) для контроля микробной загрязненности	г		16
Среда для выделения гонококка сухая	набор		0,06
Среда для контроля стерильности тиогликолевая	г		10
Среда КУА	шт.		1,2
Среда Олькеницкого	г		20
Среда Пизу сухая	г		10

Стандарт-титр Азотная кислота ОДН	упаковка		0,06
Стандарт-титр Аммоний роданистый ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Калий гидроокись ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Калий двуххромо-вокислый ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Калий йодистый ОДН	упаковка		0,06
Стандарт-титр Калий марганцовокислый ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Магний сернокислый ОДН	упаковка		0,04
Стандарт-титр Натрий гидроокись ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Натрий хлористый ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Соль Мора ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Соляная кислота ОДН	упаковка		0,3
Стандарт-титр Щавелевая кислота ОДН	упаковка		0,3
Стафилококкагар	г		8
Стекла к камере Горяева 2 сетчатые	шт.		8
Стекла к камере Горяева 4 сетчатые	шт.		8
Стекло покровное	шт.		30
Сурьма треххлористая	г		0,3
Сухая желчь- Бычья желчь	шт.		0,1
Сыворотка контрольная «Биоконт-С» 5 мл	упаковка		0,3

Сыворотка шигеллезная дизентерийная поливалентная	упаковка		0,06
Сыворотка эшерихиозная поливалентная ОКА	упаковка		0,08
Сыворотка сальмонеллезная поливалентная АВСДЕ	упаковка		0,08
Тальк	кг		8
Тест полоски Урискан (11 показателей)	упаковка		0,16
Тест-полоски для мочи	упаковка		1
Тест-система «Хламоносцин»	шт.		0,6
Триглициды	Уп		0,3
Трилон Б	г		20
Тропеолин 00, чда	г		0,3
ТС Техпластин-тест (для венозной крови)	набор		0,3
ТС Тромбо-тест (50 определений)	набор		0,3
Уголь активированный	г		3
Универсальные тест- полоски	шт.		1
Уранил ацетат, 2 водный	г		10
Фенолфталеин	г		10
Фильтры обеззоленные красная лента	упаковка		0,3
Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 12,5 см	упаковка		0,3
Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 15,0 см	упаковка		0,6

Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 7,0 см	упаковка		0,6
Фильтры обеззоленные, белая лента, диаметр 9,0 см	упаковка		0,6
Фильтры обеззоленные, синяя лента	упаковка		0,6
Фотоглюкоза	У"		0,3
Хлороформ хч (трихлорметан)	бутылка		0,3
Хромогенная среда для кандид «Кандиселект»	л		0,3
Хромогенные питательные среды для обнаружения и подсчёта уро-патогенных бактерий	шт.		0,3
Хромогенный агар «Уриселент-4»	шт.		20
Цоликлон Анти - D супер	флакон		0,3
Цоликлон Анти - B супер	флакон		0,3
Цоликлон Анти- A супер	флакон		0,3
Цоликлон Анти-С супер	флакон		0,3
Шлифованные стекла	шт.		5
Шпатель Дригальского	шт.		1
Шприц инсулиновый/ туберкулиновый	шт.		0,5
Штатив для дозатора	шт.		1
Щелочная фосфатаза	Уп		0,3
Энтерококкагар	г		8
Эриохром черный Т (хромоген черный)	г		20

Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
Анализатор глюкозы	шт.	5	0,03
Ареометр АМ 1020-1040	шт.	1	2
Ареометр АМТ1015-1040	шт.	1	0,1
Ареометр АОН -1 1000-1060	шт.	3	0,1
Ареометр АОН-1 820-880 ГОСТ 18481-81	шт.	3	0,1
Ареометры	шт.	3	2
Бактерицидный облучатель-рециркулятор	шт.	5	0,2
Банка малая 25-50 мл с притертой пробкой	шт.	1	0,1
Биохимический анализатор	шт.	5	0,04
Бутирометр 1-6 для молока	шт.	3	0,1
Бюретка без крана	шт.	3	0,1
Весы лабораторные электронные	шт.	5	0,3
Весы электронные	шт.	5	0,2
Видеокамера	шт.	5	0,3
Воздушный стерилизатор	шт.	5	0,02
Вытяжной шкаф	шт.	5	0,3
Гематологический анализатор	шт.	5	0,04
Гемоглобинометр «Минегем»	шт.	3	0,05
Гигрометр	шт.	5	0,03
Грушевидный баллон (спринцовка)	шт.	3	4
Дез ар - 4	шт.	5	0,3

Дистиллятор	шт.	5	0,2
Дозатор переменного объема 0,5 -5,0 мл	шт.	1	0,1
Дозатор переменного объема 100-1000 мкл	шт.	1	0,3
Дозатор переменного объема 5-50 мкл	шт.	1	0,1
Дозатор фиксированного объема 100 мкл	шт.	1	0,3
Емкость для сбора колюще- ре-жущих медицинских отходов ЕСО-01	шт.	3	0,2
Емкость для сбора колюще- режущих медицинских отходов ЕСО-02	шт.	3	0,2
Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-10-01 на Юл	шт.	3	0,2
Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-1-01 на 1л	шт.	3	4
Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-3-01 на 3л	шт.	3	0,04
Емкость-контейнер полимерный ЕДПО-5-01 на 5л	шт.	3	0,2
Ершики для пробирок и посуды	шт.	3	1
Калькулятор	шт.	3	0,03
Камера Горяева 2 сетчатая	шт.	3	0,03

Камера Горяева 4 сетчатая	шт.	3	0,03
Капельница-дозатор 100 мл (МиниМед)	шт.	3	1,2
Кастрюли эмалированные разного объема	шт.	5	0,5
Клавиатура	шт.	3	0,03
Коагулометр	шт.	5	0,04
Колба мерная на 1 л	шт.	3	0,08
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
Контейнер для кала	шт.	3	0,2
Контейнер для транспортировки биоматериала в лабораторию	шт.	3	1
Контрольная кровь для гематологического анализатора (норма, пониженное и повышенное)	шт.	1	0,08
Контрольные препараты для микроскопии гематологические	шт.	1	1
Контрольные препараты для микроскопии общеклинические	шт.	1	1
Крыльчатый анеометр	шт.	5	0,03
Лабораторная посуда	шт.	3	1
Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	0,8
Лабораторный стол по видам работ	шт.	5	1

Лабораторный стул газ-лифт	шт.	3	1
Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы	шт.	5	0,25
Лабораторный холодильник	шт.	5	0,2
Ламинар шкаф	шт.	5	0,3
Лоток металлический	шт.	3	1
Люксометр	шт.	5	0,03
Люминисцентный микроскоп	шт.	5	0,04
Мандрен для чистки капилляров Панченкова	шт.	1	0,1
Микробюретка	шт.	3	0,02
Микроскоп	шт.	3	1
Монитор	шт.	5	0,01
Мочевой анализатор	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	1	0,03
Набор микропрепаратов	шт.	3	1
Наконечники для дозаторов разные	шт.		50
Ножницы армированные тупоконечные вертикально-изогнутые	шт.	3	0,02
Ноутбук	шт.	5	0,1
Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт.	3	0,25
Очки защитные или экран	шт.	3	0,06
Петля бактериологическая	шт.	3	1
Пинцет хирургический	шт.	3	0,04
Пипетка капиллярная	шт.	3	0,1
Пипетка Пастеровская	шт.	3	1



Пипетки градуированные с делениями, разного объема	шт.	5	0,1
Плоскодонная круглая колба, 250 мл	шт.	3	1
Покровное стекло	шт.	3	1
Полотенце	шт.	1	0,1
Предметное стекло	шт.	3	1
Презентационный дисплей	шт.	5	0,1
Препараты осадка мочи разные	шт.	1	1
Прибор для окраски гематологических и микробиологических мазков	шт.	5	0,25
Принтер	шт.	3	0,2
Приспособление для фиксации и окраски мазков	шт.	1	0,1
Пробирка агглюцинационная	шт.	3	3
Пробирка бактериологическая	шт.	3	3
Пробирка преципитационная	шт.	3	1
Пробирка химическая	шт.	3	3
Пробирка центрифужная	шт.	3	3
Пробки корковые и резиновые	шт.	3	1
РН-метр	шт.	5	0,03
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	3	0,2
СОЭ-метр в комплекте	шт.	5	0,02
Спирт медицинский 95%	л		1

		Спиртовка	шт.	1	0,03
		Стол лабораторный с мойкой	шт.	5	0,5
		Термостат	шт.	5	0,12
		Термостат водный настольный	шт.	5	0,25
		Тигелевые щипцы	шт.	3	0,5
		Тигли фарфоровые	шт.	3	0,5
		Флеш-накопитель	шт.	1	0,06
		Фотоэлектроколориметр	шт.	5	0,12
		Центрифуга	шт.	5	0,1
		Шкаф медицинский 2-х створчатый	шт.	5	0,3
		шт.атив для дозаторов	шт.	3	0,03
		шт.атив для пипеток (стеклянных)	шт.	3	0,2
		шт.атив для пробирок с ЭДТА для забора капиллярной крови	шт.	3	0,4
		шт.атив лабораторный	шт.	3	0,03
		шт.атив полимерный для пробирок на 10 гнезд	шт.	3	1
		шт.атив полимерный для пробирок на 20 гнезд	шт.	3	1
		Шумометр	шт.	5	0,03
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
31.02.06 Стоматология профилактическая	Проведение стоматологических осмотров пациентов различных возрастных групп и выявления	Анестетики (в ампулах, в карпулах)	шт.		5
		Антибиотики	флакон		1

<p>нуждающихся в стоматологическом лечении</p> <p>Применение методов и средств профилактики стоматологических заболеваний</p> <p>Получение, использование и хранение средств гигиены и профилактики</p> <p>Диагностика основных стоматологических заболеваний твердых тканей зубов и тканей пародонта</p> <p>Соблюдение санитарно-эпидемиологического и гигиенического режима лечебно-профилактических учреждений</p> <p>Использование стоматологического оборудования, инструментария и подготовка рабочего места</p> <p>Оценка гигиенического состояния полости рта пациента с помощью гигиенических индексов</p> <p>Определение состояния тканей пародонта</p> <p>Обучение пациентов различных возрастных групп методикам</p>	Антисептическое средство йодиол	флакон		1
	Антисептическое средство раствор перекиси водорода 3%	флакон		3
	Антисептическое средство раствор перекиси водорода 6%	флакон		3
	Антисептическое средство спирт этиловый 70%	флакон		0,5
	Аптечка "Анти-СПИД"	шт.		0,04
	Бинт стерильный	упаковка		3
	Вата гигроскопическая	шт.		10
	Вата стерильная	упаковка		3
	Дезинфицирующее средство аламинол 5%	флакон		3
	Дезинфицирующее средство биглюконат хлоргексидин 0,12%	флакон		3
	Дезинфицирующее средство гипохлорид натрия	флакон		3
	Дезинфицирующее средство лизетол АФ	флакон		3
	Дезинфицирующее средство хлорамин и др.	флакон		3
	Игла инъекционная	шт.		5
	Иглы хирургические разные	шт.		5

использования индивидуальных средств и предметов гигиены полости рта

Проведение мероприятий по профессиональной гигиене полости рта

Индивидуальный подбор средств и предметов гигиены полости рта в зависимости от возраста и состояния полости рта пациента

Подбор инструментария, средств и материалов для проведения мероприятий по профессиональной гигиене полости рта

Индивидуальные ложки на в/ч и н/ч N 1, 2, 3	шт.		3
Крафт-пакеты	шт.		20
Лейкопластырь	упаковка		1
Лекарственные препараты для постановки проб на качество предстерилизационной очистки	шт.		0,5
Марля стерильная	упаковка		0,5
Маска одноразовая	шт.		20
Материал для изоляционных и лечебных прокладок - дикал и др.	шт.		5
Материал для изоляционных и лечебных прокладок - иономерные цементы	шт.		5
Материал для изоляционных и лечебных прокладок - кальцин	шт.		5
Материал для изоляционных и лечебных прокладок - лаки	шт.		5
Материал для пломбирования кариозных полостей - бондинговые системы	шт.		5

Материал для пломбирования кариозных полостей - композиционный светового отверждения	шт.		5
Материал для пломбирования кариозных полостей - композиционный химического отверждения	шт.		5
Материал для пломбирования кариозных полостей - стеклоиономерный цемент	шт.		5
Материал для пломбирования корневых каналов - пасты на основе оксида цинка (форфенан, эндодент, эндометазон и др.)	шт.		5
Материал для пломбирования корневых каналов - шт.ифты гуттаперчевые	шт.		5
Материал для пломбирования корневых каналов - шт.ифты пластмассовые и др.	шт.		5
Материал для постановки временных пломб - дентин водный	шт.		5

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

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

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



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

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

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

Очки	шт.	3	0,3
Пилочки для ампул	шт.	1	2
Пинцет стоматологический	шт.	3	0,3
Плато для приготовления пломбировочного материала	шт.	3	0,3
Полотенце вафельное	шт.	1	3
Поляризационная лампа	шт.	5	0,04
Пылесос стоматологический	шт.	3	0,5
Раковина	шт.	5	0,2
Резиновая чашечка	шт.	1	1
рН-метр	шт.	5	0,04
Роторасширитель	шт.	3	0,5
Склянки для растворов на врачебный стол	шт.	3	4
Слайд-проектор	шт.	5	0,01
Слайды	шт.	5	0,04
Слюноотсос	шт.	1	1
Стол для преподавателя	шт.	6	0,05
Стол стоматологический	шт.	5	0,2
Стол учебный	шт.	5	0,01
Столик инструментальный	шт.	5	0,2
Стоматологическая установка	шт.	5	0,2
Стул врача-стоматолога	шт.	5	0,2
Стул гигиениста стоматологического	шт.	5	0,2
Стулья для студентов	шт.	5	0,1
Сухожаровой шкаф	шт.	5	0,01
Таблицы, плакаты по темам программного материала	шт.	2	0,25
Тара для отходов и мусора	шт.	3	0,2

Телевизор	шт.	5	0,01
Тонومتر	шт.	3	0,06
Уборочный инвентарь	шт.	3	0,06
Ультразвуковой аппарат для снятия зубных отложений	шт.	5	0,04
Ультразвуковой прибор для очистки инструментов	шт.	5	0,04
Фантом головы	шт.	5	0,04
Фантом многофункциональный	шт.	5	0,04
Фантом стоматологический	шт.	5	0,04
Фантомное оборудование (наборы постоянных, временных зубов (по модели в/ч и н/ч челюстей)	шт.	5	0,04
Фонендоскоп	шт.	3	0,2
Шкаф медицинский	шт.	5	0,04
Шкафы для хранения муляжей (инвентаря)	шт.	6	0,01
Шпатель металлический	шт.	3	1
Шпатель пластмассовый	шт.	2	1
Шприц многоразовый 1 мл	шт.	1	1
Шприц многоразовый 10 мл	шт.	1	1
Шприц многоразовый 2 мл	шт.	1	1
Шприц многоразовый 20 мл	шт.	1	1
Шприц многоразовый 5 мл	шт.	1	1
Шприц многоразовый инсулиновый	шт.	1	1
шт.опфер	шт.	3	0,3
Щетка для инструментов	шт.	1	3
Щетка для рук	шт.	1	2

	Щеточка	шт.	1	1
	Щипцы для удаления зубов верхней и нижней челюсти	шт.	5	0,2
	Экран	шт.	5	0,01
	Экскаватор стоматологический	шт.	5	0,2
	Элеватор прямой	шт.	5	0,2
	Элеватор угловой	шт.	5	0,2
	Элеватор шт.ыковидный	шт.	5	0,2
	Эндодонтический инструментарий - корневые буравы каналонаполнители	шт.	5	0,2
	Эндодонтический инструментарий - пульпоэкстракторы	шт.	5	0,2
	Эндодонтический инструментарий - примеры	шт.	5	0,2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
34.01.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными	Уборка помещений, уход за посудой, одеждой и обувью	Абсорбирующее средство	шт.		5
		Бинт	пачка		3
	Уход за тяжелыми больными, престарелыми и инвалидами	Бумага компрессная	шт.		9
		Вата	пачка		2
	Первая медицинская помощь при кровотечениях, механических повреждениях мягких тканей и костей	Водный раствор антисептика	шт.		1
		Лейкопластырь	шт.		1
		Лекарственные препараты	Уп		5
		Ложка (чайная, столовая)	шт.		0,03
		Маска медицинская	шт.		3
		Медицинский спирт	л		0,2
		Набор для обработки при педикулезе	уп		5
		Носовая канюля	шт.		1
		Перчатки резиновые	пара		5

Раствор марганцовки	шт.		1
Раствор нашатырного спирта	шт.		1
Салфетки марлевые	шт.		10
Спиртовой раствор антисептика	шт.		2
Средства гигиены	Уп		5
Средства эргономического перемещения пациентов (Скользящие простыни, Поддерживающий пояс для перемещения больного)	комплект		0,2
Стерильное вазелиновое масло	шт.		0,5
Тальк	шт.		0,4
Тарелка	шт.		0,03
Чашка	шт.		0,03
Чистящее и моющее средство	л		1
Шприц	шт.		10
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Весы медицинские	шт.	5	0,1
Грелки	шт.	1	0,5
Жгут	шт.	5	0,2
Ингалятор	шт.	1	0,1
Кислородная подушка	шт.	5	0,2
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2



Контейнеры для дезинфекции	шт.	3	1
Контейнеры для таблеток	шт.	3	1
Круг подкладной	шт.	5	0,2
Кружка Эсмарха	шт.	5	0,2
Кушетка	шт.	5	0,1
Мобильный инструментальный столик	шт.		0,05
Небулайзер	шт.	5	0,1
Ножницы	шт.	5	1
Пинцет	шт.	5	0,5
Поильник	шт.	3	0,5
Постельное белье	комплект	2	0,2
Прикроватный столик	шт.	5	0,1
Пузырь для льда	шт.	1	0,5
Ростомер	шт.	5	0,1
Секундомер	шт.	3	0,5
Средство транспортировки пациента	шт.	5	0,1
Судно подкладное	шт.	5	0,2
Термометр медицинский	шт.	5	0,2
Тонометр	шт.	5	0,2
Увлажнитель кислорода медицинский	шт.	3	0,1
Умывальник	шт.	3	0,1
Утка	шт.	3	0,5
Халат, тапочки медицинские	комплект	2	1
Шина	шт.	5	0,2
Шпатель	шт.	5	0,2

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
34.02.01 Сестринское дело	Заполнение медицинской документации приемного и соматического отделения	Антибиотики	шт.		6
		Антикоагулянты	шт.		0,8
		Антисептик для рук	шт.		4
		Антисептический раствор	шт.		5
	Выполнение сестринских манипуляций	Аптечка для оказания первой медицинской помощи работникам по приказу №169н	шт.		0,04
	Выполнение работ по инфекционной безопасности с применением универсальных и стандартных мер предосторожности	Аптечка матери и ребенка	шт.		0,04
		Аптечка первой помощи для оснащения промышленных предприятий (производственная) ФЭСТ	шт.		0,04
	Проведение сердечно-легочной реанимации				
	Проведение манипуляций при заболеваниях органов дыхания				
	Проведение манипуляций при заболеваниях органов кровообращения	Аптечка первой помощи для предприятий торговли и питания №1292 РП ФЭСТ	шт.		0,04
		Бинт нестерильный прессованный ГОСТ 1172-93	шт.		6
	Осуществление сестринских манипуляций при заболеваниях КМС	Бинт нестерильный прессованный	шт.		20
	Проведение манипуляций при заболеваниях органов пищеварения	Бинт самоклеющийся и самофиксирующийся	шт.		20

Осуществление сестринских манипуляций в гематологии

Осуществление сестринских манипуляций при лейкозах

Осуществление сестринских манипуляций в эндокринологии

Осуществление сестринских манипуляций при аллергиях

Оказание первой медико-санитарной помощи

Диспантеризация различных групп населения

Бинт стерильный прессованный	шт.		8
Вазелин	шт.		0,4
Вазелиновое масло	флакон		0,4
Вакуумная система для забора крови	шт.		4
Варежка для обтирания, уп 50 шт.	шт.		0,05
Вата медицинская	шт.		28
Вата медицинская хирургическая стерильная	шт.		8
Ветошь	рулон		0,3
Витамины	шт.		8
Воронка	шт.		0,04
Гель для массажа	шт.		0,05
Глазные капли и мази	шт.		0,4
Горчичник	шт.		6
Готовые лекарственные формы по всем фармакологическим группам	шт.		1
Дезинфицирующее средство	шт.		4
Диспенсер для жидкого мыла и антисептиков	шт.		0,1
Жидкое мыло	шт.		5
Защитная пенка для кожи	шт.		0,05
Защитный крем с оксидом цинка	шт.		0,05
Иглы одноразовые	упаковка		1
Индивидуальный противохимический пакет	шт.		0,4

Клеенка подкладная	шт.		0,1
Крем для рук	шт.		0,05
Кровезаменитель	шт.		2,4
Лейкопластырь на полиэтиленовой основе	катушка		0,7
Лекарственные препараты для постановки проб на качество пред- стерилизационной очистки	шт.		2
Лекарственные средства для обработки стом	шт.		0,04
Лекарственные средства для ухода за глазами, ушами и носом	шт.		0,80
Ложка (чайная, столовая)	шт.		0,3
Маска 3х слойная на резинке с фиксатором	п/м		4
Маска медицинская	шт.		9
Масло для ухода за кожей	шт.		0,05
Масло эмульсионное	шт.		0,04
Моющий лосьон	шт.		0,05
Набор для определения групп крови и резус- фактора	шт.		1,2
Набор иммунобиологических препаратов	шт.		0,8
Набор контрацептивов	шт.		0,4
Набор лекарственных препаратов для скорой и неотложной помощи	шт.		0,8

Набор лекарственных препаратов применяемых в акушерской и гинекологической практике по темам	шт.		0,4
Набор лекарственных препаратов, применяемых в неврологической и психиатрической практике по темам	шт.		0,4
Набор лекарственных препаратов, применяемых в терапевтической практике по темам	шт.		0,4
Набор лекарственных препаратов, применяемых в хирургической практике по темам	шт.		0,4
Нагрудник защитный влагонепроницаемый, уп	шт.		0,05
Наконечник для кружки Эсмарха стерильный для взрослых полипропиленовый	шт.		5
Наконечник для кружки Эсмарха стерильный для детей полипропиленовый	шт.		5
Неотложка спрей	флакон		1,2
Отрез марлевый	шт.		0,8
Очищающая пена	шт.		0,05
Пакет гипотермический	шт.		0,5
Пакеты/мешки для рвоты	уп		0,1

Палочки с ватной головкой пропитанные глицерином для обработки полости рта	уп.		0,2
Пеленки одноразовые	уп		1
Перчатки медицинские	пара		25
Перчатки смотровые стерильные опудренные	пара		5
Пижама	шт.		0,8
Пипетка глазная	шт.		1
Подгузник	Уп		0,5
Подгузники для взрослых	шт.		0,05
Постельные принадлежности (одеяло, подушка)	шт.		0,03
Приспособления для перемещения пациентов	шт.		0,8
Простыня одноразовая	шт.		1
Салфетка спиртовая для инъекций	шт.		2
Салфетки дезинфицирующие	уп.		2
Салфетки марлевые	уп		5
Сантиметровая лента	шт.		2
Система Вакутайнер	шт.		12
Соска	шт.		0,4
Средства ухода за кожей пациента	шт.		0,8
Стерильный раствор для капельного вливания	шт.		1,2
Тапочки одноразовые	шт.		0,1
Тарелка	шт.		0,03

Тест полоски для глюкометра	упаковка		0,4
Тест-индикатор для контроля индикации дез средств	шт.		0,04
Укладка экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания ПМ и СП	шт.		0,04
Устройство для вливания инфузионных растворов	шт.		20
Устройство для вливания крови и кровезамени-телей (трансфузионная система ПК)	шт.		20
Устройство- маска для искусственной вентиляции легких "рот-устройство-рот"	шт.		20
Фартук защитный	шт.		0,5
Халат нетканый хирургический одноразовый	п/м		4
Чашка	шт.		0,03
Шапочка-колпак медицинская одноразовая	шт.		4
Шпатель терапевтический одноразовый	упаковка		0,5
Шприц 10мл (12мл) с иглой рядом	шт.		20

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



Дозатор для жидкого мыла	шт.	3	0,01
Емкости для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,4
Емкость для отходов класса Б 10-40 л	шт.	3	4
Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов 1 л	шт.	3	0,04
Емкость для сбора колюще-режущих медицинских отходов 2 л	шт.	3	0,04
Емкость для хранения термометров ЕХТ	шт.	3	0,04
Емкость-контейнер полимерный 10 л	шт.	3	4
Емкость-контейнер полимерный 1л	шт.	3	4
Емкость-контейнер полимерный 5 л	шт.	3	4
Емкость-контейнер полимерный 3л	шт.	3	4
Жгут	шт.	3	1
Жгут кровоостанавливающий венозный с пластмассовой застежкой	шт.	3	0,1
Зажим	шт.	3	4
Зажим для пуповины, стерильный	шт.	3	0,5
Зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый	шт.	3	0,1

Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый,зубчатый изогнутый №2, (Кохер)	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий 1х2 зубый,зубчатый прямой №2, (Кохер)	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий зубчатый, изогнутый №2, (Бильрот)	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий зубчатый, прямой №2, (Бильрот)	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый для новорожденных	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий типа Москит изогнутый по плоскости	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой	шт.	3	0,1
Зажим кровоостанавливающий типа Москит прямой для новорожденных	шт.	3	0,1
Зажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже	шт.	3	0,1

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

Иглодержатель общехирургический легированный	шт.	3	0,04
Иглы для проведения пункции заднего свода	шт.	3	2
Ингаляторы различной конструкции	шт.	3	2
Инсталляторы	шт.	3	1
Калоприемник (мешок д/коло-стомы) закрытый	шт.	3	0,06
Катетер желудочный детский стерильный	шт.	3	0,06
Катетер носоглоточный кислородный стерильный	шт.	3	0,06
Катетер носоглоточный секреторный стерильный	шт.	3	0,06
Катетер подключичный	шт.	3	0,06
Катетер пупочный детский стерильный	шт.	3	0,06
Катетер Фолея	шт.	3	0,12
Кислородная подушка	шт.	3	0,04
Кислородный баллончик с редуктором и манометром	шт.	3	0,04
Клавиатура	шт.	3	0,03
Колбы	шт.	3	1
Комплект акушерский стерильный №1	шт.	3	0,2
Комплект для определения группы крови	шт.	3	0,04
Комплект для работы процедурной медсестры	шт.	3	1

Комплект дыхательный для ручной искусственной вентиляции легких КД-МП-В/ КД-МП-Д/ КД-МП-Н	шт.	3	1
Комплект изделий рабочего места мед сестры общей практики	шт.	3	0,04
Комплект нательного белья	шт.	3	0,3
Комплект одежды хирурга стерильный КОХ-1	шт.	3	0,03
Комплект постельного белья	шт.	3	0,3
Комплект шин транспортных лестничных без фиксации	шт.	3	0,02
Комплекты вкладышей для муляжей предплечья, головы, ягодиц, женской и мужской промежности	шт.	1	0,4
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
Контейнер для переноса баночек для анализов	шт.	3	0,04
Контейнер полимерный для химической дезинфекции и транспортировки	шт.	3	0,04
Корнцанг	шт.	3	0,8
Корнцанг изогнутый	шт.	3	0,1
Корнцанг изогнутый для детей	шт.	3	0,1
Корнцанг прямой	шт.	3	0,1

Корнцанг прямой для детей	шт.	3	0,1
Костыли	шт.	5	0,05
Кресло-каталка	шт.	5	0,04
Кровать функциональная	шт.	5	0,04
Кувшин медицинский	шт.	3	0,3
Кушетка	шт.	5	0,1
Лабораторная посуда	шт.	3	0,2
Лабораторная посуда для забора материала на исследование	шт.	3	4
Ложка с утяжелителем	шт.	1	1
Ложка ушная двухсторонняя острая	шт.	3	0,04
Лопаточки глазные стеклянные	шт.	3	0,1
Лоток медицинский	шт.	3	1
Манекен для отработки навыков приема Геймлиха взрослый	шт.	3	0,03
Манекен для отработки навыков приема Геймлиха деский	шт.	3	0,03
Медицинский молоток	шт.	3	0,4
Микроскоп	шт.	5	0,4
Мини-холодильник	шт.	5	0,01
Мобильный инструмен- тальный столик	шт.	5	0,6
Молокоотсос ручной	шт.	3	0,4
Монитор	шт.	5	0,01
Мочеприемник педиатрический (детский) 100 мл	шт.	3	1
Мочеприемник стандартный	шт.	3	0,05

Мочеприемник-утка мужской	шт.	3	0,1
Муляж (фантом) брюшной полости и полости рта	шт.	5	0,4
Муляж (фантом) верхних конечностей и сменные накладки	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) глаза	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) головы	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для зондирования ЖКТ	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для катетеризации женский	шт.	3	0,04
Муляж (фантом) для катетеризации мужской	шт.	3	0,04
Муляж (фантом) для наложения повязок	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для наложения швов	шт.	3	0,04
Муляж (фантом) для новорожденного	шт.	5	0,05
Муляж (фантом) для обработки пролежней	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для обработки стом	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для оказания неотложной помощи	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для реанимации	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) для ухода за зубами	шт.	5	0,04

Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) кишечника	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) моче-выделительной системы	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) печени	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) плода	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) полости носа	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) почек	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) ран	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) сердца	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) таза и сменные накладки	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) травм	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) уха	шт.	5	0,04
Муляж (фантом) ягодицы и сменные накладки	шт.	5	0,04
Мышь	шт.	3	0,03
Набор акушерский операционный	шт.	3	0,04
Набор гинекологический	шт.	3	0,05
Набор гинекологический JS № 2 «COMFORT» смотровой	шт.	3	0,02
Набор для катетеризации центральных вен стерильный	шт.	3	0,1
Набор для лапаротомии	шт.	3	0,04



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

Набор инструментария для гинекологических операций	шт.	3	0,4
Набор инструментария для прерывания беременности и выскабливания полости матки	шт.	3	0,2
Набор инструментов ухо/горло/ нос	комплект	3	0,04
Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	5	0,2
Набор муляжей (фантомов) нервной системы	шт.	5	0,04
Набор спецодежды для ВИЧ	шт.	3	0,3
Наборы игл для катетеризации центральных вен	шт.	5	0,04
Назогастральный зонд	шт.	3	0,8
Накладка грудная	шт.	3	0,4
Наконечник вагинальный	шт.	3	0,4
Напольный поворотный диск	шт.	1	1
Небулайзер	шт.	3	0,1
Нескользящая тарелка	шт.	1	1
Нож с вертикально загнутой ручкой	шт.	1	1
Ножницы для перевязочных материалов	шт.	3	0,4
Ножницы с 2-мя острыми концами прямые	шт.	3	0,1

Ножницы тупоконечные прямые	шт.	3	0,4
Ножницы хирургические изогнутые, 150мм	шт.	3	0,1
Ножницы хирургические прямые	шт.	3	0,1
Носовые канюли для подачи кислорода	шт.	2	0,4
Облучатель-рециркулятор медицинский (дезар)	шт.	5	0,03
Очки защитные	шт.	3	0,06
Пикфлуометр	шт.	3	0,3
Пинцет анатомический	шт.	3	0,04
Пинцет зажимный одноразовый стерильный	шт.	3	0,1
Пинцет зубчатопалчатый хирургический	шт.	3	0,1
Пинцет ушной горизонтальный, изогнутый	шт.	3	0,1
Пинцет хирургический	шт.	3	0,1
Пинцет эпиляционный	шт.	3	0,4
Пипетка глазная в футляре	шт.	3	0,4
Поворотный диск для пересаживания	шт.	1	1
Подушка для кислорода	шт.	3	1
Поильники	шт.	3	0,1
Постельные принадлежности (одеяло, подушка)	шт.	3	0,3
Пояс для перемещения	шт.	1	0,5
Приспособление для захвата предметов	шт.	1	1

Простынь скользящая для перемещения	шт.	2	2
Противопролежневый матрац	шт.	3	0,3
Противочумный костюм	шт.	3	0,3
Пузырь для льда	шт.	3	2
Пульсоксиметр	шт.	3	0,3
Ранорасширитель нейрохирургический с острыми губками	шт.	3	0,04
Роллатор	шт.	1	0,3
Ростомер	шт.	3	0,3
Роторасширитель	шт.	3	0,04
Секундомер	шт.	3	0,3
Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	1	0,03
Скальпель брюшистый большой	шт.	3	0,1
Скальпель брюшистый средний	шт.	3	0,1
Скальпель одноразовый стерильный с пластмассовой ручкой	шт.	3	0,1
Скальпель остроконечный средний	шт.	3	0,04
Скелет	шт.	3	0,05
Спирометр	шт.	3	0,3
Спринцовка медицинская	шт.	3	0,1
Средства для транспортировки	шт.	3	0,3
Средство ухода и одежда для детей первого года	шт.	3	0,5

Стаканчик полимерный градуированный для приема лекарств	шт.	3	0,1
Стерилизационная коробка	шт.	3	0,3
Стол письменный для оснащения поста медсестры	шт.	5	0,04
Стол палатный	шт.	5	0,03
Стул палатный	шт.	5	0,03
Столик для кормления пациента	шт.	5	0,04
Судно подкладное полимерное	шт.	3	0,1
Тазомер	шт.	3	0,04
Тележка - стойка для транспортировки медицинских отходов с помощью пакетов	шт.	3	0,04
Термометр бесконтактный	шт.	5	0,04
Термометр водный	шт.	3	0,3
Термометр медицинский в пластмассовом футляре с цветной шкалой	шт.	3	0,06
Тонометр	шт.	1	0,1
Трость опорная	шт.	3	0,2
Трубка дренажная	шт.	3	0,2
Трубка трахеотомическая пластмассовая	шт.	3	0,1
Трубка эндотрахеальная с манжетой армированной	шт.	3	0,1
Тумба прикроватная	шт.	5	0,04
Увлажнитель кислорода - емкость	шт.	2	0,04

Укладка-контейнер для транспортировки пробирок с подставками для пробирок и инструментов	шт.	3	0,1
Укладка-пенал для хранения и напоминания о приеме лекарств	шт.	3	0,06
Укладка-пенал для хранения лекарств	шт.	3	0,1
Усилитель голоса с беспроводным микрофоном	шт.	5	0,01
Устройство для искусственного дыхания	шт.	3	0,1
Ушная воронка стерильная	шт.	3	0,14
Фантом взрослого человека для отработки навыков ухода	шт.	5	0,03
Фантом детский для отработки навыков ухода	шт.	5	0,03
Фантом для отработки навыков ухода за пролежнями	шт.	5	0,05
Халаты медицинские	шт.	3	1
Ходунки	шт.	5	0,04
Чаша для мытья зубных протезов	шт.	3	0,1
Шапочка для мытья волос без воды	шт.	1	1
Шина воротниковая	шт.	3	0,3

		Шины для верхних конечностей типа Крамера	шт.	3	0,8
		Шины для нижних конечностей типа Крамера	шт.	3	0,06
		Ширма	шт.	5	0,05
		Шкаф медицинский	шт.	5	0,1
		Шпатель двухсторонний для оттеснения языка при осмотре	шт.	3	0,04
		Шпатель лор J S № 1	упаковка	3	0,1
		Шприц для промывания полостей	шт.	3	0,04
		Шприц стерильный 3-х детальный («Жане»)	шт.	3	0,1
		Шприц-ручка	шт.	3	0,3
		Штатив для пробирок	шт.	3	0,2
		Штатив медицинский	шт.	3	0,3
		Экран защитный	шт.	3	0,5
		Языкодержатель для взрослых	шт.	3	0,04
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению)	Обеспечение инфекционной безопасности себя и пациента с умением применять универсальные и стандартные меры предосторожности	Антисептические растворы	шт.		12
		Аптечка "Антиспид"	шт.		0,3
		Бинт	шт.		3
		Бюстгальтер одноразовый	шт.		1

Консультирование пациента и его семьи по вопросам профилактики осложнений заболеваний и травм	Вата хирургическая нестерильная	шт.		3
	Лейкопластырь	шт.		0,3
Оказание простых медицинских услуг (выполнение сестринских манипуляций)	Масло для массажа	шт.		3
	Мыло туалетное	шт.		6
Проведение сердечно-легочной реанимации	Набор лекарственных препаратов различных фармакологических групп	шт.		1
	Набор эфирных масел	шт.		1
Выбор техники массажного воздействия в соответствии с назначением врача	Плавки одноразовые	шт.		1
	Плед одноразовый	шт.		1
Проведение комплекса лечебной гимнастики с учетом двигательных режимов	Полотенце	шт.		3
	Полотенце бумажные	шт.		1
Выполнение процедуры массажа взрослому и ребенку	Присыпка детская	шт.		0,3
	Простынь одноразовая	шт.		1
Ведение медицинской документации	Простыня	шт.		4
	Стретч-пленка пищевая	шт.		0,3
Осуществление контроля состояния пациента во время процедуры массажа	Тапочки одноразовые	шт.		1
	Халат одноразовый для пациента	шт.		1
Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях	Шапочки одноразовые	шт.		1
	Шприц одноразовый	шт.		10
Проведение обследования пациента с целью выявления	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
	Антицеллюлитный вибромассажер	шт.	3	0,1



противопоказаний к различным видам массажа и лечебной гимнастики на момент выполнения процедуры

Банка для баночного массажа	шт.	3	0,5
Валик для массажного стола	шт.	3	0,2
Валик магнитный игольчатый	шт.	1	0,9
Валик массажный	шт.	1	0,9
Вибромассажер	шт.	1	0,3
Гантели	комплект	3	0,1
Гимнастическая палка	шт.	3	0,3
Глюкометр с комплектом тест-полосок	шт.	3	0,2
Динамометр	шт.	3	0,02
Емкость для приготовления дезрастворов	шт.	3	0,1
Жгут резиновый	шт.	3	0,2
Коврик массажный	шт.	1	0,3
Комплекс для вакуумного массажа лица	шт.	3	0,02
Комплект изделий для оборудования массажного кабинета	шт.	3	0,5
Комплект эспандеров кистевых и плечевых	шт.	3	0,2
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,2
Корнцанг	шт.	3	0,1
Манекен младенца для практики ухода	шт.	3	0,03
Массажер для лица	шт.	3	0,3
Массажер для ног	шт.	3	0,02
Массажер для тела	шт.	3	0,3
Мат гимнастический	шт.	3	0,2
Медицинский молоток	шт.	3	0,1

Модель "Атеросклероз и тромбоз"	шт.	3	0,02
Модель "Воздействие артериальной гипертензии"	шт.	3	0,02
Модель "Гипертрофия сердца"	шт.	3	0,1
Модель "Заболевания мочевого пузыря и простаты"	шт.	3	0,1
Модель "Кожа при ожоге"	шт.	3	0,1
Модель "Патология бронхов"	шт.	3	0,1
Модель "Патология головного мозга"	шт.	3	0,1
Модель "Патология двенадцатиперстной кишки, желчного пузыря и поджелудочной железы"	шт.	3	0,1
Модель "Патология желудка"	шт.	3	0,1
Модель "Патология кожи"	шт.	3	0,1
Модель "Патология легких"	шт.	3	0,1
Модель "Патология прямой кишки"	шт.	3	0,1
Модель "Патология толстой и прямой кишки"	шт.	3	0,3
Модель головного мозга	шт.	3	0,3
Модель половины головы с мышцами	шт.	3	0,3
Модель туловища с изображением акупунктурных точек	шт.	3	0,3
Модель черепа	шт.	3	0,3

Молокоотсос ручной	шт.	3	0,1
Мочеприемник детский	шт.	3	0,1
Мочеприемник женский	шт.	3	0,1
Мочеприемник мужской (утка)	шт.	3	0,1
Муляж (фантом) "Двуполоая мышечная фигура с внутренними органами"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Модель туловища без половых признаков"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Мышечное туловище"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Мышцы ноги человека"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Мышцы руки человека"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Нервы головы"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Нервы шеи"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) "Срединный срез головы"	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) ануса	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) брюшной полости и полости рта	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) глаза	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) желудка	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) женских, мужских половых органов	шт.	3	0,3

Муляж (фантом) мочевыделительной системы	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) органов грудной и брюшной полости	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) печени	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) позвоночника	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) полости носа	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) почек	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) ребенка для отработки навыков массажа	шт.	3	0,02
Муляж (фантом) сердца	шт.	3	0,3
Муляж (фантом) уха	шт.	3	0,3
Мышцы тела (модель)	шт.	3	0,3
Мяч баскетбольный	шт.	3	0,1
Мяч волейбольный	шт.	3	0,1
Мяч резиновый гимнастический 20 см, 30 см	шт.	3	0,1
Набор для стоун-массажа	шт.	3	0,1
Набор костей	шт.	3	0,3
Набор муляжей (фантомов) желез	шт.	3	0,3
Ножницы тупоконечные	шт.	3	0,2
Пинцет анатомический	шт.	3	0,2
Пинцет хирургический	шт.	3	0,2
Пузырь для льда	шт.	3	0,2
Таз пластмассовый	шт.	3	0,1
Тонومتر с фонендоскопом	шт.	3	0,3

	Фантом взрослого человека для отработки навыков сердечно-легочной реанимации	шт.	3	0,02
	Фантом взрослого человека для отработки навыков ухода	шт.	3	0,02
	Часы песочные	шт.	3	0,1
	Чехол на массажную кушетку	шт.	3	0,02
	Ширма	шт.	3	0,02
	Этажерка косметологическая с полками	шт.	3	0,02

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>52.02.01 Искусство балета</b>	Освоение технологии исполнения движений классического, дуэтно-классического, народно-сценического, историко-бытового танца, современных видов хореографии	Бандаж	шт.		8,00
		Грим театральный	шт.		0,50
		Джазовки (девочки)	шт.		4,00
		Джазовки (мальчики)	шт.		4,00
		Женская балетная обувь (мягкая)	шт.		16,00
		Купальник	шт.		4,00
	Освоение технологии исполнения движений классического танца у станка и на середине зала.	Мужская балетная обувь (мягкая)	шт.		24,00
		Набор кистей для макияжа	набор		0,50
		Пуанты	шт.		16,00
		Ресницы накладные	шт.		5,00
		Сапоги характерные	шт.		4,00
		Трико женское	шт.		16,00
		Трико мужское	шт.		16,00

		Трусы женские (сценические)	шт.		8,00
		Туфли характерные	шт.		4,00
		Футболка репетиционная	шт.		16,00
		Юбка	шт.		16,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
52.02.04 Актёрское искусство	Нанесение грима.  Создание декораций.  Создание сценического образа.  Использование технических средств звукозаписи.  Отработка трюков и умения работать на трёх видах сценического оружия	Борода, усы	комплект		10,00
		Гвозди	кг		1,00
		Гобелен	м		0,50
		Грим театральный	шт.		0,50
		Диск CD-R 700 Мб	шт.		3,00
		Краска водоземлюсионная	кг		2,00
		Краска масляная	кг		2,00
		Латекс для грима	шт		0,50
		Набор кистей для грима	шт		0,20
		Обувь	пара		0,75
		Пленка полиэтиленовая	м		1,00
		Ресницы накладные	шт		5,00
		Ткань	м		1,50
		Тюль театральный	м		0,50
		Фанера	м²		2,00
		Шпагат	м		0,03
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Акустические колонки (не менее 100 Вт)	шт.	4	0,50
		Бижутерия	шт.	1	0,10

Головной убор	шт.	1	0,10
Дипломат	шт.	4	0,50
Зонт	шт.	1	0,10
Кинжал	шт.	4	0,50
Маты спортивные	шт.	4	0,50
Меч	шт.	4	0,50
Монокль	шт.	4	0,50
Молоток	шт.	5	0,02
Муляж бытовой техники	комплект	5	0,02
Муляж книг	комплект	1	0,10
Муляж напитков	комплект	1	0,10
Муляж овощей/фруктов	комплект	1	0,10
Муляж продуктов	комплект	1	0,10
Ноутбук	шт.	4	0,50
Панель ПВХ	шт.	3	2,00
Парик женский	шт.	4	0,10
Парик мужской	шт.	4	0,10
Перчатки	пара	1	0,10
Планшет	шт.	4	0,50
Самовар	шт.	5	0,01
Скатерть	шт.	5	0,02
Столовый прибор	шт.	5	0,02
Сумка дамская	шт.	1	0,10
Тарелка	шт.	5	0,02
Трость	шт.	1	0,10
Чайная пара	шт.	5	0,02
Ширма	шт.	4	0,50
Шпага	шт.	4	0,50



ПРИЛОЖЕНИЕ № 6  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.01</b> <b>Музыкальное образование</b>	Анализ приёмов деятельности, воспитателя, учителя	Диск CD RW	шт.		0,25
	Выработка техники исполнения музыкальных произведений на избранном инструменте	Авторучка шариковая	шт.		6,00
		Бумага листовая для офисной техники А4	пачка		1,00
	Отработка умений музыкально-художественного исполнения	Диск DVD	шт.		0,25
		Картридж	шт.		1,00
		Клейкая лента	шт.		1,00
	Изучение психолого-педагогических особенностей особенностей детей	Ковровое покрытие на резиновой основе PP 901 4x5 м (игровое поле)	шт.		0,01

	Проведение музыкальных занятий и досуговых мероприятий в ДОО,ОО	Колок для струнных инструментов	шт.		0,20
	Отработка умений играть в ансамбле (дуэт, трио, квартет)	Комплект цветной бумаги	шт.		3,00
		Медиатор	шт.		0,20
	Отработка умений аккомпанировать, читать с листа, транспонировать	Набор маркеров	шт.		1,00
		Ножницы	шт.		0,50
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 1 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 2 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 3 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 4 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 5 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 6 класс	шт.		0,40
		Нотная хрестоматия к УМК "Музыка" Г.С. Критская 7 класс	шт.		0,40
		Нотная тетрадь	шт.		5,00
		Память USB Flash накопитель 16 Гб	шт.		1,00

		Папка- скоросшиватель формата А4 для хранения перфорированных документов/файлов	шт.		1,00
		Планшет для письма формата А4	шт.		1,00
		Скобы для степлера	пачка		0,30
		Степлер	шт.		1,00
		Струна нейлоновая	шт.		0,50
		Струна для акустической гитары	шт.		0,25
		Струны для бас-гитары	шт.		0,05
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 1 класс	комплект		0,40
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 2 класс	комплект		0,40
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 3 класс	комплект		0,40
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 4 класс	комплект		0,40

		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 5 класс	комплект		0,40
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 6 класс	комплект		0,40
		УМК "Музыка" Г.С. Критская (рабочая программа, рабочая тетрадь, учебник) 7 класс	комплект		0,40
		УМК "От рождения до школы" под ред. Н.Е.Веракса	комплект		0,40
		Файл (мультифора)	пачка		1,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		VGA Кабель для проектора (15,2 м)	шт.	5	0,05
		Акустическая система активная	шт.	4	0,02
		Африканский ксилофон	шт.	4	0,02
		Большой болийский ксилофон	шт.	4	0,02
		Бонго	шт.	4	0,05
		Бубен	шт.	4	0,10
		Вокальная радиосистема	шт.	5	0,08

		Головной радиомикрофон с карманным передатчиком	шт.	2	0,08
		Головные научники	шт.	4	0,02
		Деревянные маракасы	шт.	4	0,05
		Камертон	шт.	5	0,05
		Колокольца малые	шт.	4	0,10
		Колотушка с шариком	шт.	4	0,10
		Комплект детских музыкальных инструментов для детей дошкольного возраста К. Орфа (40 инструментов)	комплект	8	0,03
		Компьютер в комплекте с системным блоком	шт.	5	0,20
		Коробочка	шт.	4	0,10
		Лестница	шт.	4	0,10
		Малый балийский ксилофон	шт.	4	0,02
		Метроном	шт.	5	0,05
		Микшерный пульт	шт.	4	0,02
		Мобильная интеративная доска с ультракоротко-фокусным проектором	шт.	5	0,05
		Моноблок	шт.	2	0,10
		Музыкальный центр	шт.	4	0,05
		Ноутбук	шт.	5	0,25
		Операционная система	шт.	2	1,00
		Панель плазменная на стойке (напольная)	шт.	5	0,05
		ПО: Видеоредактор	шт.	2	1,00
		ПО: Звуковой редактор	шт.	2	1,00
		ПО: Нотный редактор	шт.	2	1,00

		Портативные колонки	комплект	3	0,10
		Принтер МФУ	шт.	5	0,10
		Программное обеспечение MS Office	шт.	1	1,00
		Рубель	шт.	4	0,10
		Синтезатор (молоточковая клавиатура 88 кл и автоаккомпанимент)	шт.	4	0,05
		Стойка для акустической системы	шт.	4	0,02
		Трещотка (круговая вертушка)	шт.	4	0,10
		Удлинитель сетевой 220V 20 М	шт.	5	0,03
		Фотоаппарат с функцией видеосъемки	шт.	5	0,01
		Хлопушка (1 пара)	шт.	4	0,10
		Шаркунок	шт.	4	0,10
		Ширма	шт.	3	0,04
		Шумовой инструмент "Дождь"	шт.	4	0,50
		Шумовой инструмент "Ливень"	шт.	4	0,50
		Шумовой инструмент "Океан"	шт.	4	0,50
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>53.02.02</b> <b>Музыкальное искусство эстрады (по видам)</b>	Выработка навыков восприятия самостоятельного освоения и исполнения различных произведений классической, современной	Барабанные палочки	пара		2,00
		Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW	шт.		4,00

	и эстрадной джазовой музыкальной литературы	Карандаш чернографитный	шт.		4,00
	Выработка навыков применения в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи	Картридж	шт.		4,00
		Комплект демпфирующих колец для ударной установки	комплект		1,00
		Ластик	шт.		4,00
	Выработка навыков музыкально-исполнительской деятельности в составе ансамблевых, оркестровых джазовых коллективов	Набор пластиков для барабанов	комплект		1,00
	Выработка навыков чтения с листа, аккомпанимента и транспонирования на инструменте	Палочки для виброфона	пара		1,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
	Выработка навыков выполнения инструментовок, аранжировок произведений для различных составов ансамблей, биг бенда, запись партитуры	Струны для электрогитары	комплект		0,20
		Струны для бас-гитары	комплект		1,00
	Подготовка и проведение урока в исполнительском классе	Тетрадь	шт.		4,00
		Тетрадь для нот	шт.		4,00
		Файлы А4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		2,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		Щетки барабанные	пара		1,00

Специальность	Перечень видов работ	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Виниловый проигрыватель	шт.	4	0,25
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Концертный костюм	комплект	4	1,00
		Лампа для освещения приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Микрофон	шт.	2	2,00
		Микрофон головной	шт.	4	0,01
		Микшерный пульт	шт.	4	1,00
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,20
		Наушники для барабанщика	шт.	4	1,00
		Ноутбук	шт.	4	4,00
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение MS Office	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Пюпитр	шт.	2	2,00
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25



		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Стойки для колонок	шт.	4	0,25
		Стойки для микрофона	шт.	4	0,50
		Ткань	м	4	2,00
		Тренировочный пэд	шт.	1	1,00
		Тюнер хроматический	шт.	4	0,50
		Ударная установка	шт.	4	0,50
		Усилитель	шт.	8	0,25
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
		Электрогитара	шт.	4	0,01
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.03</b> <b>Инструментальное исполнительство</b> <b>(по видам инструментов)</b> <b>Оркестровые струнные инструменты</b>	Исполнение музыкального произведения сольного, ансамблевого и оркестрового репертуара	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
	Чтение с листа, транспонирование и аккомпанемент	Диск DVD-RW 700 Мб	шт.		0,20
		Карандаш чернографитный	шт.		10,00
	Дирижирование и работа с оркестром	Картридж	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств	Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	шт.		0,05
		Струны для скрипки, альты, виолончели, контрабаса	комплект		4,00
		Тетрадь для нот	шт.		10,00
		Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00

		Шариковая ручка	шт.		4,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Альт	шт.	8	1,00
		Виолончель	шт.	8	1,00
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковая система 2.1.	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Контрабас	шт.	8	1,00
		Лампа для освещения приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Метроном	шт.	8	0,04
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение MS Office	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Пюпитр	шт.	2	2,00
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Скрипка	шт.	8	1,00
		Смычок для альты	шт.	8	3,00
		Смычок для виолончели	шт.	8	3,00
		Смычок для контрабаса	шт.	8	3,00
		Смычок для скрипки	шт.	8	3,00
		Ткань	м	4	2,00
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.03</b> <b>Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)</b> <b>Оркестровые духовые и ударные инструменты</b>	Исполнение музыкального произведения сольного, ансамблевого и оркестрового репертуара	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW 700 Мб	шт.		0,20
	Дирижирование и работа с оркестром	Карандаш чернографитный	шт.		10,00
		Картридж	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
	Чтение с листа, транспонирование и аккомпанемент	Масло для вентиля	шт.		2,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	шт.		0,05
		Струны для скрипки, альты, виолончели, контрабаса	комплект		4,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи				

		Тетрадь для нот	шт.		10,00
		Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00
		Трости для духовых инструментов	комплект		
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Валторна	шт.		1,00
		Гобой	шт.	8	1,00
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковая система 2.1.	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Кларнет	шт.	8	1,00
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Лампа для освещения приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Метроном цифровой	шт.	8	0,05
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Монитор сценический	шт.	4	1,00
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение MS Office	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07

		Пюпитр	шт.	2	2,00
		Саксофон	шт.	8	1,00
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Ткань	м	4	2,00
		Тромбон	шт.	8	1,00
		Труба	шт.	8	1,00
		Туба	шт.	8	1,00
		Фагот	шт.	8	1,00
		Флейта пикколо	шт.	8	1,00
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.03</b> Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) Инструменты народного оркестра	Исполнение музыкального произведения сольного, ансамблевого и оркестрового репертуара	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW 700 Mb	шт.		0,20
	Чтение с листа, транспонирование и аккомпанемент	Карандаш чернографитный	шт.		10,00
		Картридж	шт.		4,00
	Дирижирование и работа с оркестром	Ластик	шт.		4,00
		Медиатор для струнных инструментов	шт.		1,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи	Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Тетрадь для нот	шт.		10,00

		Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Акордеон	шт.	8	1,00
		Балалайка	шт.	8	1,00
		Баян	шт.	8	1,00
		Гитара	шт.	8	1,00
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Домра	шт.	8	1,00
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Мандолина	шт.	8	1,00
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Пюпитр	шт.	2	2,00

		Ремни для баяна/аккордеона	шт.	4	4,00
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Ткань	м	4	2,00
		Тюнер для гитары	шт.	8	0,50
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Чехол для балалайки	шт.	8	1,00
		Чехол для баяна/аккордеона	шт.	8	1,00
		Чехол для домры	шт.	8	1,00
		Ширма	шт.	4	0,01
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.03</b> <b>Инструментальное исполнительство</b> <b>(по видам инструментов)</b> <b>Фортепиано</b>	Исполнение музыкального произведения сольного, ансамблевого и оркестрового репертуара	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW 700 Мб	шт.		4,00
		Карандаш чернографитный	шт.		4,00
	Дирижирование и работа с оркестром	Картридж	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	шт.		0,05
		Тетрадь для нот	шт.		10,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи				
	Чтение с листа, транспонирование и аккомпанемент				

		Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колки для рояля	шт.	4	0,50
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Метроном цифровой	шт.	8	0,50
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Проигрыватель для CD	шт.	8	0,05
		Проигрыватель для виниловых дисков	шт.	8	0,05
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25



		Синтезатор (цифровое пианино)	шт.	8	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Ткань	м	4	2,00
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>53.02.04</b> <b>Вокальное искусство</b>	Исполнение музыкального произведения	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW 700 Mb	шт.		4,00
		Карандаш чернографитный	шт.		4,00
		Картридж	шт.		4,00
	Разработка сольного, хорового и ансамблевого репертуара	Ластик	шт.		4,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	шт.		0,05
		Тетрадь для нот	шт.		10,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи, ведение репетиционно й работы и записи в условиях студии.	Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
	Анализ музыкального произведения, поиск интерпретаторских решений				

Специальность	Перечень видов работ	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колки для рояля	шт.	4	0,50
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Концертный костюм	шт.	4	1,00
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Проигрыватель для CD	шт.	8	0,05
		Радиомикрофон	шт.	4	0,50
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Синтезатор (цифровое пианино)	шт.	8	0,50

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Ткань	м	4	2,00
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>53.02.05</b> <b>Сольное и хоровое народное пение</b>	Ведение репетиционной работы и записи в условиях студии	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Булавка английская	шт.		4,00
	Разработка сольного, хорового и ансамблевого репертуара	Бумага белая (комплект) А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW	шт.		4,00
	Применение в исполнительской деятельности технических средств звукозаписи	Искусственные цветы	шт.		30,00
		Карандаш чернографитный	шт.		4,00
	Выполнение теоретического и исполнительского анализа музыкального произведения	Картридж	шт.		4,00
		Комплект цветной бумаги	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
	Применение базовых теоретических знаний в процессе поиска интерпретаторских решений	Ленты атласные разноцветные	шт.		40,00
		Набор маркеров	шт.		1,00
	Осуществление исполнительской деятельности и репетиционной работы в условиях концертной организации, в хоровых и ансамблевых коллективах	Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для балалайки, домбры, гуслей	комплект		4,00
		Тетрадь	шт.		4,00

	Исполнение музыкальных произведений	Тетрадь для нот	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		2,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
	Совершенствование исполнительского репертуара	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Баян концертный "ТУЛА", 61х120-П/ Трёхрядный, двухголосный, цельнопланочный 346х204х465 мм, масса 10,5 кг.	шт.	4	0,25
		Видеоредактор	шт.	4	0,25
		Вокальная радиосистема с двумя ручными передатчиками	комплект	4	0,40
		Гармонь "Тульская 301" (Г-6). Двухрядная, трёхголосная 326х198х370 мм. 25х25- III торнальнорсть на заказ. Масса 5,4 кг.	шт.	4	0,25
		Головные уборы женские	шт.	4	1,00
		Головные уборы мужские	шт.	4	1,00
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Звуковой редактор	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07

		Кадрильки	пара	4	1,00
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Костюм русский (женский, мужской)	комплект	4	1,00
		Костюм фольклорный женский	комплект	4	1,00
		Костюм фольклорный мужской	комплект	4	1,00
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		MIDI клавиатура	шт.	4	1,00
		Микрофон головной	шт.	4	1,00
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Народные туфли	пара	4	1,00
		Наушники	шт.	4	2,00
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Полушубки (женские, мужские)	шт.	4	1,00
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Радиосистема головная Shure BLX14E/P31 с гарнитурой PGA 31	шт.	4	1,00
		Рубаха мужская	шт.	4	1,00
		Сапоги женские	пара	4	1,00
		Сапоги мужские	пара	4	1,00
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Синтезатор	шт.	4	0,10

		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Стойка для микрофона	шт.	4	0,10
		Флеш-карта	шт.	4	2,00
		Фольклорные инструменты (жалейка, флейта, румба, трещетка, кугиклы, калатушка с шариком, бубен, маракасы, канстаньеты, тамбурин, балалайка, рубель, домбра, гусли, свистульки, шаркунок )	шт.	4	1,00
		Цифровая аудиостанция	шт.	1	0,1
		Ширма	шт.	4	0,01
		Шумовой инструмент	шт.	4	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>53.02.06 Хоровое дирижирование</b>	Исполнение музыкальных произведений Разработка сольного, хорового и ансамблевого репертуара  Применение в исполнительской деятельности технических средств Ведение репетиционной работы и записи в условиях студии	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW	шт.		4,00
		Карандаш чернографитный	шт.		4,00
		Картридж	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	комплект		0,05

	Осуществление исполнительской деятельности и репетиционной работы в условиях концертной организации, в хоровых и ансамблевых коллективах	Тетрадь для нот	шт.		10,00
		Тетрадь общая 48 листов	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
	Совершенствование исполнительского репертуара	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Винчестер	шт.	4	0,50
	Применение базовых теоретических знаний в процессе поиска интерпретаторских решений	Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Жесткий диск	шт.	4	0,50
	Выполнение теоретического и исполнительского анализа музыкального произведения	Звуковая система 2.1.	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Камертон	шт.	8	0,04
		Колки для рояля	шт.	4	0,50
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Концертный костюм	шт.	4	1,00
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Метроном	шт.	4	0,50
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10

		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение MS Office	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Проигрыватель для CD дисков	шт.	8	0,05
		Пюпитр	шт.	4	1,00
		Радиомикрофон	шт.	4	0,50
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Синтезатор (цифровое пианино)	шт.	8	0,50
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Станки для хора	шт.	8	0,02
		Ткань	м	4	2,00
		Тюнер хроматический	шт.	4	0,50
		Футляр для дисков	шт.	2	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
<b>Специальность</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>53.02.07 Теория музыки</b>	Исполнение обязанности музыкального руководителя творческого коллектива: организация репетиционной и концертной работы	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Диск DVD-RW 700 Мб	шт.		4,00
		Картридж	шт.		4,00
		Ластик	шт.		4,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	комплект		0,05



	Планирование и анализ результатов деятельности; разработка лекционно-концертных программ с учётом специфики восприятия различных возрастных групп слушателей; осуществление лекционно-концертной работы в условиях аудитории и студии звукозаписи	Тетрадь для нот	шт.		10,00
		Тетрадь общая	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Винчестер	шт.	4	0,50
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Жесткий диск	шт.	4	0,50
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25
		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колки для рояля	шт.	4	0,50
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10

		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Проигрыватель для CD дисков	шт.	8	0,05
		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Ткань	м	4	2,00
		Футляр для дисков	шт.	1	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>53.02.08</b> <b>Музыкальное</b> <b>звукооператорское</b> <b>мастерство</b>	Исполнение обязанности музыкального руководителя творческого коллектива: организация репетиционной и концертной работы	Батарейки пальчиковые	шт.		12,00
		Бумага для принтера А4	пачка		4,00
		Губка-стиратель для маркерных досок	шт.		4,00
		Диск DVD-RW 700 Мб	шт.		4,00
		Картридж	шт.		4,00

	Планирование и анализ результатов деятельности; разработка лекционно-концертных программ с учётом специфики восприятия различных возрастных групп слушателей; осуществление лекционно-концертной работы в условиях аудитории и студии звукозаписи	Ластик	шт.		4,00
		Маркер для доски	шт.		4,00
		Папка-скоросшиватель	шт.		8,00
		Струны для рояля	комплект		0,05
		Тетрадь для нот	шт.		10,00
		Тетрадь общая	шт.		4,00
		Файл А-4	пачка		1,00
		Фильтр-удлинитель	шт.		1,00
		Флеш-накопитель	шт.		8,00
		Шариковая ручка	шт.		4,00
		<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
		Аудиоинтерфейс - внешняя звуковая карта	шт.	4	0,25
		Балансные соединительные сигнальные звуковые кабели	шт.	4	0,25
		Винчестер	шт.	4	0,50
		Детские музыкальные инструменты	шт.	4	0,25
		Жесткий диск	шт.	4	0,50
		Звуковая система 2.1	шт.	4	0,25

		Интерактивная доска	шт.	4	0,07
		Кабель для USB	шт.	4	0,25
		Колки для рояля	шт.	4	0,50
		Колонка	шт.	4	0,50
		Компьютерная мышь	шт.	4	0,25
		Компьютерная клавиатура	шт.	4	0,25
		Лампа для осветительных приборов	шт.	4	0,25
		Маршрутизатор	шт.	4	0,01
		Микрофон динамический Shure SM 58	шт.	4	0,25
		Микрофон конденсаторный кардиоидный	шт.	4	0,25
		Микрофонная стойка "журавль", тренога	шт.	4	0,25
		Микшерный пульт цифровой	шт.	4	0,25
		Монитор для компьютера	шт.	4	0,03
		Наушники	шт.	4	0,25
		Ноутбук	шт.	4	0,01
		Одежда сцены	комплект	4	0,10
		Осветительный прибор	шт.	4	0,10
		Поп-фильтр для микрофона FORCE MS-03	шт.	4	0,25
		Принтер	шт.	4	0,02
		Програмное обеспечение	шт.	4	0,10
		Проектор	шт.	4	0,07
		Проигрыватель для CD дисков	шт.	8	0,05
		Сетевой удлинитель	шт.	4	0,25

		Сетевой кабель	шт.	4	0,25
		Сетевой фильтр	шт.	4	0,25
		Системный блок с предустановленным программным обеспечением	шт.	2	0,10
		Студийные мониторы	шт.	4	0,25
		Телевизор - смарт	шт.	4	0,25
		Ткань	м	4	2,00
		Футляр для дисков	шт.	1	4,00
		Ширма	шт.	4	0,01

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7  
к приказу министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 21.10.2021 № 493-од

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

Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>54.01.01</b> Исполнитель художественно-оформительских работ	Приготовление клеевых составов	Багет	шт.		1,00
	Приготовление грунтовочных составов	Бумага для акварели	пачка		0,50
		Бумага ксероксная	пачка		1,00
		Валик	шт.		1,00
	Простая грунтовка	Ватман чертежный	лист		2,00
	Выполнение работ красочными составами по различным поверхностям	Гипсокартон	лист		1,00
	Нанесение красочных составов с помощью аэрографа	Грунтовка	шт.		1,00
		Зажимы канцелярские	упаковка		1,00
		Карандаш	шт.		10,00
	Увеличение изображений	Картон грунтованный	м <sup>2</sup>		1,00

	Изготовление трафаретов	Кисть малярная	шт.		2,00
		Клей момент кристалл	шт.		1,00
		Клей ПВА	шт.		1,00
	Изготовление шрифтовых, экспозиционных плакатов, выполнение надписей	Клей резиновый	шт.		1,00
		Колер для краски (жидкий) 12 цветов	шт.		1,00
	Выполнение иллюстративно-графических плакатов в различной технике выполнения	Краска акриловая	шт.		3,00
		Краска аэрозольная	шт.		8,00
	Выполнение имитации фактуры различных материалов	Краска вододispersионная	шт.		1,00
		Краска масляная	упаковка		1,00
	Художественное оформление экспозиции по эскизу	Краска типографская	шт.		1,00
		Краски акварель	набор		0,30
	Использование инструментов с приспособленным оборудованием для художественно-оформительских работ	Лак «фиксатив»	шт.		0,20
		Пастельная бумага	набор		1,00
		Пенокартон	лист		1,00
		Пленка аракал	м <sup>2</sup>		1,00
		Подрамник	шт.		1,00
		Проволка металлическая	м		6,00
		Ручка-держатель для перьев	шт.		2,00
		Скобы для мебельного степлера	пачка		1,00
		Ткань х/б	м <sup>2</sup>		1,00
		Тушь	шт.		0,80
		Уголь	пачка		0,50
		Фломастер	шт.		12,00

		Фотобумага А4	пачка		0,20
		Холст	м <sup>2</sup>		2,00
		Цветная краска для принтера	шт.		8,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Аэрограф	шт.	10	0,01
		Валик поролоновый	шт.	2	2,00
		Гипсовая голова	шт.	4	1,00
		Гипсовой орнамент	шт.	4	1,00
		Гипсовые слепки частей тела человека	шт.	4	1,00
		Готовальня	шт.	5	1,00
		Кисть	шт.	2	20,00
		Линейка металлическая	шт.	5	1,00
		Линейка треугольная	шт.	5	1,00
		Мастихин	шт.	2	2,00
		Мольберт	шт.	4	1,00
		Ножовка	шт.	2	1,00
		Палитра	шт.	2	1,00
		Папка для художника	шт.	2	1,00
		Пассатижи	шт.	2	1,00
		Перья плакатные	набор	2	4,00
		Плавильня для воска	шт.	4	1,00
		Планшет фанерный	шт.	5	2,00
		Рапидограф	шт.	10	0,01
		Резак	шт.	3	0,50
		Степлер мебельный	шт.	5	0,50
		Халат	шт.	2	1,00
		Шприцфлакон	шт.	4.00	1,00
		Этюдник	шт.	5	1,00



Профессия	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
54.01.02 Ювелир	Слесарные работы	Адаптер	шт.		0,50
		Бор	шт.		20,00
	Прокатка, вальцовка и термическая обработка сплавов	Воск	кг		0,50
		Диск	шт.		0,50
	Пайка и отбеливание	Драгоценносодержащий раствор	л		1,00
		Жидкость для воска	л		0,10
	Получение заготовок и деталей.	Замочки для резиновых форм	кг		0,20
		Карандаш для гальваники	шт.		0,20
	Основы монтировочных работ	Кислота	л		0,20
		Клей	шт.		3,00
	Изготовление ювелирных изделий средней сложности	Концентрат для очистки машины	л		0,50
		Концентрат чистящего раствора	л		0,20
	Изготовление сложных изделий	Латунь	кг		1,00
		Лигатура	кг		0,10
	Монтировка ювелирных изделий средней сложности	Листовой металл	кг		1,50
		Магнитная жидкость	л		0,50
	Индивидуальное изготовление ювелирных изделий	Масло для полировки	кг		0,20
		Масло для шлифовки	кг		0,20
	Изготовление филигранных изделий	Матерчатый круг	шт.		1,00
		Медь	кг		1,00
	Изготовление изделия	Металлический квадрат	кг		0,20
		Мыло для галтовки	кг		0,20
	Получение заготовок и деталей.	Надфиль	шт.		3,00
		Наждачная бумага	м <sup>2</sup>		0,50
	Основы монтировочных работ	Наполнитель для полировки	кг		1,00

Изготовление изделий по произвольной композиции

Наполнитель для галтовки	кг		0,50
Нефраз	л		10,00
Нитяной круг	шт.		1,00
Обкладка	м <sup>2</sup>		0,50
Опоки	шт.		0,50
Очиститель воска	л		0,20
Паста защитная для камней	кг		0,10
Паста полировальная	кг		0,20
Пилка для лобзика	шт.		10,00
Подставка	шт.		0,50
Полотенце	шт.		5,00
Порошок-антиокислитель	кг		0,10
Припой	кг		1,00
Присадка для плавки вторичных металлов	кг		0,10
Прокладка	шт.		1,00
Раствор для чернения медных и серебряных сплавов	л		0,20
Раствор для защиты от потускнения	л		0,20
Раствор для полировки	л		0,50
Раствор для чистки	л		0,20
Реактив	л		0,10
Резина жидкая	кг		0,20
Резина силиконовая	кг		0,50
Рифель	шт.		5,00
Сверло	шт.		15,00
Силиконовая резина	кг		0,50
Соль	кг		0,20
Спрей для резины	л		0,20
Стакан резиновый	шт.		0,50
Тигель	шт.		0,20

Уголок	кг		1,00
Флюс	кг		0,20
Формовочная масса	кг		1,00
Электролит	л		0,20
Эмаль	кг		0,20
Ювелирная вставка	шт.		10,00
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Анка кубическая	шт.	3	0,04
Бокорез	шт.	3	0,25
Весы	шт.	3	0,25
Виброгравер-матовка	шт.	2	0,10
Войлок	шт.	3	3,30
Вырубка	шт.	2	1,00
Гладилка конусная	шт.	3	0,25
Головной убор	шт.	1,5	2,00
Горелка	шт.	2	0,25
Давчики	шт.	3	1,00
Держатель для тиглей	шт.	2	0,10
Держатель для фиангеля	шт.	3	1,00
Держатель прямой	шт.	2	0,25
Диоманд тестер	шт.	3	0,10
Дихроскоп	шт.	3	0,10
Дрель	шт.	3	1,00
Зажимы титановые	шт.	3	1,00
Зенкеры	шт.	2	0,60
Зенковки	шт.	2	2,00
Изложница	шт.	3	0,25
Инструмент для полировки	комплект	2	0,25
Кернер	шт.	2	1,00

Кернер пружинный	шт.	2	0,12
Кисть	шт.	2	0,25
Киянка	шт.	2	0,50
Клеймы ручные буквенные и цифровые	комплект	2	0,12
Клещи	шт.	2	0,12
Кольцемер	шт.	3	0,28
Комплект для закрепки	шт.	2	0,10
Кондуктор	шт.	3	0,25
Корневертка	шт.	1	0,25
Крацовки	шт.	3	0,20
Круглогубцы	шт.	3	0,25
Кусачки торцевые	шт.	3	0,25
Лампа	шт.	3	1,00
Лекало для браслета, колец	шт.	2	0,10
Леткал	шт.	3	0,50
Линейка	шт.	3	1,00
Лобзик	шт.	2	0,20
Лупа темного поля	шт.	3	0,10
Металлические щетки	шт.	3	0,20
Метчики	шт.	2	3,00
Меха ножные	шт.	2	0,25
Микробормашинка	шт.	2	0,25
Микромер	шт.	3	0,50
Микроскоп	шт.	3	0,25
Молоток	шт.	3	0,50
Монокли увеличительные	шт.	3	0,08
Набор дляковки	шт.	2	0,25
Набор корневёрток	шт.	3	0,50
Набор штихелей	шт.	3	0,04
Наждачкодержатель	шт.	3	0,20
Накатка	шт.	2	0,20
Напильник	шт.	2	0,50

Насадка для бормашины	шт.	2	1,00
Ножки	шт.	3	1,00
Ножницы для припоя	шт.	3	0,60
Ножницы по металлу	шт.	3	0,25
Ножовка слесарная	шт.	2	1,00
Обжимка для кастов	шт.	3	0,10
Огнеупорные плиты	шт.	3	1,00
Очки биноккулярные	шт.	3	1,00
Пальцемер	шт.	3	0,04
Паяльник электрический	шт.	3	1,00
Перчатки разные	пара	1,5	5,00
Пинцет стальной антимагнитный	шт.	2	0,25
Плашки	шт.	2	3,00
Плита для пайки	шт.	2	0,50
Поддон	шт.	3	1,00
Полировальные щетки	шт.	3	0,50
Полярископ	шт.	3	0,10
Развертки	шт.	2	2,00
Раскатка для колец	шт.	3	0,10
Расколотка кастов	шт.	3	0,10
Ригель	шт.	3	0,10
Ролик для заглаживания	шт.	2	0,10
Ручка для штихелей	шт.	2	0,50
Скальпель	шт.	2	0,20
Спецодежда	комплект	1,5	2,00
Столешница	шт.	3	0,50
Тигель керамический	шт.	1	1,00
Тиски для закрепки финагеля	шт.	3	1,00
Тиски настольные	шт.	3	0,25
Тиски ручные	шт.	2	0,25
Тиски шаровые	шт.	2	0,25
Титановые палочки	шт.	3	1,00

		Тумба	шт.	3	1,00
		Угломер для измерения наружных углов	шт.	3	0,32
		Угольник слесарный	шт.	3	0,12
		Ультрафиолетовая лампа	шт.	3	0,10
		Утконосы	шт.	3	0,25
		Фартук	шт.	3	1,00
		Фильтр	шт.	2	0,20
		Фильтр жадеитовый	шт.	3	0,10
		Фильтр рубиновый	шт.	3	0,10
		Фильтр Челси	шт.	3	0,10
		Финагель	шт.	2	0,50
		Фурнитура	комплект	3	0,50
		Центроискатель	шт.	3	0,20
		Цифровая камера	шт.	3	0,10
		Чертилка	шт.	3	1,00
		Шабер	шт.	3	0,25
		Шаблоны разные	шт.	3	0,60
		Шланг	м	3	1,00
		Шперак	шт.	3	0,25
		Штихель	шт.	3	0,50
		Щуп	шт.	3	0,45
		Эталон для драгметаллов	шт.	3	0,10
		Эталон для форм огранки камней	шт.	3	0,20
<b>Профессия</b>	<b>Перечень видов работ</b>	<b>Наименование расходных материалов</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
<b>54.01.20 Графический дизайнер</b>	Разработка технического задания на продукт графического дизайна	TITAN WILD клей	шт.		5,00
		Акварель художественная	набор		1,00

Создание графических дизайн-макетов

Подготовка дизайн- макетов к печати (публикации)

Организация личного профессионального развития и обучение на рабочем месте

Акриловая краска	упаковка		2,00
Багет	п/м		4,00
Брус деревянный	шт.		5,00
Бумага А 4	пачка		5,00
Бумага дизайнерская	шт.		5,00
Бумага для аварели	пачка		5,00
Бумага офисная	рулон		0,10
Валик	шт.		8,00
Ватман чертёжный	шт.		20,00
Водоземulsionная краска	кг		1,00
Воск	кг		1,00
Гвозди	кг		0,10
Гипс	кг		2,00
Глина	кг		2,00
Грунт	л		2,00
Грунт акриловый	шт.		2,00
Декоративная калька	уп		1,00
Декоративная штукатурка	пачка		3,00
Жидкие гвозди	шт.		1,00
Карандаш простой	шт.		16,00
Картон грунтованный	шт.		40,00
Картон дизайнерский	шт.		5,00
Картон немелованный	лист		44,00
Картридж для принтера	шт.		1,00
Картриджи для цветного принтера	шт.		0,20
Кисть белка	шт.		4,00
Кисть колонок	шт.		10,00
Кисть щетина	шт.		10,00
Клей Момент Кристалл	шт.		5,00
Клей ПВА	шт.		8,00
Клей плиточный	кг		0,50

Кнопки канцелярские	упаковка		6,00
Колер	шт.		3,00
Контур декоративный	упаковка		1,00
Краска маслянная	тюбик		40,00
Краски витражные	упаковка		1,00
Краски гуашь	набор		4,00
Краски по ткани	упаковка		1,00
Лак "фикасатна"	шт.		4,00
Лак для художественных работ	шт.		1,00
Ластик	шт.		10,00
Лента малярная	шт.		10,00
Маркеры	шт.		16,00
Маска для защиты органов дыхания , респиратор	шт.		4,00
Масло льняное	шт.		1,00
Мешки для мусора	шт.		4,00
Набор для батика	шт.		1,00
Набор для декупажа	шт.		1,00
Набор для скрабирования	шт.		1,00
Наждачная бумага	пм		2,00
Обои	рулон		1,00
Пастель	набор		1,00
Пастельная цветная бумага	пачка		4,00
Пенокартон	шт.		5,00
Пентапринт	шт.		4,00
Перчатки	шт.		3,00
Перья плакатные	набор		1,00
Пластик декоративный	шт.		1,00
Плѐнка аракал	м <sup>2</sup>		1,00
Плѐнка самоклеющаяся	упаковка		1,00
Плитка керамическая	м <sup>2</sup>		1,00
Подрамник	шт.		5,00



Посадочный материал	шт.		1,00
Проволка металлическая	м		6,00
Разбавитель для маслянной живописи	шт.		4,00
Рамы для оформления художественных работ	шт.		1,00
Растворитель для акриловых красок	шт.		2,00
Резиновый клей	шт.		2,00
Рейки	шт.		5,00
Рулон кальки	шт.		1,00
Ручка гелевая	шт.		10,00
Ручка шарикова	шт.		4,00
Салфетки	шт.		1,00
Семена однолетних цветов	упаковка		10,00
Скобы для степлера	пачка		1,00
Скотч	шт.		5,00
Скотч двухсторонний полипропиленовый	шт.		5,00
Скульптурный пластилин	кг		1,00
Термоклей с пистолетом	шт.		1,00
Ткань хлопчатобумажная	м <sup>2</sup>		2,00
Трафаретный материал	шт.		3,00
Тушь чёрная	шт.		4,00
Уголь	пачка		1,00
Файлы	шт.		2,00
Фанера	шт.		5,00
Флейц щетина	шт.		2,00
Формовочный силикон	кг		0,10
Фотобумага	пачка		2,00
Холст	м <sup>2</sup>		10,00
Цветной бумажный фон	рулон		0,10
Цветные маркеры	шт.		10,00

Чернила для принтера	упаковка		0,10
Шпатель	шт.		1,00
Шпатлёвка	кг		2,00
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
3D принтер	шт.	4	1,00
Adobe (графический пакет)	шт.	1	1,00
macOS Sierra	шт.	1	12,00
Office 2016 для Mac	шт.	1	12,00
Office для Windows	шт.	1	0,10
Аптечка первой медицинской помощи	шт.	1	1,00
Аэрограф набор	шт.	4	1,00
Блок питания ПК	шт.	2	0,25
Бюгель для валиков	шт.	3	1,00
Ведро с ручкой	шт.	3	1,00
Вентилятор	шт.	3	0,25
Видеокарта	шт.	3	0,25
Гипсовая голова	шт.	4	0,10
Гипсовая фигура	шт.	4	1,00
Гипсовые слепки частей тела человека	шт.	4	0,10
Гипсовые геометрические тела	шт.	4	1,00
Гипсовый орнамент	шт.	4	0,10
Графический планшет	шт.	4	1,00
Демонстрационные материалы на диске CD	шт.	3	1,00
Демонстрационный подиум	шт.	5	0,20
Демонстрационный стенд	шт.	3	0,04
Держатель для валика	шт.	3	0,20

Диск 3 DS Мах	шт.	4	1,00
Емкость для краски	шт.	3	2,00
Жёсткий диск	шт.	5	0,25
Жёсткий диск (внешний)	шт.	5	0,35
Защитные колпачки для разъёмов	шт.	1	100,00
Интерактивное устройство	шт.	3	
Кабель витая пара	м	1	610,00
Капшо для рассады	шт.	3	1,00
Клавиатура	шт.	3	0,25
Коврик для резки	шт.	3	1,00
Колонки	шт.	3	1,00
Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
Комплект учебно- лабораторного оборудования	шт.	3	0,40
Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Компьютерный стол	шт.	5	12,00
Кювета для краски валиком	шт.	3	1,00
Лаборатория	шт.	3	0,20
Лабораторный комплекс	шт.	3	0,20
Лабораторный модуль	шт.	3	0,20
Лазерный принтер (МФУ) цветной формата А3	шт.	5	1,00
Лейка	шт.	3	0,33
Линейка	шт.	4	4,00
Лопата	шт.	4	0,33
Маслёнка	шт.	2	2,00
Мастихин	шт.	2	2,00

Микрофон	шт.	5	1,00
Модуль памяти	шт.	5	0,25
Модульная стойка Mix-Module Combi	шт.	5	12,00
Мольберт	шт.	4	1,00
Монитор	шт.	5	0,25
Монитор для демонстрации работы участника	шт.	5	12,00
Муляж	шт.	4	1,00
МФУ	шт.	5	0,10
Мышь	шт.	3	0,25
Набор для макетирования	набор	1	1,00
Набор для эскизирования	набор	1	1,00
Набор малярных кистей	шт.	3	1,00
Настольный бейдж Durable De Luxe 297x105 мм	шт.	3	12,00
Нож	шт.	4	1,00
Нож с выдвижным лезвием	шт.	3	5,00
Ножницы	шт.	4	1,00
Ноутбук	шт.	4	1,00
Осветительный прибор	шт.	4	1,00
Пакет Adobe CC	шт.	1	12,00
Палитра	шт.	2	1,00
Папка для художника	шт.	1	1,00
Папки-планшеты	шт.	4	0,33
Пистолет для жидких гвоздей	шт.	4	0,33
Плавильня для воска	шт.	4	0,33
Планшет фанерный	шт.	4	2,00
ПО Adobe Illustrator	шт.	1	1,00
ПО Adobe Photoshop	шт.	1	1,00
ПО Arhhead новая версия	шт.	1	1,00

ПО Coral Draw	шт.	1	1,00
Предметный стол	шт.	5	0,20
Предметы быта	шт.	3	5,00
Проектор	шт.	3	0,10
Рабочий халат	шт.	2	1,00
Разъёмы, под витую пару, неэкранированные	шт.	1	100,00
Рулетка	шт.	3	1,00
Ручка-держатель для перьев	шт.	3	2,00
Сервер с монитором в сборе с процессором	шт.	3	1,00
Сетевой удлинитель	шт.	3	1,00
Сеть рабочих компьютеров	шт.	3	1,00
Системный блок с предустановленной операционной системой	шт.	3	0,25
Скорошиватель	шт.	2	2,00
Спецодежда	шт.	4	2,00
Степлер	шт.	4	1,00
Стремянка	шт.	3	0,08
Стул	шт.	3	12,00
Ткань драпировочная	м	4	5,00
Уровень	шт.	3	1,00
Учебное пособие	шт.	3	10,00
Флеш-карта	шт.	3	1,00
Форма для гипса	шт.	3	1,00
Цифровая зеркальная фотокамера	шт.	4	1,00
Чучела птиц и животных	шт.	4	1,00
Ширма	шт.	4	0,33
Шлейф	шт.	2	0,50
Шприцфлакон	шт.	4	1,00
Штангенциркуль	шт.	3	1,00

		Штатив для фотоаппарата	шт.	3	0,10
		Экран	шт.	2	2,00
		Этюдник	шт.	4	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
54.02.01 Дизайн (по отраслям)	Выполнение рисунков, набросков, этюдов с натуры предметов и объектов окружающей среды.	Акварель художественная	набор		1,00
		Багетные рамы	шт.		4,00
		Брус деревянный	шт.		5,00
	Освоение навыков работы с инструментами, приспособлениями, оборудованием для художественно-оформических работ	Бумага для акварели	пачка		5,00
		Бумага дизайнерская	шт.		5,00
		Бумага офисная А 4	пачка		1,00
		Ватман чертежный	шт.		20,00
	Художественное проектирование и макетирование объектов окружающей среды	Водоземлюсионная краска	кг		1,00
		Гвозди	кг		0,10
		Грунт	л		2,00
		Гуашь	банка		30,00
	Выполнение художественно-проектных работ в материале	Калька рулон	шт.		1,00
		Карандаш простой	шт.		16,00
		Картон немилованный	лист		44,00
		Картон грунтованный	лист		40,00
	Использование компьютерных технологий при реализации творческого замысла	Картон дизайнерский	шт.		5,00
		Картридж для принтера	шт.		0,10
		Кисть щетина	шт.		10,00
		Кисть колонок	шт.		10,00
	Планирование и проведение практических занятий по рисунку, живописи, композиции с учётом возраста, индивидуальных особенностей и уровня подготовки обучающихся.	Кисть белка	шт.		4,00
		Клей ПВА	шт.		8,00
		Клей Момент Кристалл	шт.		5,00
		Кнопки канцелярские	упаковка		6,00
		Колер Профилокс PROFICOLOR	шт.		3,00

Краски гуашь			
Краска масляная	тюбик		40,00
Краски витражные	упаковка		1,00
Кювета для краски валиком	шт.		1,00
Лак для художественных работ	шт.		1,00
Лак "фиксатив"	шт.		4,00
Ластик	шт.		1,00
Лента малярная	шт.		10,00
Маска для защиты органов дыхания , респиратор	шт.		4,00
Маркеры	шт.		16,00
Масло льняное	л		1,00
Мешки для мусора	шт.		4,00
Наждачная бумага	метр погонный		2,00
Пастель	набор		1,00
Пастельная цветная бумага	пачка		4,00
Пенокартон	шт.		2,00
Перья плакатные	набор		1,00
Перчатки	шт.		3,00
Пластик декоративный	шт.		1,00
Подрамник	шт.		5,00
Проволка металлическая	м		6,00
Разбавитель для масляной живописи	шт.		4,00
Рамы для оформления художественных работ	шт.		1,00
Рейки	шт.		5,00
Ручка гелевая	шт.		10,00
Салфетки	шт.		1,00
Скетчбук	шт.		1,00
Скобы для степлера	пачка		1,00

Скотч двухсторонний полипропиленовый	шт.		5,00
Скульптурный пластилин	кг		1,00
TITAN WILD клей	шт.		5,00
Термоклей с пистолетом	шт.		1,00
Ткань хлопчатобумажная	м <sup>2</sup>		2,00
Трафаретный материал	шт.		3,00
Тушь чёрная	шт.		4,00
Уголь	пачка		1,00
Фанера	шт.		5,00
Флейц щетина	шт.		2,00
Формовочный силикон	кг		0,10
Фотобумага	упаковка		1,00
Холст	м <sup>2</sup>		10,00
Цветной бумажный фон	рулон		0,10
Чернила для принтера	упаковка		0,10
Шпатель	шт.		1,00
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Аэрограф набор	шт.	4	1,00
Блок питания ПК	шт.	2	0,25
Бюгель для валиков	шт.	2	1,00
Ведро с ручкой	шт.	3	1,00
Вентилятор	шт.	3	0,25
Видеокарта	шт.	3	0,25
Гипсовая голова	шт.	4	0,10
Гипсовая фигура	шт.	4	1,00
Гипсовые слепки частей тела человека	шт.	4	0,10
Гипсовый орнамент	шт.	4	0,10
Графический планшет	шт.	2	2,00



Графический планшет для художника	шт.	4	1,00
Демонстрационный подиум	шт.	5	0,20
Демонстрационный стенд	шт.	3	0,04
Держатель для валика	шт.	3	0,20
Диск 3 DS Max	шт.	4	1,00
Емкость для краски	шт.	3	2,00
Жёсткий диск	шт.	5	0,25
Защитные колпачки для разъёмов	шт.	1	100,00
Интерактивное устройство	шт.	3	
Кабель витая пара	м	1	610,00
Клавиатура	шт.	3	0,25
Колонки	шт.	3	1,00
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Компьютерная мышь	шт.	3	0,25
Компьютерный стол	шт.	3	12,00
Линейка	шт.	4	4,00
Маслёнка	шт.	2	2,00
Мастихин	шт.	2	2,00
Мольберт-тренога "Лира" 60xH-175 с наклонной штангой и планшетом	шт.	4	0,08
Монитор	шт.	5	0,25
Набор для макетирования	набор	1	1,00
Набор малярных кистей	шт.	3	1,00
Набор для эскизирования	набор	1	1,00
Нож с выдвижным лезвием	шт.	3	5,00
Ножницы	шт.	4	1,00
Ноутбук	шт.	3	1,00
Осветительный прибор	шт.	4	1,00
Палитра	шт.	2	1,00
Папка для художника	шт.	1	1,00

Папки-планшеты	шт.	4	0,33
Перья плакатные	набор	2	4,00
Планшет фанерный	шт.	4	2,00
ПО Adobe Illustrator	шт.	1	1,00
ПО Adobe Photoshop	шт.	1	1,00
ПО Arhlead новая версия	шт.	1	1,00
ПО Coral Draw	шт.	1	1,00
Предметный стол	шт.	5	0,20
Проектор	шт.	3	0,10
Рабочий халат	шт.	2	1,00
Разъёмы, под витую пару, неэкранированные	шт.	1	100,00
Резиновые перчатки	пара	1	2,00
Рулетка	шт.	3	1,00
Ручка-держатель для перьев	шт.	3	2,00
Системный блок с предустановленной операционной системой	шт.	3	0,25
Спецодежда	шт.	4	2,00
Степлер	шт.	4	1,00
Табурет с металлическими ножками и жёсткой пластиковым сиденьем	шт.	4	1,00
Стремянка	шт.	3	0,08
Стул	шт.	3	12,00
Ткань драпировочная	м	4	5,00
Уровень	шт.	3	1,00
Учебное пособие	шт.	3	10,00
Флеш-карта	шт.	3	1,00
Форма для гипса	шт.	3	1,00
Цифровая зеркальная фотокамера	шт.	4	1,00
Чучела птиц и животных	шт.	4	1,00

		Швабра резиновая с отжимом	шт.	3	0,08
		Шлейф SATA	шт.	2	0,25
		Шлейф IDE	шт.	2	0,25
		Шприцфлакон	шт.	4	1,00
		Штангенциркуль	шт.	3	1,00
		Штатив для фотоаппарата	шт.	3	0,10
		Экран	шт.	2	2,00
		Этюдник	шт.	4	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>54.02.02</b> <b>Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)</b>	Выполнение рисунков, набросков, этюдов с натуры предметов и объектов окружающей среды	Акварель художественная	набор		1,00
		Акриловые краски	упаковка		2,00
	Работа с инструментами, приспособлениями, оборудован для художественно-орформительских работ	Багетные рамы	шт.		4,00
		Бензин	л		0,50
		Брус деревянный	шт.		5,00
	Изготовление изделий декоративно-прикладного искусства	Бумага офисная А 4	пачка		1,00
		Бумага для акварели	пачка		5,00
		Ватман чертежный	шт.		20,00
	Копирование и варьирование произведений искусства	Войлок для правки инструмента	шт.		1,00
		Воск	кг		1,00
	Выполнение художественных работ проектирования изделий декоративно-прикладного назначения	Гвозди	кг		0,10
		Гелевая ручка	шт.		10,00
		Грунт	л		2,00
		Гуашь	банка		30,00
		Деревянная заготовка (бельё)	шт.		15,00

проведение учебных занятий по исполнительскому мастерству, материаловедению и специальной технологии.

Передача обучаемым основных художественно-технических приёмов исполнительского мастерства.

Калька	рулон		3,00
Карандаш простой	шт.		16,00
Картон грунтованный	шт.		15,00
Картридж для принтера	шт.		0,10
Кисть колонок	шт.		10,00
Кисть белка	шт.		4,00
Кисть щетина	шт.		10,00
Клей ПВА	шт.		8,00
Клей резиновый	тюбик		1,00
Кнопки канцелярские	упаковка		4,00
Контур	шт.		10,00
Краска масляная	тюбик		40,00
Краски для ткани	набор		4,00
Лак "фиксатив"	шт.		4,00
Лак для художественных работ	шт.		1,00
Ластик	шт.		1,00
Липа (обрез)	шт.		3,00
Маркеры	шт.		4,00
Маска для защиты органов дыхания , респиратор	шт.		4,00
Масло льняное	л		1,00
Мешки для мусора	шт.		4,00
Морилка	бутылка		1,00
Наждачная бумага	лист		10,00

Нитки для ткачества синтетические	моток		40,00
Нитки для ткачества шерстяные	моток		40,00
Нить - основа для станка	бабина		4,00
Парафин	кг		1,00
Паста Гойя	банка		3,00
Пастель	набор		1,00
Пастельная цветная бумага	пачка		4,00
Перчатки	шт.		3,00
Перья плакатные	набор		1,00
Подрамник	шт.		5,00
Проволка металлическая	м		6,00
Разбавитель для масляной живописи	банка		6,00
Рамы для оформления художественных работ	шт.		1,00
Резервирующий состав	банка		5,00
Рейки	шт.		5,00
Салфетки	шт.		1,00
Скобы для степлера	пачка		1,00
Скульптурный пластилин	кг		1,00
Темперные краски художественные	набор		1,00
Тонер	шт.		0,50
Тушь чёрная	шт.		2,00
Уайт-спирит	бутылка		2,00
Уголь	пачка		1,00
Фанера трёхслойная 150х150	м <sup>2</sup>		4,00
Холст	м <sup>2</sup>		10,00
Чернила для принтера	упаковка		0,10
Шпагат упаковочный	бабина		10,00
Шпаклёвка	банка		2,00

Шпатель	шт.		1,00
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Автоклав	шт.	4	0,10
Аэрограф	шт.	4	1,00
Бюгель для валиков	шт.	1	1,00
Валик	шт.	2	2,00
Вилка (гребёнка)	шт.	4	1,00
Ведро с ручкой	шт.	2	1,00
Гончарный станок	шт.	5	0,02
Гипсовый орнамент	шт.	4	0,10
Готовальня	шт.	5	1,00
Демонстрационный стенд	шт.	3	0,04
Демонстрационная витрина	шт.	3	0,08
Доска	шт.	4	0,10
Интерактивное устройство	шт.	3	0,08
Картрюля эмалированная	шт.	4	0,10
Клавиатура	шт.	3	0,25
Колонки	шт.	3	1,00
Комплект электронных плакатов	шт.	3	0,12
Комплект информационных плакатов	шт.	3	0,12
Компрессор для аэрографа	шт.	4	0,01
Компьютер в комплекте	шт.	5	0,20
Компьютерная мышь	шт.	3	0,25
Компьютерный стол	шт.	3	12,00
Лампа настольная	шт.	4	1,00
Линейка металлическая	шт.	5	1,00

Линейка трёхугольная	шт.	5	4,00
Маслёнка	шт.	2	2,00
Мастихин	шт.	2	2,00
Модельный станок	шт.	5	1,00
Молоток	шт.	4	0,50
Мольберт-тренога "Ли́ра" 60xH-175 с наклонной штангой и планшетом	шт.	4	0,08
Монитор	шт.	5	0,20
Муфельная печь	шт.	5	1,00
Настольный ткацкий (ручной) станок	шт.	5	1,00
Ножовка	шт.	2	1,00
Ножницы	шт.	4	1,00
Ноутбук	шт.	4	1,00
Оверлок	шт.	4	0,10
Отвёртка	шт.	4	0,50
Палитра	шт.	2	1,00
Папка для художника	шт.	2	1,00
Пассатижи	шт.	2	1,00
Перья плакатные	набор	2	4,00
Пипетка художественная	шт.	2	4,00
Плавильня для воска	шт.	4	0,33
Планшет фанерный	шт.	4	2,00
Предметы быта	шт.	5	5,00
Подставка для письма 400x25x10	шт.	4	1,00
Рамы багетные	шт.	4	1,00
Рама раздвижная	шт.	4	1,00
Рапидограф	шт.	10	2,00
Резак	шт.	4	5,00
Сетевой фильтр	шт.	3	0,20

		Системный блок с предустановленной операционной системой	шт.	4	0,20
		Стамеска	набор	4	1,00
		Степлер	шт.	5	1,00
		Стремянка	шт.	4	0,10
		Табурет с металлическими ножками и жёсткой пластиковым сиденьем.	шт.	4	1,00
		Утюг	шт.	4	0,10
		Фен	шт.	4	0,30
		Флеш-карта	шт.	4	1,00
		Халат	шт.	2	1,00
		Челнок деревянный	шт.	5	1,00
		Швейная машина	шт.	4	0,10
		Шприц-флакон	шт.	2	4,00
		Шуруповерт	шт.	4	0,10
		Этюдник	шт.	5	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
<b>54.02.05</b> <b>Живопись (по видам)</b>	Изображение человека и предметно-пространственной среды средствами академического рисунка и живописи	Альбом	шт.		4,00
		Ватман чертежный	лист		12,00
		Грунт	л		0,80
		Карандаш	шт.		12,00
		Карандаш простой	шт.		12,00
		Карандаши цветные	набор		4,00
		Картон 70x100	шт.		16,00
		Клей ПВА	л		0,80
	Использование основных изобразительных техник и материалов				
	Планирование и проведение				



практических занятий по рисунку, живописи, композиции с учётом возраста, индивидуальных особенностей и уровня подготовки.

Краски акварель	набор		0,80
Краска масляная	тюбик		28,00
Кисть колонок	шт.		4,00
Кисть щетина	шт.		12,00
Кисть белка	шт.		4,00
Клей ПВА	л		0,40
Ластик	шт.		1,00
Масло льняное	шт.		1,20
Пинен	шт.		1,20
Тушь черная	шт.		2,00
Фломастер	набор		2,00
Флейц	шт.		0,30
<b>Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Срок службы, лет</b>	<b>Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)</b>
Гипсовый орнамент	шт.	4	1,00
Драпировочная ткань	м	4	10,00
Куб гипсовый	шт.	4	1,00
Линейка с держателем 100см	шт.	4	0,08
Мольберт-тренога "Лира" 60xH-175 с наклонной штангой и планшетом	шт.	4	1,00
Муляжи "Фрукты, овощи"	набор	4	0,08
Планшет для живописи	шт.	4	1,00
Предмет быта	шт.	4	0,08
Предметный стол	шт.	8	0,08
Резак	шт.	4	0,08
Софит	шт.	4	0,08
Треугольник большой	шт.	4	0,08

		Табурет с металлическими ножками и жёсткой пластиковым сиденьем.	шт.	4	1,00
		Циркуль большой	шт.	4	0,08
		Шар гипсовый	шт.	4	1,00
		Этюдник	шт.	4	1,00
Специальность	Перечень видов работ	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
54.02.08 Техника и искусство фотографии	<p>Фотосъемка различных жанров (видов)</p> <p>Управление фотоорганизацией и ее подразделением</p> <p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	DVD-R	шт.		2,00
		Бумага А4	шт.		1,00
		Картридж для цветного принтера	шт.		0,50
		Картридж для черно-белого принтера	шт.		1,50
		Леска	м.		20,00
		Скрепки	пачка		2,00
		Фотобумага	пачка		4,00
		Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)
		Видеокамера	шт.	5	0,20
		Стенд	шт.	2	0,40
		Учебное пособие	шт.	2	0,20
		Фотоаппарат	шт.	5	0,20
		Фотопринтер	шт.	5	0,20
		Фоторамка	шт.	2	4,00