

**Приложение 3**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт**  
**двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,**  
**включая программное обеспечение**

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

**Кабинет «Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОП.07
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
6	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
7	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
8	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки, карты	

**Кабинет «Иностранного язык»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ОГСЭ.03
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
6	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
7	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
8	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки, настенные плакаты	

**Кабинет «Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда. Экологии. Первой медицинской помощи»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ЕН.03 ОП.08 ОП.09 ПМ.04
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
6	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
7	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
8	Автоматизированные рабочие места обучающихся (15 штук)	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук	
9	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки, Аптечка первой помощи, Табельные средства для оказания первой помощи, Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства, Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно- легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Макет ММГ /автомат/ Макет автомата массо-габаритный ММГ АК-74 Винтовка пневматическая Пневматический пистолет ИЖ-53М № 0115 Костюм камуфлированный «Орленок» Приборы ВПХР Приборы ДП Приемно-передающая радиостанция Противогаз ГП-5 Противогаз ГП-7 Стенд АК-47 электрифицированный Стенды тематические Флаги (РФ, ВДВ, ВВС, Андреевский, Космических войск, Сухопутных войск) Фляги Аптечка «ФЭСТ» (нового образца) Электронные плакаты по Основам Военной Службы (диск)</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Костюм летний армейский Вещевой мешок Боевая одежда пожарного ИПП-11 Компас Комплект видео- пособий по Основам Военной Службы Костюм Л-1 Костюм летний маскировочный Плащ-палатка Рюкзак Сумка санинструктора Шлем-каска	
10	Комплект демонстрационного оборудования (макеты, манекены) по всем темам программы	<b>Оборудование</b>	Специализированное	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				сердечно-легочной реанимации	
				Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	
				Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	

**Кабинет «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин» №7**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ОГСЭ.05
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
6	Телевизор	<b>Оборудование</b>	Основное	Смарт	
7	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки, стенд	

**Кабинет «Математики. Инженерной графики» №12**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ЕН.01 ОП.01
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Стол компьютерный	<b>Мебель</b>	Основное	Материал столешницы: ЛДСП Материал основания: ЛДСП	
6	Кресло оператора (16 штук)	<b>Мебель</b>	Основное	Материал крестовины/ опор: пластик Материал сидения: ткань Материал спинки: ткань	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
8	Автоматизированное рабочее место обучающегося (15 штук)	<b>Оборудование</b>	Основное	Стол компьютерный и ПК в сборе	
6	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
7	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
8	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки	
9	Тренировочные комплексы	<b>ТС</b>	Специализированное	Рабочее место кассира- операциониста	
10	Подключение к проводному интернету	<b>Оборудование</b>	Основное		

**Кабинет «Правил дорожного движения. Технической механики.» №4**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ОП.02 ПМ.04
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Стол компьютерный	<b>Мебель</b>	Основное	Материал столешницы: ЛДСП Материал основания: ЛДСП	
6	Кресло оператора (16 штук)	<b>Мебель</b>	Основное	Материал крестовины/ опор: пластик Материал сидения: ткань Материал спинки: ткань	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
6	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
7	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки	
8	Тренажер для обучения первоначальным навыкам вождения	<b>Оборудование</b>	Специализированное	ST-AUTO	
9	Учебно-наглядные пособия (плакаты и слайды)	<b>ТС</b>	Специализированное		
	Дорожные знаки (комплект)				
	Дорожная разметка (комплект)				
	Опознавательные и регистрационные знаки				
	Средства регулирования дорожного движения				
	Сигналы регулировщика				
	Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки				
	Начало движения, маневрирование. Способы разворота				
	Расположение транспортных средств на проезжей части				
	Скорость движения				
	Обгон, опережение, встречный разъезд				
	Остановка и стоянка				
	Проезд перекрестков				
	Проезд пешеходных переходов, и мест остановок маршрутных транспортных средств				
	Движение через железнодорожные пути				
Движение по автомагистралям					
Движение в жилых зонах					
Перевозка пассажиров					
Перевозка грузов					

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств				
	Ответственность за правонарушения в области дорожного движения				
	Страхование автогражданской ответственности				
	Последовательность действий при ДТП				
	Сложные дорожные условия				
	Виды и причины ДТП				
	Типичные опасные ситуации				
	Сложные метеоусловия				
	Движение в темное время суток				
	Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя				
	Способы торможения				
	Тормозной и остановочный путь				
	Действия водителя в критических ситуациях				
	Силы, действующие на транспортное средство				
	Управление автомобилем в нестандартных ситуациях				
	Профессиональная надежность водителя				
	Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством				
	Влияние дорожных условий на безопасность движения				
	Безопасное прохождение поворотов				
	Безопасность пассажиров транспортных				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	средств				
	Безопасность пешеходов и велосипедистов				
	Типичные ошибки пешеходов				
	Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД				

**Кабинет «Информатики. Информационных технологий в профессиональной деятельности» №13**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ЕН.02 ОП.06 ОП.10
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Стол компьютерный	<b>Мебель</b>	Основное	Материал столешницы: ЛДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал основания: ЛДСП	
6	Кресло оператора (16 штук)	<b>Мебель</b>	Основное	Материал крестовины/ опор: пластик Материал сидения: ткань Материал спинки: ткань	
7	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
8	Автоматизированное рабочее место обучающегося (15 штук)	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук	
9	Подключение к проводному интернету	<b>Оборудование</b>	Основное		
10	Телевизор	<b>Оборудование</b>	Основное	Смарт	
11	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки	

**Кабинет «Электротехники и электроники. Материаловедения. Метрология, стандартизация и сертификация» №11**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ОП.03 ОП.04 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
6	Автоматизированное рабочее место обучающегося (15 штук)	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук	
7	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки	
8	Измерительные приборы по электротехнике	<b>Оборудование</b>	Специализированное		

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских

**Лаборатория «Технического обслуживания и ремонта двигателей» № 16**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
----------	---------------------	------------	---	--	---

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	Мебель	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	Оборудование	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Стол компьютерный	Мебель	Основное	Материал столешницы: ЛДСП Материал основания: ЛДСП	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Оборудование	Основное	Ноутбук, МФУ	
7	Интерактивная доска	Оборудование	Основное		
8	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК	Специализированное	Презентации, видеоуроки	
9	Стенды (11 шт.)			информационные	
10	Слесарные верстаки (4 шт.)	Оборудование	Специализированное	Практик WB160	
11	Двигатели (2 шт.)	Оборудование	Специализированное	BA3-21126	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Коробки переменных передач (2 шт.)	Оборудование	Специализированное	BA3-1118	
13	Кантователи для двигателя (2 шт.)	Оборудование	Специализированное		
14	Кантователи для КПП (2 шт.)	Оборудование	Специализированное		
15	мотор-тестер МТК10КМ	Оборудование	Специализированное		
16	автомобильный ножничный подъемник	Оборудование	Специализированное	ST-1107	
17	напольный подъемник	Оборудование	Специализированное	ПГН-3000/Н-01	
18	стенд сход-развала	Оборудование	Специализированное	Техно Вектор 7 Т 7204 ТА	
19	балансировочный станок для колес л/а	Оборудование	Специализированное		
20	шиномонтажный станок для колес л/а	Оборудование	Специализированное		
21	Инструменты различные	Оборудование	Специализированное		

**Лаборатория «Технического обслуживания и ремонта электрооборудования» № 20**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	Мебель	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	Оборудование	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук, МФУ	
7	Электрические стенды	<b>Оборудование</b>	Специализированное	а) «Электрические схемы стартера» б) «Световая и звуковая сигнализация»	
8	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации, видеоуроки	
10	Устройства и приспособления для измерения:	<b>Оборудование</b>	Специализированное		ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
	Линейка справочная диагностических параметров ОРР-13, 134				
	КИ-13902			определитель момента топливоподачи и фаз газораспределения	
	КИ-4850			приспособление для контроля зазоров в подшипниках ходовой системы тракторов	
	КИ-13933			устройство для определения зазоров в КШМ	
	КИ-5315			вакуум анализатор измерения разряжения в цилиндре	
	КИ-13343			приспособление для проверки давления	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				подкачивающего насоса, засорения топливных фильтров	
	КИ-10909			угломер для измерения боковых зазоров трансмиссии тракторов	
	КИ -13936			устройство для проверки давления гидросистемы	
	КИ -13948			индикатор герметичности	
	КИ-16301 А			определение состояния прецизионных пар топливного насоса, форсунок	
	КИ-13671			индикатор расхода газов	
	КИ-861			компрессиметр	
	КИ-9918			устройство для измерения зазора между стержнем клапана и коромыслом	
	КИ-43918			приспособление для регулировки двигателя	
	КИ-1903			для проверки исправности электрооборудования тракторов и автомобилей	
	КИ-5473			устройство для проверки гидросистемы	
	Микрометр 125-150				
	Стетоскоп				
	Нутромер индикаторный 50-100				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Нутромер индикаторный 100-160				

**Лаборатория «Автомобильных двигателей» № 17**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	ПК в сборе, МФУ	
6	Проектор портативный	<b>Оборудование</b>	Основное		
7	Экран проекционный рулонный	<b>Оборудование</b>	Основное	Размер 200x210 см	
8	Телевизор	<b>Оборудование</b>	Основное	Смарт	
9	Комплект учебного наглядного материала по	<b>УМК</b>	Специализированное	Презентации,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	всем темам программы			видеоуроки	
10	<p>Стенды, детали и другое оборудование</p> <p>Слесарный верстак -1 шт.  Двигатель ЗИЛ - 130  Двигатель ЗМЗ – 53  Двигатель а/м УАЗ  Мост передний а/м ЗИЛ -131  Мост задний а/м ЗИЛ -131  Мост передний а/м ЗИЛ -130  Мост задний а/м ЗИЛ -130  Мост передний а/м ГАЗ-53А  Мост задний а/м ГАЗ-53А  Мост передний а/м УАЗ  Мост задний а/м УАЗ  Коробка перемен передач а/м ЗИЛ-130  Коробка перемен передач а/м ГАЗ-53  Рессора а/м ЗИЛ-130  Рессора а/м ГАЗ-53  Карданные валы  Стенд «Система питания карбюраторного двигателя»  Стенд «Система питания дизеля »  Стенд «Тормозная система с гидровакуумным усилителем»  Рама а/м ГАЗ-53А  Рама а/м УАЗ  Аккумуляторы  Валы коленчатые  Фильтры воздушные  Фильтры масляные  Фильтры топливные</p>	<b>Оборудование</b>	Специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стартеры Компрессор а/м ЗИЛ-130 Генераторы Радиаторы система охлаждения Распределители зажигания Гидроусилители рулевого управления Блок – картера Головки блока цилиндров Корзина сцепления Гидровакуумный усилитель тормозов Диафрагменные топливные насосы Плунжерные топливные насосы Масляный насос а/м ЗИЛ-130				

#### Мастерская «Слесарно-станочная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	<b>Мебель</b>	Основное	одноместный рабочий слесарный верстак	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	ПК в сборе, принтер	
6	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>		Презентации, видеоуроки	
7	Настольный сверлильный станок				
8	Точильный (заточный) станок				
9	Токарный станок ученический				
10	Напольный сверлильный станок				
11	Сейф инструментальный				
12	Шкаф для рабочей одежды				

### Мастерская «Токарная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	<b>Мебель</b>	Основное	одноместный рабочий слесарный верстак	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				поверхность 3 – металл с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>		Презентации, видеоуроки	
6	Токарный станок				
7	Настольный сверлильный станок				
8	Фрезерный станок				
9	Точильный (заточный) настольный станок				

#### Мастерская «Сварочная»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол аудиторный	<b>Мебель</b>	Основное	Стол ученический двухместный (школьная парта): металлический каркас, столешница и щит передний	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03
2	Стол преподавателя	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: дерево Покрытие сиденья: ткань	
3	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное	Каркас: металлопрофиль стальной Сиденье: ЛДСП	
4	Доска магнитно-меловая	<b>Оборудование</b>	Основное	Состоит из трех рабочих поверхностей. Рабочая поверхность 1 и 2: древесноволокнистая плита, рабочая поверхность 3 – металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				с покрытием Рама: алюминиевый профиль	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Оборудование	Основное	ПК в сборе, принтер	
6	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	УМК		Презентации, видеоуроки	
7	Сварочные посты				

1.3. Оснащение спортивного комплекса  
**Спортивный комплекс**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
<b>1</b>	<b>Спортивный игровой зал</b>				ОГСЭ.04 ОП.09
1.1	Стенка гимнастическая	Оборудование	Специализированное		
1.2	Бревно гимнастическое напольное	Оборудование	Специализированное		
1.3	Козел гимнастический	Оборудование	Специализированное		
1.4	Конь гимнастический	Оборудование	Специализированное		
1.5	Перекладина гимнастическая	Оборудование	Специализированное		
1.6	Брусья гимнастические, разновысокие	Оборудование	Специализированное		
1.7	Брусья гимнастические, параллельные	Оборудование	Специализированное		
1.8	Канат для лазания, с механизмом крепления	Оборудование	Специализированное		
1.9	Скамейка гимнастическая жесткая	Оборудование	Специализированное		
1.10	Стойка для штанги	Оборудование	Специализированное		
1.11	Штанги тренировочные	Оборудование	Специализированное		
1.12	Станок хореографический	Оборудование	Специализированное		
1.13	Маты гимнастические	Оборудование	Специализированное		
1.14	Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг)	Оборудование	Специализированное		
1.15	Мяч малый (теннисный)	Оборудование	Специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.16	Скакалка гимнастическая	Оборудование	Специализированное		
1.17	Мяч малый (мягкий)	Оборудование	Специализированное		
1.18	Палка гимнастическая	Оборудование	Специализированное		
1.19	Обруч гимнастический	Оборудование	Специализированное		
1.20	Шиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой	Оборудование	Специализированное		
1.21	Мячи баскетбольные	Оборудование	Специализированное		
1.22	Жилетки игровые с номерами	Оборудование	Специализированное		
1.23	Стойки волейбольные универсальные	Оборудование	Специализированное		
1.24	Сетка волейбольная	Оборудование	Специализированное		
1.25	Мячи волейбольные	Оборудование	Специализированное		
1.26	Ворота для мини-футбола	Оборудование	Специализированное		
1.27	Сетка для ворот мини-футбола	Оборудование	Специализированное		
1.28	Мячи футбольные	Оборудование	Специализированное		
<b>2</b>	<b>Малый спортивный зал</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Специализированное</b>		
2.1	Теннисные столы	Оборудование	Специализированное		
2.2	Теннисные ракетки, сетки	Оборудование	Специализированное		
<b>3</b>	<b>Спортивный стадион</b>	<b>Оборудование</b>	<b>Специализированное</b>		
3.1	Легкоатлетическая дорожка	Оборудование	Специализированное		
3.2	Сектор для прыжков в длину	Оборудование	Специализированное		
3.3	Игровое поле для футбола (мини-футбола)	Оборудование	Специализированное		
3.4	Площадка игровая баскетбольная	Оборудование	Специализированное		
3.5	Площадка игровая волейбольная	Оборудование	Специализированное		
3.6	Гимнастический городок (воркаут)	Оборудование	Специализированное		
3.7	Полоса препятствий	Оборудование	Специализированное		
4	Лыжная трасса	Оборудование	Специализированное		
5	Лыжная база	Оборудование	Специализированное		
6	Комплекты лыж	Оборудование	Специализированное		
7	Каток	Оборудование	Специализированное		
8	Флажки разметочные на опоре	Оборудование	Специализированное		

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код дисциплины</b>
9	Лента финишная	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
10	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
11	Рулетка измерительная (10м; 50м)	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
12	Номера нагрудные	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
13	Номера нагрудные	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
14	Качок для накачивания мячей	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
15	Палатки туристские (двух местные)	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
16	Рюкзаки туристские	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
17	Комплект туристский бивуачный	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
18	Аптечка медицинская	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
19	Шкафчики, мягкие гимнастические скамейки, коврики	<b>Оборудование</b>	Основное	Раздевалка	
20	Автоматизированное рабочее место преподавателя	<b>Оборудование</b>	Основное	ПК в сборе, принтер	
21	Оборудование для хранения инвентаря и оборудования	<b>Оборудование</b>	Основное	стеллажи, контейнеры	
22	Аудио-центр с системой озвучивания спортивных залов и площадок	<b>ТС</b>	Основное	Аудио-центр с возможностью использования аудио-дисков, CD R, CD RW, MP3, а также магнитных записей	
23	Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы	<b>УМК</b>	Основное	Видеофильмы	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

**Библиотека, Читальный зал**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Библиотечная кафедра	<b>Мебель</b>	Специализированное		Все дисциплины учебного плана
2	Стеллаж открытый	<b>Мебель</b>	Специализированное		
3	Шкаф закрытый со стеклом	<b>Мебель</b>	Основное		
4	Читательский стол	<b>Мебель</b>	Основное		
5	Информационный стенд	<b>Оборудование</b>	Основное		
6	Стул офисный	<b>Мебель</b>	Основное		
7	Кресло компьютерное	<b>Мебель</b>	Основное		
8	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря)	<b>Оборудование</b>	Основное	ПК в сборе	
9	Автоматизированное рабочее место читателя)	<b>Оборудование</b>	Основное	Ноутбук	
10	МФУ (принтер, сканер, копир)	<b>ТС</b>	Специализированное		
11	Библиотечный фонд				
12	Подключение к проводному интернету	<b>Оборудование</b>	Основное		

**Актовый зал**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Секция стульев	<b>Мебель</b>	Основное		Все дисциплины учебного плана
2	Трибуна	<b>Мебель</b>	Основное		
3	Кулисы				
4	Тележка для музыкального оборудования	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
5	Акустическая система	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
6	Усилители мощности	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
7	Эквалайзер	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
8	Микрофонный парк	<b>Оборудование</b>	Специализированное		

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
9	Прожектор	<b>Оборудование</b>	Специализированное		
10	Телевизор	<b>Оборудование</b>	Основное	Смарт	

## 2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	<b>Количество</b>	<b>Код и наименование учебной дисциплины (модуля)</b>
1	Astra Linux Special Edition 1.7.3	50	Все дисциплины учебного плана