

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к ОПОП-II по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспортных средств

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык и литература»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	не регулируемая по высоте	ООД. 01 ООД. 02 СЦГ.07* ООД.ИП
2	Стул ученический	мебель	основное	регулируемый по высоте	
3	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
4	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
7	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
8	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «Физика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	Парта ученическая со скамьей	ООД.13, ООД.ИП

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Осциллограф	оборудование	основное	прибор	
9	Амперметр	оборудование	основное	прибор	
10	Вольтметр	оборудование	основное	прибор	
11	Реостат	оборудование	основное	прибор	
12	Батарея конденсаторов	оборудование	основное	электроустановка	
13	Трансформатор	оборудование	основное	статическое электро- магнитное устройство	
14	Катушка дроссельная	оборудование	основное	прибор	
15	Модель генератора электрического тока	оборудование	основное	наглядное пособие	
16	Конденсатор переменной емкости	оборудование	основное	электронный компонент	
17	Гальванометр демонстрационный	оборудование	основное	прибор	
18	Набор полупроводниковых приборов	оборудование	основное	проведение демонстрационных опытов по электричеству	
19	Омметр	оборудование	основное	прибор	
20	Психрометр	оборудование	основное	прибор	
21	Модель двигателя внутреннего сгорания	оборудование	основное	макет	
22	Насос Комовского	оборудование	основное	поршневой механический насос с ручным приводом	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
23	Набор по дифракции света	оборудование	основное	набор дифракционных решеток для демонстрации опытов по интерференции и дифракции света	

Кабинет «Химия», «Экология и транспорт»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД.10 ОПЦ.12 ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Прибор для получения газа	оборудование	основное	прибор	
9	Прибор для определения электропроводимости веществ	оборудование	основное	прибор	
10	Электронные весы	оборудование	основное	прибор	
11	Микролаборатория для проведения химического эксперимента,	оборудование	основное	набор оборудования для проведения лабораторных работ	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Аппарат Киппа	оборудование	основное	оборудование для проведения лабораторных работ	
13	Аллонж изогнутый для слива жидкости при фильтрации	оборудование	основное	оборудование для проведения лабораторных работ	
14	Набор бюреток с прямым краном	оборудование	основное	оборудование для проведения лабораторных работ	
15	Вытяжной шкаф	оборудование	основное	оборудование для проведения лабораторных работ	
16	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	плакаты	
17	Коллекция минералов	УМК	основное	наглядные пособия	

Кабинет «Биология»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД. 07 ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «История, Обществознание»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД. 04 ООД. 05 СЦГ.01 ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «География»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД. 06 ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «Информатика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД. 11 ОПЦ.09ц
2	Доска магнитно-маркерная	мебель	основное	доска учебная	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Персональный компьютер ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	МФУ	ТС	основное	принтер, сканер, копир	
8	Дидактический материал	УМК	основное	Раздаточный материал	

Кабинет «Математика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД.12 ОПЦ.13* ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	Телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Методические указания по выполнению практических работ	УМК	основное	комплект методических указаний по выполнению практических работ	
9	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	основное	плакаты, макеты	

Кабинет «Иностранный язык»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД.03, СЦГ.02 ООД.ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «Социально-экономические и правовые дисциплины»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	СЦГ.05 СЦГ.06 СЦГ.08 ОПЦ10* ОПЦ.14* ОПЦ.15 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 МДК.03.01 МДК.03.02
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	Стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «Инженерная графика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	не регулируемая по высоте	ОПЦ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул ученический	мебель	основное	регулируемый по высоте	
3	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
4	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Стул преподавателя	мебель	основное	Стул стандартный	
7	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
8	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
9	Набор моделей геометрических тел	оборудование	основное	учебно-наглядные пособия	
10	Набор моделей резьб	оборудование	основное	учебно-наглядные пособия	
11	Макет прямозубой цилиндрической передачи	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
12	Набор сборочных единиц по теме «Деталирование»	оборудование	основное	учебно-наглядные пособия	
13	Набор моделей по теме «Сечения»	оборудование	основное	учебно-наглядные пособия	
14	Набор моделей по теме «Оси»	оборудование	основное	учебно-наглядные пособия	
15	Набор чертёжных инструментов для доски	оборудование	основное	линейка, треугольники, транспортир, циркуль для мела	

Кабинет «Техническая механика»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.02
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	Телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	
10	Редуктор червячный	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
11	Редуктор зубчатый цилиндрический двухступенчатый	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
12	Муфта упругая	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
13	Муфта сцепная	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
14	Подшипники качения	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
15	Реечная передача	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
16	Косозубая передача	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17	Цепная передача	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	
18	Ременная передача	оборудование	основное	учебно-наглядное пособие	

Кабинет «Электротехника и электроника»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.03
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	Стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	

Кабинет «Материаловедение»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.04
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	

Кабинет «Метрология, стандартизация и сертификация»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.05
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Телевизор	ТС	основное	Телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	
10	Набор микрометрического инструмента	оборудование	основное	оборудование для проведения практических работ	
11	Набор штангенинструмента	оборудование	основное	оборудование для проведения практических работ	
12	Набор индикаторного инструмента	оборудование	основное	оборудование для проведения практических работ	
13	Установка по определению биения вала	оборудование	основное	оборудование для проведения практических работ	

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОП.06ц
2	Доска магнитно-маркерная	мебель	основное	доска учебная	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвигаемыми ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Персональный компьютер ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	Программные средства обучения	ТС	основное	операционная система Linux, Open office org, QBasik.	
8	МФУ	ТС	основное	принтер, сканер, копир	
9	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

Кабинет «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.07
2	Доска интерактивная	ТС	основное	панель с сенсорным дисплеем	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Проектор	ТС	основное	проектор BenQ	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	

Кабинет «Охрана труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.08
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ООД.09, СЦГ.03, ООД ИП
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Дозиметрический прибор (ДП-22)	оборудование	основное	прибор	
9	Противогаз ГП-5	оборудование	основное	СИЗ	
10	Защитный комплект ОЗК	оборудование	основное	СИЗ	
11	Автомат ММГ	оборудование	основное	макет	

Кабинет «Правила безопасности дорожного движения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.11*
2	Доска интерактивная	ТС	основное	панель с сенсорным дисплеем	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	Стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	
10	Доска магнитно-маркерная панорамная «Дорожное движение в городе»	УМК	основное	демонстрационный материал	

Кабинет «Устройство автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.06* МДК.04.01
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
5	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	
10	Макет разрезной двигатель–ЗИЛ- 130 – 1 ед., двигатель ГАЗ-24 – 1 ед	оборудование	основное	МАЗ-500, ВАЗ – 2106, ЗИЛ- 130, ГАЗ-24	
11	Коробка переключения передач	оборудование	основное	ЗИЛ- 130, ГАЗ-24, КАМАЗ-5320	
12	Главная передача	оборудование	основное	ЗИЛ-130, ВАЗ-2106	
13	Задний мост ()	оборудование	основное	ВАЗ-2106, МАЗ-500	
14	КАМАЗ-5320	оборудование	основное	полнокомплектный разрезной макет автомобиля	

Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03, МДК.04.02
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Комплект презентаций	УМК	основное	демонстрационный материал	
9	Комплект плакатов	УМК	основное	демонстрационный материал	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Электротехника и электроника»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.03
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Лабораторный стенд (блок «Электрические цепи», блок «Электроника», блок «Электромеханика»)	оборудование	основное	для проведения лабораторных работ	
9	Асинхронный двигатель	оборудование	основное	электрический агрегат с вращающимся ротором	
10	Машина постоянного тока	оборудование	основное	электрическая машина	
11	Осциллограф	оборудование	основное	прибор	

Лаборатория «Материаловедение»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	ОПЦ.04
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвигаемыми ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Твердомер Бринелля	оборудование	основное	прибор	
9	Твердомер Роквелла	оборудование	основное	прибор	
10	Муфельные печи	оборудование	основное	нагревательные печи	
11	Микроскоп	оборудование	основное	биологический микроскоп	
12	Альбомы микроструктур металлов	УМК	основное	фотографии микроструктур различных металлов	

Лаборатория «Автомобильные эксплуатационные материалы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.02
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	Телевизор	ТС	основное	телевизор с выходом в Интернет	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Прибор для определения фракционного состава бензина	оборудование	основное	прибор	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Пенетрометр	оборудование	основное	прибор	
10	Морозильная камера	оборудование	основное	устройство для охлаждения	
11	Прибор для определения температуры вспышки	оборудование	основное	прибор	
12	Электроплитка	оборудование	основное	устройство для нагревания	
13	Набор термометров	оборудование	основное	прибор	
14	Образцы материалов				

Мастерская (зоны по видам работ) «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей (слесарная, разборочно-сборочная)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.01, МДК.01.04, МДК.01.06, МДК.04.01, УП.04
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	ПК ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Автомобиль легковой	оборудование	основное	LADA, модель GRANTA, модификация 219010, тип 2190	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Подъемник автомобильный	оборудование	специализированное	Подъемник 4-х стоечный	
10	Тележка инструментальная	мебель	основное	Тумба тележка	
11	ДВС легкового автомобиля	оборудование	основное	ДВС ВАЗ 2112010002630 со стендом, ВАЗ 11186100026021	
12	КПП легкового автомобиля	оборудование	основное	макет	
13	Установка для прокачки тормозной системы	оборудование	специализированное	установка пневматическая для прокачки тормозной системы и системы сцепления, об. 6 л.	
14	Зарядное устройство 12v	оборудование	специализированное	пуско-зарядное устройство Спец СР-620 220 В 12/24 В заряд 45 А пуск 180 А	
15	Верстак	мебель	основное	стол металлический	
16	Диагностический скакнер	оборудование	специализированное	профессиональный мультимарочный автосканер Сканматик 2	
17	Мультиметр	оборудование	основное	мультиметр цифровой автомобильный 40603	
18	Стойка гидравлическая	оборудование	специализированное	Стойка трансмиссионная 500кг	
19	Комплект инструмента и приспособлений	оборудование	специализированное	набор торцевых головок, вороток, ключ храповика ВАЗ х 38 мм, ключ динамометрический, набор инструмента 60 пр, набор оправок для монтажа и демонтажа сальников, набор пуансонов, съемник	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>стяжной сегментный, нутромер индикаторный, штангенциркуль, микрометр, ключ регулировки рейки и ремня ГРМ ВАЗ 2110-12, оправка поршневых колец, щипцы для снятия поршневых колец съемник подшипников, рассухариватель клапанов ВАЗ 2110-12 двс 16 кл., зубило, бородки, выколотки, кернер в ложементе, ключ динамометричес- кий, набор щипцов для стопорных колец , вилка нагрузочная до 190а/ч, ключ баллонный крест, отвертка индикаторная</p>	

Мастерская (зоны по видам работ) «Обслуживание грузовой техники (разборочно-сборочная)».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.01, МДК.01.04,
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	МДК.01.06, МДК.04.01,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	УП.04
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	ПК ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Автомобиль грузовой	оборудование	основное	ГАЗ-С41R13-00060	
9	Кантователь	оборудование	специализированное	механизм	
10	Тележка инструментальная	мебель	основное	тумба тележка	
11	ДВС грузового автомобиля	оборудование	основное	макет ЯМЗ 5344	
12	КПП грузового автомобиля	оборудование	основное	кпп9s1310ТО	
13	Установка для прокачки тормозной системы	оборудование	специализированное	прибор	
14	Зарядное устройство 12v	оборудование	специализированное	Пуско-зарядное устройство	
15	Верстак	мебель	основное	стол металлический	
16	Комплект инструмента и приспособлений		специализированное	съемник стяжной сегментный, набор г- образных шестигранников, ключ динамометрический, манометр шинный, оправка поршневых колец, зеркало на телескопической ручке, щипцы для снятия поршневых колец, набор ключей комбинирован- ных, набор головок, набор	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				щипцов для стопорных колец, съемник подшипников, набор пуансонов, набор оправок для монтажа и демонтажа сальников, набор щупов, масленка, набор микрометров, нутромер индикаторный	
17	Пресс гидравлический	оборудование	основное	пресс с ножным приводом, усилие 20 тонн	
18	Система удаления выхлопных газов	оборудование	специализированное	воздуховоды из оцинкованной стали, шланг газоотводный с насадкой	
19	Диагностический сканер	оборудование	специализированное	4-канальный автоматический осциллограф	
20	Люфтомер	оборудование	специализированное	Измеритель суммарного люфта рулевого управления тракторов и самоходных машин	
21	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей	оборудование	специализированное	Тележка гидравлическая для снятия/установки колёс, г/п 680 кг	
22	Стойка гидравлическая	оборудование	специализированное	Стойка трансмиссионная гидравлическая, г/п 1 т	
23	Домкрат гидравлический	оборудование	специализированное	домкрат подкатной 3 тонн 120-450 мм с резиновой насадкой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
24	Набор автоэлектрика	оборудование	специализированное	226 предметов	
25	Тиски слесарные			Расстояние между губками 160мм	

Мастерская (зоны по видам работ) «Кузовной ремонт (кузовная, сварочная)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.04, УП.01
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	ПК ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	Сварочный полуавтомат-инвертор	оборудование	основное	сварочный полуавтомат инверторный для сварки листовой стали 0,5-5мм	
9	Верстак	мебель	основное	стол металлический	
10	Блок подготовки воздуха	мебель	основное	система пневмолинии окрасочного и кузовного ремонта с фильтром и лубрикаторм	
11	электронная измерительная система	оборудование	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Винтовой компрессор	оборудование	основное	Компрессор винтовой воздушный с системой охлаждения (мощность:15 кВт, производительность:2100 л/мин, давление:10 бар,, охлаждение:воздушное)	
13	Стол для кузовных деталей	оборудование	специализированное	Подставка поворотная, 1200x600 мм	
14	Рихтовочный стенд платформенный 5000x2000x120	оборудование	специализированное		
15	Аргонный сварочный аппарат	мебель	основное		
16	Споттер		специализированное		
17	комплект инструментов и приспособлений	оборудование	основное	угловая зачистная пневмошлифмашина, пневмолобзик, ленточная шлифовальная машина, металлическая плоская линейка, пассатижи 200 мм, бокорезы 180 мм, набор напильников 5 пр. 200 мм, набор рихтовочный для кузовных работ, безынерционный молоток, штангенциркуль,	

Мастерская «Окраска автомобилей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Парта ученическая	мебель	основное	парта ученическая со скамьей	МДК.01.05, УП.01
2	Доска меловая	мебель	основное	доска учебная трехстворчатая	
3	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
4	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
5	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
6	ПК ученический	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
7	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	
8	мойка краскопультов	оборудование	основное	установка для мойки краскопультов от лакокрасочных материалов	
9	сушка инфракрасная мобильная 2 лампы	оборудование	специализированное	Инфракрасная коротковолновая сушка, мощность 3x1000Вт	
10	винтовой компрессор	мебель	основное	винтовой компрессор с ресивером и осушителем, производительность на 4 рабочих места не менее 1300 л/мин	
11	окрасочно-сушильная камера	оборудование	основное	размеры кабины внутренние (Д x Ш x В), мм - 6900 x 4000 x 2600	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	стенд для покраски бамперов	оборудование	основное	Подставка поворотная для окрашивания деталей	
13	Роторно-орбитальная шлифмашина	оборудование	специализированное	электрическая машинка с бесщеточным двигателем	
14	Краскораспылитель	оборудование	специализированное	Краскораспылитель GTI-PRO Lite с верхним бачком	
15	Комплект инструментов и приспособлений	оборудование	специализированное	набор шпателей, каттер, набор для чистки краскопультов, нож для пленки с изолированным лезвием, мерные линейки для краски, угловая зачистная пневмошлифмашина, шлифок ручной, толщиномер	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Баскетбольные щиты и сетка	оборудование	основное	спортивный инвентарь	ООД.08, СЦГ.04
2	Волейбольная сетка	оборудование	основное	спортивный инвентарь	
3	Мячи баскетбольные	оборудование	основное	спортивный инвентарь	
4	Мячи волейбольные	оборудование	основное	спортивный инвентарь	
5	Гимнастическая скамейка	оборудование	основное	спортивный инвентарь	
6	Скамья	мебель	основное	деревянная стандартная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
7	Стол преподавателя	мебель	основное	стол преподавателя с выдвижными ящиками	
8	Стул преподавателя	мебель	основное	стул стандартный	
9	Дидактический материал	УМК	основное	раздаточный материал	

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

Читальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	мебель	основное	стол деревянный	
2	Стул	мебель	основное	стул стандартный	
3	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
4	ПК с выходом в Интернет	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	

Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	мебель	основное	стол деревянный	
2	Стул	мебель	основное	стул стандартный	
3	Автоматизированное рабочее место библиотекаря	ТС	основное	ПК, монитор, клавиатура, мышь	
4	ПК с выходом в Интернет	ТС	основное	монитор, клавиатура, манипулятор типа «мышь»	
5	Стеллажи для книг	Мебель	Основное	Стандартный	
6	Выставочные стенды	Оборудование	Основное	Для проведения выставок	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	мебель	основное	стол деревянный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул	мебель	основное	стул стандартный	
3	Кулисы		основное	оформление сцены	
4	Микрофоны	ТС	основное	звуковое оборудование	
5	Звуковой пульт	ТС	основное	звуковое оборудование	
6	Акустическая система	ТС	основное	звуковое оборудование	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Microsoft Windows 10	52	ОП.06ц Информационные технологии в профессиональной деятельности
2	АСКОНА Компас 3D LT v.12	107	ОПЦ.09ц Информатика, ОП.01 Инженерная графика, ОП.06ц Информационные технологии в профессиональной деятельности
3	xUbuntu 20	55	ОПЦ.09ц Информатика, ЕН.02 Информатика,