Приложение 3
к ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет « №32 Общеобразовательный цикл:
ОУПБ.01 Русский язык
ОУПБ.02 Литература
ОУПБ.03 Иностранный язык»

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 51,84 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный, покрытый линолеумом . Уборочный инвентарь имеется	ОУПБ.01 Русский язык ОУПБ.02 Литература ОУПБ.03 Иностранный язык
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная трехстворчатая	**Оборудование**	основное		
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности;	**УМК**	основное		ОУПБ.01 Русский язык

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
	комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам: Общие сведения о языке Язык и речь. Культура речи Речь. Речевое общение. Фонетика. Морфология. Орфография Синтаксис и пунктуация Функциональная стилистика. Культура речи				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам: Русская литература второй половины XIX века Литература XX века Русская литература рубежа XX – XXI веков Зарубежная литература	**УМК**	основное		ОУПБ.02 Литература
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств;	**УМК**	основное		ОУПБ.03 Иностранный язык

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
	мультимедийные презентации по разделам и темам **Грамматика**: «Времена группы Simple”, “Времена группы Continuous”, “Времена группы Perfect”, “Irregular verbs”, “Passive voice”, “Some-any”, “Modal verbs”, «Степени сравнения прилагательных» «Множественное число имен существительных»				

Кабинет « №26 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:
ОУПБ.04 История
ОУПБ.10 Обществознание
ОУПБ.11 География
ОП.07 Основы финансовой грамотности
ОП.08 Основы бережливого производства»

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 51 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 28. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение:	ОУПБ.04 История ОУПБ.10 Обществознание ОУПБ.11 География ОП.07 Основы
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Экран		основное	энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный. Уборочный инвентарь имеется	финансовой грамотности ОП.08 Основы бережливого производства»
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации: Раздел 1. Россия в годы Первой мировой войны и Великой российской революции (1914—1922) Раздел 2. Советский Союз в 1920—1930-е гг. Раздел 3. Великая Отечественная война (1941—1945) Раздел 4. СССР в 1945—1991 гг. Раздел 5. Российская Федерация в 1992—2022 гг. Раздел 6. Всеобщая история. 1914—1945 гг. Раздел 7. Мир в 1918—1939 гг. Раздел 8. Вторая мировая война Раздел 9. Мир во второй половине XX — начале XXI в. Документальные фильмы (на занятиях демонстрируются фрагменты): Романовы (восемь серий) -Первая Мировая война Вторая Мировая война Блокада Ленинграда	**УМК**	основное		ОУПБ.04 История

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Танкоград Битва за Москву Курская битва Холокост карты: «Политическая карта мира», «Российская Федерация», «Великая Отечественная война» плакаты по темам дисциплины: набор синхронистических плакатов-таблиц по периодам мировой и Отечественной истории Глобус				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; глобус «Политическая карта мира» Мультимедийные презентации: Природа человека, врожденные и приобретенные качества Общество как сложная динамическая система Духовная культура личности и общества Наука и образование в современном мире Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры Экономика и экономическая наука. Экономические системы. Рынок труда и безработица Основные проблемы экономики России. Элементы международной экономики -	**УМК**	основное		ОУПБ.10 Обществознание

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Социальная роль и стратификация Социальные нормы и конфликты Важнейшие социальные общности и группы Политика и власть. Государство в политической системе Участники политического процесса -Правовое регулирование общественных отношений Основы конституционного права Российской Федерации Отрасли российского права				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Глобусы Карты: «Политическая карта мира», «Административные районы РФ», «Хозяйство РФ» Мультимедийные презентации: Источники географической информации Политическое устройство мира География мировых природных ресурсов - География населения мира Мировое хозяйство. Современные особенности развития мирового хозяйства География отраслей первичной сферы мирового хозяйства	**УМК**	основное		ОУПБ.11 География

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства География отраслей третичной сферы мирового хозяйства Регионы мира География населения и хозяйства Зарубежной Европы География населения и хозяйства Зарубежной Азии География населения и хозяйства Африки География населения и хозяйства Северной Америки География населения и хозяйства Латинской Америки География населения и хозяйства Австралии и Океании Россия в современном мире Географические аспекты современных глобальных проблем человечества - Документальные фильмы : География России Вершины мира Китай Южная Корея Северная Корея				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и	**УМК**	основное		ОП.07 Основы финансовой грамотности

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	темам				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и темам:	**УМК**	основное		ОП.08 Основы бережливого производства»

Кабинет « №21 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:
ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины
ОУПБ.07 Химия
ОУПБ.08 Биология
ОП.04 Безопасность жизнедеятельности»

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 52 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы.	ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины ОУПБ.07 Химия ОУПБ.08 Биология ОП.04 Безопасность
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкафы для учебной литературы и оборудования	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
				Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный. Уборочный инвентарь имеется	жизнедеятельности
	Весы аналитические	**Оборудование**	специализированное		ОУПБ.07 Химия
	Чашка, пестик фарфоровые	**Оборудование**	специализированное		
	Зажим пробирочный	**Оборудование**	специализированное		
	Пробирка П-1-14*120	**Оборудование**	специализированное		
	Пробирка П-1-16*150	**Оборудование**	специализированное		
	Набор атомов для составления моделей молекул	**Оборудование**	специализированное		
	Плоскодонные колбы	**Оборудование**	специализированное		
	Штативы для пробирок	**Оборудование**	Специализированное		
	Спиртовки	**Оборудование**	Специализированное		
	Мерные ложки	**Оборудование**	Специализированное		
	Круглодонные колбы	**Оборудование**	Специализированное		
	Прибор для сбора газов	**Оборудование**	Специализированное		
	Вытяжка	**Оборудование**	Специализированное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	Основное		ОУПБ.06 ОУПБ.07 ОУПБ.08 ОП.04
	Мультимедийный проектор	**ТС**	Основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению	**УМК**	основное		ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; - Схемы и таблицы, презентации по темам и модулей: Модуль «Безопасное и устойчивое развитие личности,общества,государства» Модуль «Основы обороны государства» Модуль «Военно- профессиональная деятельность» Модуль «Защита населения Российской федерации от опасных и ЧС» Модуль « Безопасность в природной среде и экологическая безопасность» Модуль «Основы противодействия экстремизму и терроризму» Модуль «Основы здорового образа жизни» Основы медицинских знаний» Модуль «Элементы начальной военной подготовки» Модуль « Основы комплексной безопасности» Модуль «Защита населения Российской Федерации от опасных и чрезвычайных ситуаций» Модуль « Основы противодействия экстремизму и терроризму» Модуль «Основы здорового образа жизни» "Основы медицинских знаний и оказание первой помощи" Модуль «Основы обороны государства» Модуль « Военно-профессиональная деятельность				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа;	**УМК**	основное		ОУПБ.07 Химия

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и темам Стенды: Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; Планетарная модель строения атома, элементарные частицы в атоме. Таблицы: « Строение метана», «Строение этилена, ацетилена», «Генетическая связь органических соединений», « Вулканизация каучука». Схемы по темам и разделам дисциплины: Общая и неорганическая химия Органическая химия				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и темам Гербарии Плакаты,схемы и таблицы по темам и разделам:	**УМК**	основное		ОУПБ.08 Биология

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Структурные и функциональные основы жизни Теория эволюции основное Организмы и окружающая среда Индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и темам	**УМК**	основное		ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Кабинет « №34 Общеобразовательный цикл: ОУПБ.09 Информатика»

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочее место преподавателя			Площадь кабинета 53 кв.м. Число рабочих ест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы.	ОУПБ.09 Информатика
	Доска	**Мебель**	Основное		
	Компьютерные столы	**Мебель**	Основное		
	Стулья мягкие офисные	**Мебель**	Основное		

	Кондиционер	**Мебель**	Основное	Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный, покрытый линолеумом . Уборочный инвентарь имеется	
	Столы ученические	**Мебель**	Основное		
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	Основное		
	Экран	**Оборудование**	Основное		
	Мониторы ЭЛТ	**ТС**	Основное		
	Мониторы Ж/К	**ТС**	Основное		
	Системные блоки	**ТС**	Основное		
	Клавиатуры	**ТС**	Основное		
	Мыши	**ТС**	Основное		
	Пилоты	**ТС**	Основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	Основное		
	- Мультимедийные презентации по темам разделам дисциплины: «Введение. Информация и информационные процессы» «Информационно-коммуникационные технологии и их использование для анализа данных» «Работа в информационном пространстве» «Математические основы информатики» «Алгоритмы и элементы программирования»	**УМК**	Основные		
	- Индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности	**УМК**	Основные		
	-Фильмы по информатике: «Информатика 10 класс (Подходы к измерению информации.)» «Гении и злодеи. Алан Тьюринг. Обгоняющий время». 2012 «Остров информатики» «Хакер»	**УМК**	Основное Основное Основное Основное Основное Основное		

№	Наименование[7]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[8]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Рабочее место преподавателя			Площадь кабинета 53 кв.м.	ОУПБ.09
	«Безопасность на уроке информатики» «Неизвестный Джобс»		Основное Основное		
	«История появления браузеров» «История появления Google» «Социальная сеть» «Жонглер битами и байтами» «Как устроен Интернет» «Видеоигры вчерашнего дня» «Третья кибермировая война» «О, интернет! Грёзы цифрового мира» «Ада Лавле. Первая леди программирования «Вопрос науки. Криптография и компьютерная безопасность» (2014)		Основное Основное Основное Основное Основное Основное Основное Основное Основное		
	- Рабочая программа по предмету	**УМК**	Основное		
	- Методические рекомендации по выполнению практических работ	**УМК**	Основное		
	- Комплект печатных и электронных изданий по предмету	**УМК**	Основное		
	- Фонд оценочных средств	**УМК**	Основное		

Кабинет « №22 Общеобразовательный цикл: ОУП.01.У Математика»

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 50,2	ОУП.01.У Математика

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
	обучающихся (столы, стулья)			кв.м. Число рабочих ест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный, покрытый линолеумом . Уборочный инвентарь имеется	
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная, трехстворчатая	**Оборудование**	основное		
	Экран	**Оборудование**	основное		
	Набор чертежных принадлежностей: линейка, циркуль, треугольник, транспортир	**Оборудование**	основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		ОУП.01.У Математика
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Учебный стенд: 1. Таблица простых чисел 2. Таблица квадратов натуральных чисел от 0 до 99 3. Формулы сокращённого умножения и Свойства степеней 4. Арифметические корни и их свойства	**УМК**	основное		ОУП.01.У Математика

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
	5. Степени чисел от 2 до 10 6. Логарифм числа 7. Тригонометрические уравнения 8. Формулы тригонометрии 9. Формулы дифференцирования 10. Таблица основных интегралов 11. Степень и её свойства 12. Формулы сокращённого умножения Б) Модели многогранников и тел вращения В) Учебные презентации: 1. Производная и её свойства 2. Вторая производная и её применение 3. Взаимное расположение прямых в пространстве 4. Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве 5. Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве 6. Теорема о трёх перпендикулярах 7. Векторы в пространстве 8. Действия над векторами 9. Элементарные функции. Свойства и графики 10. Преобразование графиков 11. Призма 12. Параллелепипед. Куб. 13. Пирамида 14. Сечения многогранников 15. Правильные многогранники 16. Симметрия в многогранниках 17. Цилиндр. 18. Конус 19. Шар. Сфера 20. Сечения тел вращения Площадь криволинейной трапеции				

Кабинет « №23 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:
ОУП.02 У Физика
ОП.01 Электротехника»

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 52 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 28. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный. Уборочный инвентарь имеется	ОУП.02 У Физика ОП.01 Электротехника
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы и оборудования	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная трехстворчатая	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Экран передвижной	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Набор чертежных принадлежностей: линейка, циркуль, треугольник, транспортир	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Ампервольтомметр	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Выпрямитель селеновый (учебный) ВС-24М	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Выпрямитель селеновый ВСШ-6	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Источник питания лабораторный для фронтальных работ ИПФ	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Катушка для демонстрации магнитного поля тока МПТм	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Комплект приборов для физ.практикума К4820 (укладка №1)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Комплект приборов для физ.практикума К4820 (укладка №2)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Линейка для определения удельного сопротивления материала	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Магниты постоянные	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Магазин сопротивлений демонстрационный	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Метроном электронный бесконтактный БЭМ-IM	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Вольтметр	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Модель разборная действующего электродвигателя	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Набор радиотехнических приборов	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Подставка для электролампы (2,5В-3,5В)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Плитка электрическая лабораторная ПЭЛ	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Реостаты ползунковые с роликовыми контактами	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Спираль сопротивления С-2	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Трансформаторы на панелях ТНП	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Трансформатор разборный школьный ТР-1	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Фотореле демонстрационное (на фоторезисторе)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Аппарат телеграфный демонстрационный ТАП-2	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Ванна электролитическая	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Волновая машина	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Ворот демонстрационный	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Весы рычажные лабораторные	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Гигрометр психрометрический	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Динамометр пружинный лабораторный	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Динамометр демонстрационный	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Динамометр ДПН	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Дифракционная решетка	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Звонок электрический	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Зеркало вогнутое	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Комплект приборов для изучения свойств электромагнитных волн ПЭВ	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Конденсатор разборный (электрофор)	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Линейка для дифракционной решетки	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Линзы вогнутые	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Линзы выпуклые	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Манометр демонстрационный	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Метроном	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Насос вакуумный Комовского	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Светофильтры из оптического стекла СФ	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Счетчик-секундомер электронный школьный (учебный)	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Усилитель низкой частоты школьный УНЧ-5	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Фотометр Ф-75	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Экран со щелью металлический	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		ОУП.02, ОП.01
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации: - Механическое движение - Волновые свойства света - Равномерное движение по окружности - Законы Ньютона - Силы в природе - Радиоактивность	**УМК**	основное		ОУП.02 Физика

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	- Законы термодинамики - Применение законов термодинамики - Изопроцессы - Агрегатные состояния вещества - Постоянный ток - Соединение проводников - Переменный ток - Трансформаторы - Электродвигатели. Генераторы - Производство, передача, применение электрической энергии - Элементарные частицы планшеты				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по разделам и темам	**УМК**	основное		ОП.01 Электротехника

Кабинет « №13 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:
ДУП.01 Черчение
ОП.02 Охрана труда»

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (парты)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 51 кв.м. Число рабочих ест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный, покрытый линолеумом . Уборочный инвентарь имеется	ДУП.01 Черчение ОП.02 Охрана труда
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная трехуровневая	**Оборудование**	основное		
	Набор чертежных принадлежностей: линейка, циркуль, треугольник, транспортир	**Оборудование**	основное		
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		ДУП.01, ОП.02
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Плакаты:1) Линии чертежа, 2) Основные сведения	**УМК**	основное		ДУП.01 Черчение

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	о нанесении размеров на чертежах (ГОСТ 2.307-68), 3) Допуски и посадки подшипников качения, 4) Комплект плакатов «Проецирование. Построение видов на чертеже», 5) Комплект плакатов «Разрезы и сечения», 6) Комплект плакатов «Зубчатые зацепления», 7)Комплект плакатов «Резьбовые соединения» Презентации:1) Стандарты ЕСКД , 2) Нанесение размеров на чертеже, 3) Чертежи разъемных и неразъемных соединений деталей, 4) Зубчатые передачи, 5) Аксонометрические проекции, 6) Сборочный чертеж Видеоматериалы:1) Общие правила оформления чертежей, 2) Планы, разрезы, фасады,3) Разрезы и сечения Модели геометрических фигур. Конструктор для моделирования при чтении чертежей				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Презентации:1) Трудовые отношения, 2) ОТ-1;ОТ-2, 3) Несчастный случай, 4) Государственное регулирование в области охраны труда, 5) Обязанности и ответственность , 6) Профессиональные риски, 7) Производственная санитария	**УМК**	основное		ОП.02 Охрана труда

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Видеоматериалы: 1) Правовые основы охраны труда, 2) Средства индивидуальной защиты, 3) Психрометр и гигрометр, 4) Анемометр, 5) Вредные и опасные производственные факторы, 6) Первая помощь при несчастном случае, 7) Первичные средства пожаротушения, 8) Видеосправочник по охране труда для работников, 9) Техника безопасности при работе на тракторах «Беларус»				

Кабинет « №202 Теоретические и лабораторно-практические занятия общепрофессионального и профессионального циклов:

ОП.03 Материаловедение

ОПц.06 Проведение компьютерной диагностики (по запросу АО "Ю.М.Э.К.", ООО "Ресурс")

МДК.01.01 Устройство автомобилей

МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей

МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения

МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 90 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 28. Рабочее место преподавателя – 1.	ОП.03 Материаловедение ОПц.06 Проведение компьютерной
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Доска	**Оборудование**	основное	Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	диагностики (по запросу АО "Ю.М.Э.К.", ООО "Ресурс") МДК.01.01 Устройство автомобилей МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по темам и разделам; наглядные материалы и макеты по разделам и темам	**УМК**	основное		ОП.03 Материаловедение
	Комплект учебно-методических материалов:	**УМК**	основное		ОПц.06 Проведение

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по темам и разделам; наглядные материалы и макеты по разделам и темам				компьютерной диагностики (по запросу АО "Ю.М.Э.К.", ООО "Ресурс")
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Макеты: 1) Двигатель V- образный; 2) рулевой механизм; 3) подвеска автомобиля; 4) тормозной барабан; 5) карбюратор; 6) трамлер зажигания; 7) катушка зажигания; 8) моста ведущих колес; 9) КПП; 10) рессора; 11) кардан; 12) Система освещения автомобиля. Видео материалы: 1)Устройство двигателя; 2) система питания бензинового двигателя; 3) система питания дизельного ДВС; 4)Устройство стартера; 5) устройство КПП; 6)Устройство	**УМК**	основное		МДК.01.01 Устройство автомобилей

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	тормозной системы; 7) виды ДВС; 8) рабочие цикл ДВС; 9) Устройство ГРМ,10) общее устройство автомобиля. Плакаты: Комплект плакатов по теме: Устройство смазочной системы, потребители электрической системы, охлаждающая система, приборы системы зажигания, коробка передач, силовой агрегат, межосевой дифференциал и задняя подвеска, пневматическая одноконтурная тормозная система, агрегаты тормозной системы, основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля. Макеты: 1) Двигатель V- образный; 2) рулевой механизм; 3) подвеска автомобиля; 4) тормозной барабан; 5) карбюратор; 6) трамлер зажигания; 7) катушка зажигания; 8) моста ведущих колес; 9) КПП; 10) рессора; 11) кардан; 12) Система освещения автомобиля. Видео материалы: 1)Датчики ДВС; 2) система питания бензинового двигателя; 3) система питания дизельного ДВС; 4)Устройство стартера; 5) устройство КПП; 6)Устройство тормозной системы; 7) виды ДВС; 8) рабочие цикл ДВС; 9) Устройство ГРМ. Плакаты: Комплект плакатов по теме: Устройство смазочной системы, потребители электрической системы, охлаждающая система, приборы системы зажигания, коробка передач, силовой агрегат, межосевой дифференциал и задняя подвеска, пневматическая одноконтурная тормозная система, агрегаты тормозной системы,				

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Макеты: 1) Двигатель V- образный; 2) рулевой механизм; 3) подвеска автомобиля; 4) тормозной барабан; 5) карбюратор; 6) трамлер зажигания; 7) катушка зажигания; 8) моста ведущих колес; 9) КПП; 10) рессора; 11) кардан; 12) Система освещения автомобиля. Видео материалы: 1)Датчики ДВС; 2) система питания бензинового двигателя; 3) система питания дизельного ДВС; 4)Устройство стартера; 5) устройство КПП; 6)Устройство тормозной системы; 7) виды ДВС; 8) рабочие цикл ДВС; 9) Устройство ГРМ. Плакаты: Комплект плакатов по теме: Устройство смазочной системы, потребители электрической системы, охлаждающая система, приборы системы зажигания, коробка передач, силовой агрегат, межосевой дифференциал и задняя подвеска, пневматическая одноконтурная тормозная система, агрегаты тормозной системы,	**УМК**	основное		МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по темам и разделам; наглядные материалы и макеты по разделам и темам	**УМК**	основное		МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; мультимедийные презентации по темам и разделам; наглядные материалы и макеты по разделам и темам	**УМК**	основное		МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник

Кабинет « №206 Профессиональный цикл

МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей

МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителей автомобиля

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 75 кв.м. Число рабочих мест обучающихся – 30. Рабочее место преподавателя – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителей автомобиля
	Рабочее место преподавателя, демонстрационный стол	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		
	Тренажер категории С	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной	**Оборудование**	основное		МДК.02.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	вентиляции легких)				
	Аптечка первой помощи (автомобильная)	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Табельные средства для оказания первой помощи.	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты.	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины).	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, и мобилизирующие средства	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Экран	**Оборудование**	основное		МДК.02.01, МДК.02.02
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		МДК.02.01, МДК.02.02
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		МДК.02.01, МДК.02.02
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; индивидуальные комплекты заданий с учетом	**УМК**	основное		МДК.02.01

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету; фонд оценочных средств; Макеты: 1) Двигатель V- образный; 2) рулевой механизм; 3) подвеска автомобиля; 4) тормозной барабан; 5) карбюратор; 6) трамлер зажигания; 7) катушка зажигания; 8) моста ведущих колес; 9) КПП; 10) рессора; 11) кардан; 12) Система освещения автомобиля. Видео материалы: 1)Устройство и техническое обслуживание транспортных средств; 2) Устройство ТС сервис и обслуживание; 3) система питания дизельного ДВС; 4)Устройство стартера; 5) устройство КПП; 6)Устройство тормозной системы; 7) виды ДВС; 8) рабочие цикл ДВС; 9) Устройство ГРМ. Плакаты: Комплект плакатов по теме: Устройство смазочной системы, потребители электрической системы, охлаждающая система, приборы системы зажигания, коробка передач, силовой агрегат, межосевой дифференциал и задняя подвеска, пневматическая одноконтурная тормозная система, агрегаты тормозной системы, основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по	**УМК**	основное		МДК.02.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	предмету; фонд оценочных средств; Учебно-наглядные пособия Основы законодательства в сфере дорожного движения Дорожные знаки Дорожная разметка 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 Буксировка механических транспортных средств Перевозка пассажиров Перевозка грузов Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация сельскохозяйственных машин				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Ответственность за правонарушения в области дорожного движения				
	Страхование автогражданской ответственности				
	Последовательность действий при ДТП				
	Основы управления транспортными средствами				
	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 нештатных ситуациях				
	Профессиональная надежность тракториста				
	Безопасность пешеходов и велосипедистов				
	Типичные ошибки пешеходов				
	Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД				
	Стенды: Информационные указывающие знаки, предупреждающие знаки знаки приоритета, предписывающие знаки, опасные грузы, дорожная разметка, запрещающие знаки Видео материалы: проезд перекрестков, регулирование дорожного движения, общее положения ПДД, дорожная разметка, пользование внешними световыми приборами, дорожные знаки.				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Плакаты: приоритет маршрутнотранспортных средств, буксировка механических транспортных средств, обгон встречный разъезд, остановка и стоянка, проезд регулируемых перекрестков, проезд нерегулируемых перекрестков, сигналы светофоров, применение запрещающих знаков, дорожные знаки, движение через железнодорожные пути, движение по автомагистрали, сигналы регулировщика.				

1.2. Оснащение мастерских

Мастерская «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся	**Мебель**	основное	Число рабочих мест по количеству обучающихся Рабочее место мастера – 1. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Уборочный инвентарь	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Моторное безрельсовое дорожное транспортное средство, приводимое в движение двигателем внутреннего сгорания ВАЗ-2114-2190 с бензиновым двигателем мощностью 75кВ	**Оборудование**	основное		
	Подъемник 2-х стоечный ROSSVIK 4г/n 4т 380В н/с	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Башмак противооткатный резиновый под колесо Автодело 70*850	**Оборудование**	основное	имеется	
	Накидка Grass для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля (800мм*600мм)	**Оборудование**	основное		
	Комплект защитных чехлов 110*150 мм Grass	**Оборудование**	основное		
	JTC-S1053 тележка инструментальная	**Оборудование**	основное		
	Верстак PROFI (№603) до 300 кг	**Оборудование**	основное		
	Тиски слесарные 150мм поворотные с наковальней автодело	**Оборудование**	основное		
	Губки для тисков Автодело	**Оборудование**	основное		
	Электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов NORDBERG WSB360	**ТС**	основное		
	Фонарь переноска AVS	**Оборудование**	основное		
	Установка для отвода выхлопных газов FAN-75 0,5 кВт	**Оборудование**	основное		
	Зеркало досмотра телескопическое JTC-5220	**Оборудование**	основное		
	Захват магнитный Автодело гибкий	**Оборудование**	основное		
	Набор микрометров Автодело (комплект) кл. 2	**Оборудование**	основное		
	Индикатор ИЧ-10 Автодело	**Оборудование**	основное		
	Магнитная стойка для индикатора Автодело	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Масленка JTC-5032	**Оборудование**	основное		
	Поддон для сбора отработанного масла NORDBERG OIL15.	**Оборудование**	основное		
	Пневмотестер AIR-TEST	**Оборудование**	основное		
	Диагностический комплект "Сканматик-2" PRO.	**Оборудование**	основное		
	Газоанализатор 4-х компонентный"ИНФРАКАР» М-2.	**Оборудование**	основное		
	Ключи для установки кислородного датчика Автодело	**Оборудование**	основное		
	Тестер цифровой (мультиметр) Автодело	**Оборудование**	основное		
	Устройство показывающее наличие или отсутствие электрического тока и напряжения в сетях (маломощная автомобильная лампа, помещенная в корпус со щупом)Автодело	**Оборудование**	основное		
	Пробник диодный Автодело	**Оборудование**	основное		
	Стойка гидравлическая NORDBERG	**Оборудование**	основное		
	Съемник шаровых опор и рулевых наконечников AUTOMASTER AMT-62807	**Оборудование**	основное		
	Стяжки пружин автомобиля подвески "АвтоДело" 40514	**Оборудование**	основное		
	Набор торцевых головок и насадок АвтоDело с цапфами 4 пр. 41515 15743 п	**Оборудование**	основное		
	Штангенциркуль JTC-3474	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Установка для замены тормозной жидкости NORDBERG BC-5.	**Оборудование**	основное		
	Тестер для проверки качества тормозной жидкости Автодело.	**Оборудование**	основное		
	Инструмент для возврата поршней тормозных суппортов дисковых тормозовАвтодело	**Оборудование**	основное		
	Приспособление для зажима гидравлических трубок Автодело.	**Оборудование**	основное		
	Штангенциркуль JTC-3474 с цифровым дисплеем.	**Оборудование**	основное		
	Набор слесарных инструментов HANS тип инструмента метрический.	**Оборудование**	основное		
	Пинцеты в наборе Автодело.	**Оборудование**	основное		
	Ключ динамометрический 5-210Нм JTC-1203.	**Оборудование**	основное		
	Угломерный прибор Автодело	**Оборудование**	основное		
	Набор силовых монтажек	**Оборудование**	основное		
	Набор сьемников ST-123 4 предмета.	**Оборудование**	основное		
	Набор для демонтажа клемм электропроводки CAR-TOOL CT-W2035 23 предмета	**Оборудование**	основное		
	Набор автоэлектрика HANS	**Оборудование**	основное		
	Набор для обслуживания тормозных цилиндров JTC-532	**Оборудование**	основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; индивидуальные комплекты заданий с учетом	**УМК**	основное		УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий фонд оценочных средств;				практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика

Зона по видам работ «Слесарное дело»

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол	**Мебель**	основное	Площадь зоны: не менее 100 кв.м. 13 рабочих мест Освещение: Допустимо верхнее светодиодное освещение (не менее 800 люкс) Интернет : Подключение к проводному и беспроводному интернету Электричество: Подключения к сети 220В и 380В) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений не требуется Покрытие пола:	МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика
	Стул	**Мебель**	основное		
	Проектор	**Оборудование**	основное		
	Проекционный экран	**Оборудование**	основное		
	Шкаф для документов	**Мебель**	основное		
	Магнитно-маркерная доска	**Оборудование**	основное		
	Аптечка	**Оборудование**	основное		
	Огнетушитель	**Оборудование**	основное		
	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	**Оборудование**	основное		
	Защитные очки	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Перчатки	**Оборудование**	основное	полимерное - 100 м2 на всю зону	
	Беруши	**Оборудование**	основное		
	Респиратор	**Оборудование**	основное		
	Станок точильно-шлифовальный	**Оборудование**	основное		
	Станок сверлильный для учебных заведений	**Оборудование**	основное		
	Микроскоп цифровой	**Оборудование**	основное		
	Инструментальный шкаф	**Оборудование**	основное		
	Металлический шкаф для одежды 2—х секционный	**Оборудование**	основное		
	Ножницы аккумуляторные	**Оборудование**	основное		
	Съемник универсальный с сепаратором	**Оборудование**	основное		
	Штангенциркуль с глубиномером цифровой	**Оборудование**	основное		
	Станочные тиски прецизионные поворотные	**Оборудование**	основное		
	Набор зенкеров	**Оборудование**	основное		
	Верстак	**Оборудование**	основное		
	Комплект слесарного инструмента	**Оборудование**	основное		
	Тисы	**Оборудование**	основное		
	Штангенциркуль	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Штангенциркуль с глубиномером	**Оборудование**	основное		
	Набор метчиков и плашек	**Оборудование**	основное		
	Набор напильников	**Оборудование**	основное		
	Набор резьбовых шаблонов комбинированный	**Оборудование**	основное		
	Линейка измерительная	**Оборудование**	основное		
	Линейка измерительная	**Оборудование**	основное		
	Угольник для поверки	**Оборудование**	основное		
	Стальной угольник	**Оборудование**	основное		
	Переставной угломер с транспортиром	**Оборудование**	основное		
	Слесарный угольник	**Оборудование**	основное		
	Твердосплавный разметочный карандаш	**Оборудование**	основное		
	Набор сверл по металлу	**Оборудование**	основное		
	Ножницы по металлу, комбинированные	**Оборудование**	основное		
	Пробойник по металлу ручной	**Оборудование**	основное		
	Слесарный керн	**Оборудование**	основное		
	Слесарное зубило по металлу	**Оборудование**	основное		
	Щетка-сметка	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Кордщетка	**Оборудование**	основное		
	Металлическая 5-рядная щетка	**Оборудование**	основное		
	Щётка с совком для уборки	**Оборудование**	основное		
	Автоматизированное рабочее место преподавателя	**ТС**	основное		
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий фонд оценочных средств;	**УМК**	основное		МДК.03.01 Слесарное дело и технические измерения УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика

Зона по видам работ «Обслуживание грузовой техники»

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Автоматизированное рабочее место	**Мебель**	основное	Площадь зоны: не менее 100 кв.м. 12 рабочих мест Освещение: Допустимо верхнее светодиодное освещение (не менее 800	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная
	Стол	**Мебель**	основное		
	Стул	**Мебель**	основное		
	МФУ	**Мебель**	основное		
	Шкаф для документов	**Мебель**	основное		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Доска настенная магнитно-маркерная.	**Оборудование**	основное	люкс) Интернет : Подключение к проводному и беспроводному интернету Электричество: Подключения к сети 220В и 380В) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений не требуется Покрытие пола: полимерное - 100 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС: не требуется Подведение сжатого воздуха: требуется	практика УП.04 Учебная практика
	Проекционный экран	**Оборудование**	основное		
	Проектор	**ТС**	основное		
	Стол	**Оборудование**	основное		
	Компьютерный стул	**Оборудование**	основное		
	Автоматизированное рабочее место студента	**ТС**	основное		
	Программное обеспечение	**ТС**	основное		
	Верстак	**Оборудование**	основное		
	Лампа переноска LED	**Оборудование**	основное		
	Набор инструмента	**Оборудование**	основное		
	Упор противокатный	**Оборудование**	основное		
	Лежак подкатный для автослесаря	**Оборудование**	основное		
	Тиски слесарные, ширина губок 150 мм, расход губок 150 мм	**Оборудование**	основное		
	Аптечка	**Оборудование**	основное		
	Огнетушитель	**Оборудование**	основное		
	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	**Оборудование**	основное		
	Защитные очки	**Оборудование**	основное		
	Перчатки	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Беруши	**Оборудование**	основное		
	Респиратор	**Оборудование**	основное		
	Набор для проверки пневмопривода	**Оборудование**	основное		
	Вытяжка для отвода отработавших газов	**Оборудование**	основное		
	Домкрат	**Оборудование**	основное		
	Подкатная тележка для установки и снятия колес	**Оборудование**	основное		
	Учебный двигатель грузового автомобиля	**Оборудование**	основное		
	Стенд—кантователь для крепления двигателя	**Оборудование**	основное		
	Клещи для установки поршневых колец	**Оборудование**	основное		
	Лопатка монтажная 450 мм	**Оборудование**	основное		
	Масленка рычажная	**Оборудование**	основное		
	Оправка для поршневых колец 90—175 мм	**Оборудование**	основное		
	Кран гидравлический	**Оборудование**	основное		
	Магнитная стойка для индикатора часового типа	**Оборудование**	основное		
	Комплект контрольно-измерительного оборудования	**Оборудование**	основное		
	Учебный Винтовой компрессор	**Оборудование**	основное		
	Автомобиль ГАЗОН Next	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий фонд оценочных средств;	**УМК**	основное		УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика

Автодром

№	Наименование[25]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[26]	Код профессионального модуля, дисциплины

№	Наименование[25]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[26]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стойки, с сигнальными вехами в необходимом количестве	**Оборудование**	основное	Адрес: Россия, Челябинская область, г.Южноуральск, установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир: нежилое здание Управления гаражно-строительный кооператив №7, участок находится примерно в 250 метров от ориентира по напровлению на юго-запад. Почтовый адрес ариентира: Челябинская область, г.Южноуральск, ул.Пирогова,д.62.__ Размеры закрытой площадки или автодрома в соответствии с правоустанавливающими документами : 3,314 га., по итогам фактического измерения: 0,38 га. Наличие ровного и однородного асфальтного покрытия, обеспечивающее круглогодичное функционирование на участках закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий: однородное асфальтное покрытие, грунтовое покрытие Наличие установленного по периметру ограждения, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения – в наличии, профнастил, высота 2,5 м, сетка рабица, высота 1,5 м, бетонные плиты, высота	УП.02 Учебная практика
	Дорожные знаки	**Оборудование**	основное		
					УП.02 Учебная практика

№	Наименование[25]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[26]	Код профессионального модуля, дисциплины
				2,5 м, металлическая решетка, высота 2м. Наличие наклонного участка (эстакады) с продольным уклоном в пределах 8-16% - уклон на подъеме - 10%, уклон на спуске – 11%. Наличие освещенности – отсутствует. Поперечный уклон, обеспечивающий водоотвод - _обеспечен, уклон имеется. Продольный уклон (за исключением наклонного участка) не более 100‰ : присутствует и составляет 25‰. Наличие перекрестка : присутствует Наличие пешеходного перехода присутствует	
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; комплект печатных и электронных изданий; фонд оценочных средств;	**УМК**	основное		УП.02 Учебная практика

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный зал

№	Наименование[27]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[28]	Код дисциплины
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное	Стул полумягкий, стол однотумбовый	ОУПБ.05, ОП.05
	Шкаф для хранения инвентаря	**Мебель**	основное	Деревянный, размер 1,5*2м	ОУПБ.05, ОП.05
	Скамейки	**Мебель**	основное	Деревянные	ОУПБ.05, ОП.05
	Стенки	**Оборудование**	основное	Гимнастические деревянные	ОУПБ.05, ОП.05
	Щиты	**Оборудование**	основное	Для баскетбола с кольцами	ОУПБ.05, ОП.05
	Сетки	**Оборудование**	основное	Для волейбола	ОУПБ.05, ОП.05
	Тренажеры	**Оборудование**	основное	Силовые , комплексные	ОУПБ.05, ОП.05
	Скамейки	**Оборудование**	основное	Скамейки гимнастические	ОУПБ.05, ОП.05
	Гантели	**Оборудование**	основное	Гантели спортивные, разборные	ОУПБ.05, ОП.05
	Гири	**Оборудование**	основное	Гири тренировочные	ОУПБ.05, ОП.05
	Штанги	**Оборудование**	основное	Штанги спортивные, разборные	ОУПБ.05, ОП.05
	Маты	**Оборудование**	основное	Маты гимнастические	ОУПБ.05, ОП.05
	Скакалки	**Оборудование**	основное	Скакалки спортивная, гимнастическая	ОУПБ.05, ОП.05

№	Наименование[27]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[28]	Код дисциплины
	Рулетка	**Оборудование**	основное	Рулетка стандартная	ОУПБ.05, ОП.05
	Палочки	**Оборудование**	основное	Палочки эстафетные, деревянные	ОУПБ.05, ОП.05
	Лыжи	**Оборудование**	основное	Лыжи пластиковые	ОУПБ.05, ОП.05
	Ботинки	**Оборудование**	основное	Лыжные, беговые	ОУПБ.05, ОП.05
	Палки	**Оборудование**	основное	Палки для беговых лыж	ОУПБ.05, ОП.05
	Мячи	**Оборудование**	основное	Мячи футбольные,	ОУПБ.05, ОП.05
	Мячи	**Оборудование**	основное	мячи баскетбольные	ОУПБ.05, ОП.05
	Мячи	**Оборудование**	основное	Мячи волейбольные	ОУПБ.05, ОП.05
	Насосы	**Оборудование**	основное	Насосы для мячей, универсальные	ОУПБ.05, ОП.05
	Свистки	**Оборудование**	основное	Свистки судейские	ОУПБ.05, ОП.05
	Индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности по разделам: Теоретическая часть. Учебно-методические занятия. Практическая часть. Учебно-тренировочные занятия	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, ОП.05
	Рабочая программа по предмету	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, ОП.05
	Методические рекомендации по выполнению практических работ	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, ОП.05

№	Наименование[27]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[28]	Код дисциплины
	Комплект печатных и электронных изданий по предмету	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, ОП.05
	Фонд оценочных средств	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, ОП.05

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
	Посадочные места по расчетному количеству посетителей	**Мебель**	основное	Площадь помещения кабинета 50 кв.м. Число посадочных мест по количеству посетителей. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	ОУПБ.01, ОУПБ.02, ОУПБ.03, ОУПБ.04, ОУПБ.05,ОУПБ.06, ОУПБ.07, ОУПБ.08 ОУПБ.09,,ОУПБ.10, ОУПБ.11, ОУП.01.У, ОУП.02 У, ДУП.01, ОП.01, ОП.02,ОП.03, ОП.04,ОП.05, ОПц.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
	Конференц-стол	**Мебель**	основное		
	Выставочные стеллажи	**Мебель**	основное		
	Подставки под книги	**Оборудование**	основное		
	Комплект методических рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ по предметам и дисциплинам	**УМК**	основное		

Библиотека

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стол библиотекаря тумбовый	**Мебель**	основное	Площадь помещения кабинета 50 кв.м. Число посадочных мест по количеству посетителей. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	ОУПБ.01, ОУПБ.02, ОУПБ.03, ОУПБ.04, ОУПБ.05,ОУПБ.06, ОУПБ.07, ОУПБ.08 ОУПБ.09,,ОУПБ.10, ОУПБ.11, ОУП.01.У, ОУП.02 У, ДУП.01, ОП.01, ОП.02,ОП.03, ОП.04,ОП.05, ОПц.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
	Стул	**Мебель**	основное		
	Каталожные и формулярные ящики	**Мебель**	основное		
	Стенды	**Оборудование**	основное		
	Библиотечные стеллажи	**Оборудование**	основное		
	Компьютер	**ПК**	основное		
	Принтер	**ПК**	основное		
	Комплект методических рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ по предметам и дисциплинам для обучающихся	**УМК**	основное		

Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по расчетному количеству посетителей	**Мебель**	основное	Число посадочных мест по количеству посетителей. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный	ОУПБ.01, ОУПБ.02, ОУПБ.03, ОУПБ.04, ОУПБ.05,ОУПБ.06, ОУПБ.07, ОУПБ.08 ОУПБ.09,,ОУПБ.10, ОУПБ.11, ОУП.01.У, ОУП.02 У, ДУП.01, ОП.01, ОП.02,ОП.03, ОП.04,ОП.05, ОПц.06,
	Трибуна	**Оборудование**	основное		
	Экран	**Оборудование**	основное		
	Микрофоны	**Оборудование**	основное		
	Акустическая система	**ТС**	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Уборочный инвентарь имеется	ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04

2.Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[29].

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	1С:УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ	20	ОП.07, ОП.08, ОУПБ.10,
2	1С:БУГАЛТЕРИЯ	20	
3	ГРАНД-Смета	14	
4	Платформа nanoCAD	Сетевая лицензия	ОУПБ.01, ОУПБ.02, ОУПБ.03, ОУПБ.04, ОУПБ.05,ОУПБ.06, ОУПБ.07, ОУПБ.08 ОУПБ.09,,ОУПБ.10, ОУПБ.11, ОУП.01.У, ОУП.02 У, ДУП.01, ОП.01, ОП.02,ОП.03, ОП.04,ОП.05, ОПц.06, ОП.07, ОП.08, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
5	КОМПАС-3D v19	26	
6	RENGA	Сетевая лицензия	
7	Microsoft Office		
8	PyCharm Community Edition	22	
9	Python	22	
10	Консультант Плюс	Сетевая лицензия	