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 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	**УМК**	основное		ДУП.01 Черчение

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 Видеоматериалы: 1) Правовые основы охраны труда, 2) Средства индивидуальной защиты, 3) Психрометр и гигрометр, 4) Анемометр, 5) Вредные и опасные производственные	**УМК**	основное		ОП.02 Охрана труда

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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. Освещение: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма.	ОП.03 Материаловедение ОПц.06 Проведение компьютерной диагностики (по запросу АО "Ю.М.Э.К.", ООО "Ресурс") МДК.01.01 Устройство
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для	**ТС**	основное		

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)			Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	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
	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: рабочая программа; методические рекомендации по выполнению практических/лабораторных работ; индивидуальные комплекты заданий с учетом	**УМК**	основное		ОПц.06 Проведение компьютерной диагностики (по запросу АО "Ю.М.Э.К.", ООО

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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				"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 тормозной системы; 7) виды ДВС; 8) рабочие цикл ДВС; 9) Устройство ГРМ,10) общее устройство автомобиля. Плакаты: Комплект плакатов по теме: Устройство	**УМК**	основное		МДК.01.01 Устройство автомобилей

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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, основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля				
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа;	**УМК**	основное		МДК.01.02 Техническая

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	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; 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, основные части автомобиля, шасси и агрегаты автомобиля				диагностика автомобилей
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа;	**УМК**	основное		МДК.03.01 Слесарное дело и технические

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	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 темам и разделам; наглядные материалы и макеты по разделам и темам				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 вентиляции легких)	**Оборудование**	основное		МДК.02.02
	Аптечка первой помощи (автомобильная)	**Оборудование**	основное		МДК.02.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий по предмету;	**УМК**	основное		МДК.02.01

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 предмету; фонд оценочных средств; Учебно-наглядные пособия	**УМК**	основное		МДК.02.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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				
	Ответственность за правонарушения в области дорожного движения				
	Страхование автогражданской ответственности				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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. Плакаты: приоритет маршрутнотранспортных средств, буксировка механических транспортных средств, обгон встречный разъезд, остановка и				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 имеется	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 4r/n 4т 380В н/с	**Оборудование**	основное		
	Башмак противооткатный резиновый под колесо Автодело 70*850	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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		
	Масленка JTC-5032	**Оборудование**	основное		
	Поддон для сбора отработанного масла	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	NORDBERG OIL15.				
	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		
	Установка для замены тормозной жидкости NORDBERG BC-5.	**Оборудование**	основное		
	Тестер для проверки качества тормозной	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	жидкости Автодело.				
	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 профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий фонд оценочных средств;	**УМК**	основное		УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
					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: полимерное - 100 м2 на всю зону	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		
	Перчатки	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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		
	Штангенциркуль с глубиномером	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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		
	Кордщетка	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 люкс) Интернет : Подключение к проводному и	УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная
	Стол	**Мебель**	основное		
	Стул	**Мебель**	основное		
	МФУ	**Мебель**	основное		
	Шкаф для документов	**Мебель**	основное		
	Доска настенная магнитно-маркерная.	**Оборудование**	основное		
	Проекционный экран	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Проектор	**ТС**	основное	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
	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		
	Беруши	**Оборудование**	основное		
	Респиратор	**Оборудование**	основное		

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

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	оценочных средств;				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	