Приложение 3
к ОПОП-П по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет « №32 Общеобразовательный и социально-гуманитарный циклы:
ОУПБ.01 Русский язык
ОУПБ.02 Литература
ОУПБ.03 Иностранный язык
СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности»

№	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	ОУПБ.01 Русский язык ОУПБ.02 Литература ОУПБ.03 Иностранный язык СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
	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;	**УМК**	основное		ОУПБ.01 Русский язык

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
	индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; 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			имеется	
	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;	**УМК**	основное		ОУПБ.03 Иностранный язык

№	Наименование[1]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[2]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 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» .				СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

Кабинет « №26 Общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы:
ОУПБ.04 История
ОУПБ.10 Обществознание
ОУПБ.11 География
СГЦ.01 История России
ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда
ОПц.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности по запросу работодателей
АО "Ю.М.Э.К.", АО "ЮАИЗ", ООО ПКФ "Политранс" ООО "Ресурс"
ОПц.15 Основы бережливого производства по запросу работодателей
АО "Ю.М.Э.К.", АО "ЮАИЗ", ООО ПКФ "Политранс" ООО "Ресурс"

№	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: энергосберегающие лампы. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный. Уборочный инвентарь имеется	ОУПБ.04 История ОУПБ.10 Обществознание ОУПБ.11 География СГЦ.01 История России ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная	**Оборудование**	основное		
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
					ОПц.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности по запросу работодателей АО "Ю.М.Э.К.", АО "ЮАИЗ", ООО ПКФ "Политранс" 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; 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.	**УМК**	основное		ОУПБ.04 История

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 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	**УМК**	основное		ОУПБ.10 Обществознание

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 - 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»,	**УМК**	основное		ОУПБ.11 География

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	«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 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				

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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: Центры возрождения Руси Возникновение новых монастырей Сергий Радонежский Московский князь Иван Калита Работа по учебнику Шапка Мономаха Особенности развития науки и образования в России в 1-й половине XIX века; Образование в период правления Александра I и Николая I; Ученые и изобретатели России и их заслуг Воспоминания ветеранов о детских годах Начало войны Дети войны Дети в блокадном Ленинграде Дневник Тани Савичевой Дети под оккупацией у немцев Дети в концлагерях Пионеры – герои Дети в тылу	**УМК**	основное		СГЦ.01 История России

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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: Введение в экономику. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Товар. Деньги. Поведение потребителя. Модели рынка. Издержки и прибыль фирмы. Безработица. Инфляция. Банковская система и денежно-кредитная политика. Основы маркетинга. Основы менеджмента	**УМК**	основное		ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
	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;	**УМК**	основное		ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	мультимедийные 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 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»				
	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: Для чего нужны финансовые организации Банковская система. Услуги коммерческих банков	**УМК**	основное		ОПц.14 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности по запросу работодателей АО "Ю.М.Э.К.", АО "ЮАИЗ", ООО ПКФ "Политранс" ООО "Ресурс"

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Как сберечь деньги с помощью депозитов Банки и золото: как сохранить сбережения в драгоценных металлах Что такое финансовые риски и какими они бывают Для чего нужно осуществлять финансовое планирование Деньги: что это такое Кредит: зачем он нужен и где его получить Типы кредитов Что нужно, чтобы взять кредит Что такое страхование и для чего оно нужно Здоровье и жизнь — высшие блага. Всё о личном страховании Виды медицинского страхования и условия его использования Что такое пенсия и для чего она нужна Виды пенсий и условия их получения Основные правовые аспекты ведения бизнеса Основные показатели эффективности фирмы Факторы, влияющие на прибыль компании Что такое бизнес Основные этапы создания собственного бизнеса				
	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;	**УМК**	основное		ОПц.15 Основы бережливого производства по запросу работодателей АО "Ю.М.Э.К.", АО "ЮАИЗ", ООО ПКФ "Политранс" ООО

№	Наименование[3]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[4]	Код профессионального модуля, дисциплины
	фонд оценочных средств; мультимедийные презентации: Понятие и сущность бережливого производства 3 Действия, добавляющие ценности и потери Понятия: процесс, структура выполняемых операций, добавленная ценность и потери. Характеристика, их зависимости Картирование потока создания ценности Характеристика картирования потока ценности Карта текущего и идеального состояния потока создания ценности Методы принятия решений Понятие «проблема», определение и формулирование проблемы Технологии анализа проблем: листы наблюдения, техника 4W2H, метод «5 почему», метод «Дерево гипотез»				"Ресурс"

Кабинет « №21 Общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный циклы:
ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины
ОУПБ.07 Химия
ОУПБ.08 Биология
СГЦ.04 Безопасность жизнедеятельности
ОП.02 Экологические основы природопользования»

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины

№	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. Освещение по рабочим местам – норма. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный. Уборочный инвентарь имеется	ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины ОУПБ.07 Химия ОУПБ.08 Биология СГЦ.04 Безопасность жизнедеятельности ОП.02 Экологические основы природопользования
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкафы для учебной литературы и оборудования	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		
	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		

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 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»	**УМК**	основное		ОУПБ.06 Основы безопасности и защиты Родины

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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; 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	**УМК**	основное		ОУПБ.07 Химия

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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: Структурные и функциональные основы жизни Теория эволюции основное Организмы и окружающая среда Индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности	**УМК**	основное		ОУПБ.08 Биология
	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		СГЦ.04 Безопасность жизнедеятельности
	Комплект учебно-методических материалов:	**УМК**	основное		ОП.02 Экологические

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	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 разделам и темам 1. Экология и здоровье человека. 2. Биологические, медицинские и социальные аспекты взаимодействия человека со средой его обитания. 3. Экологический кризис. Актуальная проблема современного общества. 4. Экология человека и социальные проблемы. 5. Экологические проблемы глобального масштаба. 6. Прогноз последствий взаимодействия человека с природой. 7. Экологические проблемы урбанизированных зон. 8. Экологические аспекты профессиональной деятельности студентов как будущих специалистов. 9. Применение новых технологий в процессе очистки выбросов, размещаемых в атмосфере. 10. Эффективные методы очистки промышленных сточных вод. 11. Утилизация и вторичное использование отходов горнодобывающей промышленности. 12. Значение невозделываемых и исключаемых из				основы природопользования

№	Наименование[5]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[6]	Код профессионального модуля, дисциплины
	хозяйственного оборота земель для поддержания экологического равновесия и биосферы (заповедники и др. охраняемые территории). Заповедное дело в России. 13.Задачи сохранения генофонда планеты. Изменение видового и популяционного состава фауны и флоры, вызванные деятельностью человека.14.Международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды и его роль в возрождении России				

Кабинет « №34 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:

ОУПБ.09 Информатика

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии»

№	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. Освещение по рабочим местам – норма.	ОУПБ.09 Информатика ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптив
	Доска	**Мебель**	Основное		
	Компьютерные столы	**Мебель**	Основное		
	Стулья мягкие офисные	**Мебель**	Основное		
	Кондиционер	**Мебель**	Основное		

	Столы ученические	**Мебель**	Основное	Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол деревянный, покрытый линолеумом . Уборочный инвентарь имеется	ные информационные и коммуникационные технологии
	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» «Безопасность на уроке информатики»	**УМК**	Основное 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
	«Неизвестный Джобс»		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		
	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;	**УМК**	Основное		ОП.10

Кабинет « №22 Общеобразовательный и общепрофессиональный циклы:
ОУП.01.У Математика У
ОП.01Математические методы решения прикладных
профессиональных задач»

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	**Мебель**	основное	Площадь кабинета 50,2 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	ОУП.01.У Математика ОП.01Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	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 ОП.01Математические методы решения прикладных профессиональных задач
	Комплект учебно-методических материалов:	**УМК**	основное		ОП.01Математические

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	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				методы решения прикладных профессиональных задач
	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 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	**УМК**	основное		ОУП.01.У Математика

№	Наименование[9]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[10]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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.04 Техническая механика

ОП.06 Электротехника и электроника»

№	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.04 Техническая механика ОП.06 Электротехника и электроника
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы и оборудования	**Мебель**	основное		
	Доска магнитная трехстворчатая	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04, ОП.06
	Экран передвижной	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04, ОП.06
	Набор чертежных принадлежностей: линейка, циркуль, треугольник, транспортир	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Ампервольтомметр	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Выпрямитель селеновый (учебный) ВС-24М	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Выпрямитель селеновый ВСШ-6	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Источник питания лабораторный для фронтальных работ ИПФ	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Катушка для демонстрации магнитного поля тока МПТм	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Комплект приборов для физ.практикума К4820 (укладка №1)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Комплект приборов для физ.практикума К4820 (укладка №2)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Линейка для определения удельного сопротивления материала	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Магниты постоянные	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Магазин сопротивлений демонстрационный	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Метроном электронный бесконтактный БЭМ-IM	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Вольтметр	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Модель разборная действующего электродвигателя	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Набор радиотехнических приборов	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Подставка для электролампы (2,5В-3,5В)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Плитка электрическая лабораторная ПЭЛ	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 ,

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
					ОП.06
	Реостаты ползунковые с роликовыми контактами	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Спираль сопротивления С-2	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Трансформаторы на панелях ТНП	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Трансформатор разборный школьный ТР-1	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.01 , ОП.06
	Фотореле демонстрационное (на фоторезисторе)	**Оборудование**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Аппарат телеграфный демонстрационный ТАП-2	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	Ванна электролитическая	**Оборудование**	специализированное		ОУП.02
	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

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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
	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

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		ОУП.02, ОП.04 , ОП.06
	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 - Законы термодинамики - Применение законов термодинамики - Изопроцессы - Агрегатные состояния вещества - Постоянный ток - Соединение проводников - Переменный ток - Трансформаторы - Электродвигатели. Генераторы - Производство, передача, применение электрической энергии	**УМК**	основное		ОУП.02 Физика

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	- 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: Основные понятия и аксиомы статики Виды связей и вызываемые ими реакции Плоская система сходящихся сил Пары сил на плоскости Условия равновесия произвольной системы сил на плоскости Пространственная система сил Условия равновесия пространственной системы сил. Силы трения Способы задания движения точки Скорость и ускорение движущейся точки Поступательное и вращательное движение твердого тела Плоскопараллельное движение твердого тела Скорость и ускорение точки при сложном	**УМК**	основное		ОП.04 Техническая механика

№	Наименование[11]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[12]	Код профессионального модуля, дисциплины
	движении Определение параметров движения при работе типовых механизмов Сферическое движение и движение свободного твердого тела				
	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.06 Электротехника и электроника

Кабинет « №13 Общеобразовательный, общепрофессиональный циклы, профессиональный модуль ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования:

ДУП.01 Черчение

ОП.03 Инженерная графика»

МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

МДК.01.02 Комплектование машинно - аппратного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ»

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины

№	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.03 Инженерная графика МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин МДК.01.02 Комплектование машинно - аппратного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ
	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.03 , МДК.01.01, МДК.01.02
	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;	**УМК**	основное		ДУП.01 Черчение ОП.03 Инженерная графика

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 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; Макеты:1) плуга, 2)культиватора, 3)дисковой бороны, 4)зубовой бороны, 5)косилки роторной, 6) косилки КИР-1,5, 7) картофелесажалки, 8) ложечно-дискового высевающего аппарата ,9) картофелекопателя, 10) разбрасывателя минеральных удобрений,11) опрыскивателя ,12)	**УМК**	основное		МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	зерновой сеялки, 13) катушечного высевающего аппарата, 14)туковой сеялки, 15)туковысевающего аппарата, 16) зерносушилки, 17) наклонной камеры з/у комбайна, 18) мотовила, 19) молотики, 20) механизма очистки зерна, 21) решета для очистки зерна, 22) соломотряса, 23) копнителя, 24) гидроцилиндров, 25) шнека жатки, 26) гидрораспределителя, 27) моста ведущих колес ,28) КПП, 29) барабанного подборщика Стенды : 1)устройство режущего аппарата комбайна, 2) универсальный измельчитель соломы, 3) пресс –подборщик рулонный ПРП-1,6, 4) приспособление универсальное для погрузки и и укладки рулонов ППУ-0,8 , 5) устройство кормоуборочного комбайна «Дон-680 М» , 6)общий вид зерновой сеялки СЗ-3,6 Презентации: 1) Энергетические средства сельского хозяйства, двигатели, 2) Классификация тракторов, 3) Общее устройство двигателей ,4) Способы движения МТА и показатели работ ,5) Основы комплектования МТА, 6) Грубые корма ,7) Заготовка силоса, 8) Машины для внесения удобрений, 9) Культиваторы, 10) Технология возделывания картофеля , 11) Технология возделывания зерновых культур, 12) Почвообрабатывающие машины , 13) Агропромышленный комплекс России, 14) Устройство картофелекопателя, 15) Классификация с/х машин Видео материалы: 1) Устройство и регулировки зерноуборочного комбайна «Енисей-954», 2) Челябинский тракторный завод , 3) Презентация завода МТЗ, 4) Устройство, порядок работы и обслуживания трактора Агромаш-85ТК, 5)				

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Агрегатирование трактора Беларус 320 , 320 А с навесными устройствами, 6)Технология выращивания картофеля, 7) Технология возделывания сахарной свеклы, 8) Технология возделывания озимой пшеницы, 9)Биокомплекс технология переработки навоза Плакаты :1) Комплект плакатов по теме «Машины для основной обработки почвы»,2)Комплект плакатов по теме « Посевные и посадочные машины», 3) Комплект плакатов по теме « Свеклоуборочные машины», 4)Комплект учебных плакатов по теме « Устройство кормоуборочного комбайна ДОН-680 М», 5) Комплект плакатов «Устройство зерноуборочного комбайна»				
	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) плуга, 2)культиватора, 3)дисковой бороны, 4)зубовой бороны, 5)косилки роторной, 6) косилки КИР-1,5, 7) картофелесажалки, 8) ложечно-дискового высевающего аппарата ,9) картофелекопателя, 10) разбрасывателя минеральных удобрений,11) опрыскивателя ,12) зерновой сеялки, 13) катушечного высевающего аппарата, 14)туковой сеялки, 15)туковысевающего аппарата, 16) зерносушилки, 17) наклонной камеры з/у комбайна, 18) мотовила, 19) молотики,	**УМК**	основное		МДК.01.02 Комплектование машинно - аппратного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	20) механизма очистки зерна, 21) решета для очистки зерна, 22) соломотряса, 23) копнителя, 24) гидроцилиндров, 25) шнека жатки, 26) гидрораспределителя, 27) моста ведущих колес ,28) КПП, 29) барабанного подборщика Стенды : 1)устройство режущего аппарата комбайна, 2) универсальный измельчитель соломы, 3) пресс –подборщик рулонный ПРП-1,6, 4) приспособление универсальное для погрузки и и укладки рулонов ППУ-0,8 , 5) устройство кормоуборочного комбайна «Дон-680 М» , 6)общий вид зерновой сеялки СЗ-3,6 Презентации: 1) Энергетические средства сельского хозяйства, двигатели, 2) Классификация тракторов, 3) Общее устройство двигателей ,4) Способы движения МТА и показатели работ ,5) Основы комплектования МТА, 6) Грубые корма ,7) Заготовка силоса, 8) Машины для внесения удобрений, 9) Культиваторы, 10) Технология возделывания картофеля , 11) Технология возделывания зерновых культур, 12) Почвообрабатывающие машины , 13) Агропромышленный комплекс России, 14) Устройство картофелекопателя, 15) Классификация с/х машин Видео материалы: 1) Устройство и регулировки зерноуборочного комбайна «Енисей-954», 2) Челябинский тракторный завод , 3) Презентация завода МТЗ, 4) Устройство, порядок работы и обслуживания трактора Агромаш-85ТК, 5) Агрегатирование трактора Беларус 320 , 320 А с навесными устройствами, 6)Технология выращивания картофеля, 7) Технология возделывания сахарной свеклы, 8) Технология				

№	Наименование[13]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[14]	Код профессионального модуля, дисциплины
	возделывания озимой пшеницы, 9) Биокомплекс технология переработки навоза, 10)Устройство кривошипно-шатунного механизма, 11) Устройство газораспределительного механизма двигателя, 12)Универсальная сеялка-культиватор, 13) Система охлаждения двигателя,14) Сеялка вакуумная,15) Рассадопосадочная машина,16) Очиститель вороха зерна ОВС-25, 17) Карданная и главная передача, 18) Как устроен дизельный двигатель, 19) Модульная зерносушилка Плакаты :1) Комплект плакатов по теме «Машины для основной обработки почвы»,2)Комплект плакатов по теме « Посевные и посадочные машины», 3) Комплект плакатов по теме « Свеклоуборочные машины», 4)Комплект учебных плакатов по теме « Устройство кормоуборочного комбайна ДОН-680 М», 5) Комплект плакатов «Устройство зерноуборочного комбайна»				

Кабинет « №202 Теоретические и лабораторно-практические занятия общепрофессионального и профессионального циклов, профессиональный модуль ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования:
ОП. 05 Материаловедение
ОП. 07 Основы гидравлики и теплотехники
ОП. 08 Основы агрономии
ОП. 09 Основы зоотехнии
ОП. 11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения
МДК.02.01 Система технического обслуживания сельскохозяйственных машин и механизмов
МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства
МДК.02.03 Технология механизированных работ в растениеводстве
МДК.02.04 Технология механизированных работ в животноводстве»

№	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. Температурный режим – норма Относительная влажность воздуха – норма, 31%. Пол бетонный Уборочный инвентарь имеется	ОП. 05 Материаловедение ОП. 07 Основы гидравлики и теплотехники ОП. 08 Основы агрономии ОП. 09 Основы зоотехнии ОП. 11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения МДК.02.01 Система технического обслуживания сельскохозяйственных машин и механизмов МДК.02.02
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		
	Экран		основное		
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
					Технологические процессы ремонтного производства МДК.02.03 Технология механизированных работ в растениеводстве МДК.02.04 Технология механизированных работ в животноводстве
	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: 1. Свойства, строение общая характеристика и методы исследования металлов. 2. Кристаллизация металлов. Строение металлического слитка. 3. Механические свойства и пластическая деформация. Виды прочности. Влияние различных факторов на прочность и пластичность металлов и пути их увеличения. 4. Наклеп и рекристаллизация. 5. Строение металлических сплавов и диаграмма	**УМК**	основное		ОП.05 Материаловедение

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	состояния. Классификация металлических сплавов. Простейшие бинарные диаграммы состояния. 6. Строение железоуглеродистых сплавов и диаграмма состояния системы «железо – углерод». Маркировка сплавов. 7. Основы теории легирования стали. Маркировка сплавов.				
	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: Дифференциальные уравнения равновесия жидкости Гидростатический закон. Гидростатическое давление Условия равновесия жидкостей в сообщающихся сосудах Простейшие гидравлические машины Основные методы и приборы измерения давления Закон Архимеда Равновесие и устойчивость тел, погруженных в жидкость Равновесие тела, плавающего на поверхности	**УМК**	основное		ОП. 07 Основы гидравлики и теплотехники

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	жидкости Равновесие земной атмосферы Основы кинематики Линии и трубки тока. Уравнение расхода Движение жидкой частицы сплошной среды Вихревое и безвихревое течение наглядные материалы и макеты по разделам и 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: Характеристика качества сельскохозяйственных угодий в России и регионы с наибольшей степенью деградации земель. Влияние хозяйственной деятельности человека на изменение климата. Агроэкология как новейший раздел экологии, место агроэкологии в структуре макроэкологии и ее связь с другими дисциплинами. Действие экологических факторов на агрофитоценозы. Сельскохозяйственные проблемы России в 21 веке. Методы исследований в агроэкологии.	**УМК**	основное		ОП. 08 Основы агрономии

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Проблема деградации агроресурсов. Типы и виды землепользования (земледельческое, пастбищное и смешанное землепользование; их классификация). Взаимоотношения между высшими растениями в агрофитоценозах.. Сходство и различия естественных фитоценозов и агрофитоценозов. Проблема экологического дисбаланса функциональных связей в агроэкосистемах. Компоненты агрофитоценоза История развития агроэкологии, ее проблемы и задачи. Биологическая очистка сточных вод. Нормирование загрязняющих веществ в почве. Биологические альтернативы химическим пестицидам и минеральным удобрениям				
	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. 09 Основы зоотехнии
	Комплект учебно-методических материалов:	**УМК**	основное		ОП. 11 Основы

№	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				взаимозаменяемости 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; 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.02.01 Система технического обслуживания сельскохозяйственных машин и механизмов МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства

№	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. 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.				
	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) плуга, 2)культиватора, 3)дисковой бороны, 4)зубовой бороны, 5)косилки роторной, 6) косилки КИР-1,5, 7) картофелесажалки, 8) ложечно-дискового высевающего аппарата ,9) картофелекопателя, 10) разбрасывателя	**УМК**	основное		МДК.02.03 Технология механизированных работ в растениеводстве

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	минеральных удобрений,11) опрыскивателя ,12) зерновой сеялки, 13) катушечного высевающего аппарата, 14)туковой сеялки, 15)туковысевающего аппарата, 16) зерносушилки, 17) наклонной камеры з/у комбайна, 18) мотовила, 19) молотики, 20) механизма очистки зерна, 21) решета для очистки зерна, 22) соломотряса, 23) копнителя, 24) гидроцилиндров, 25) шнека жатки, 26) гидрораспределителя, 27) моста ведущих колес ,28) КПП, 29) барабанного подборщика Стенды : 1)устройство режущего аппарата комбайна, 2) универсальный измельчитель соломы, 3) пресс –подборщик рулонный ПРП-1,6, 4) приспособление универсальное для погрузки и и укладки рулонов ППУ-0,8 , 5) устройство кормоуборочного комбайна «Дон-680 М» , 6)общий вид зерновой сеялки СЗ-3,6 Презентации: 1) Энергетические средства сельского хозяйства, двигатели, 2) Классификация тракторов, 3) Общее устройство двигателей ,4) Способы движения МТА и показатели работ ,5) Основы комплектования МТА, 6) Грубые корма ,7) Заготовка силоса, 8) Машины для внесения удобрений, 9) Культиваторы, 10) Технология возделывания картофеля , 11) Технология возделывания зерновых культур, 12) Почвообрабатывающие машины , 13) Агропромышленный комплекс России, 14) Устройство картофелекопателя, 15) Классификация с/х машин Видео материалы: 1) Устройство и регулировки зерноуборочного комбайна «Енисей-954», 2) Челябинский тракторный завод , 3) Презентация завода МТЗ, 4) Устройство, порядок работы и обслуживания трактора Агромаш-85ТК, 5) Агрегатирование трактора Беларус 320 , 320 А с				

№	Наименование[15]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[16]	Код профессионального модуля, дисциплины
	навесными устройствами, 6)Технология выращивания картофеля, 7) Технология возделывания сахарной свеклы, 8) Технология возделывания озимой пшеницы, 9)Биокомплекс технология переработки навоза Плакаты :1) Комплект плакатов по теме «Машины для основной обработки почвы»,2)Комплект плакатов по теме « Посевные и посадочные машины», 3) Комплект плакатов по теме « Свеклоуборочные машины», 4)Комплект учебных плакатов по теме « Устройство кормоуборочного комбайна ДОН-680 М», 5) Комплект плакатов «Устройство зерноуборочного комбайна» Комплект учебников « Организация и технология механизированных работ в растениеводстве» Н.И.				
	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 Доильный аппарат ДА-3М «Волга» Литература:Технология и механизация животноводства. Ковалев, В.Н. М.: Изд. Центр «Академия». Справочник механизатора Проничев, Н.П. М.: Издательский центр «Академия»	**УМК**	основное		МДК.02.04 Технология механизированных работ в животноводстве

Кабинет « №206 Профессиональный цикл

МДК.03.01 Теоретическая подготовка трактористов - машинистов сельскохозяйственного производства категорий С, Е, F

МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «С»

МДК.04.02 Организация и выполнение пассажирских и грузовых перевозок на автомобильном транспорте»

№	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.03.01 Теоретическая подготовка трактористов - машинистов сельскохозяйственного производства категорий С, Е, F МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории «С» МДК.04.02 Организация и выполнение пассажирских и грузовых перевозок на автомобильном транспорте
	Рабочее место преподавателя, демонстрационный стол	**Мебель**	основное		
	Шкаф для учебной литературы	**Мебель**	основное		
	Доска	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Тренажеры по категориям обучения	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Аптечка первой помощи (автомобильная)	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Табельные средства для оказания первой помощи.	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей.	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Средства для временной остановки кровотечения – жгуты.	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	(шины).				
	Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, и мобилизирующие средства	**Оборудование**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02
	Экран	**Оборудование**	основное		МДК.03.01, МДК.04.01, МДК.04.02
	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	**ТС**	основное		МДК.03.01, МДК.04.01, МДК.04.02
	Мультимедийный проектор	**ТС**	основное		МДК.03.01, МДК.04.01, МДК.04.02
	Комплект учебно-методических материалов: рабочая программа; 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 и техническое	**УМК**	основное		МДК.03.01

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 Основы законодательства в сфере дорожного движения Дорожные знаки Дорожная разметка Опознавательные и регистрационные знаки Средства регулирования дорожного движения Сигналы регулировщика	**УМК**	основное		МДК.04.01, МДК.04.02

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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				
	Последовательность действий при ДТП				
	Основы управления транспортными средствами				
	Сложные дорожные условия				
	Виды и причины ДТП				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 стоянка, проезд регулируемых перекрестков, проезд нерегулируемых перекрестков, сигналы светофоров, применение запрещающих знаков, дорожные знаки, движение через железнодорожные пути, движение по автомагистрали, сигналы регулировщика.				

№	Наименование[17]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[18]	Код профессионального модуля, дисциплины

1.2. Оснащение мастерских

Мастерская «Эксплуатация сельскохозяйственных машин и оборудования»

УП.01 Учебная практика

УП.02 Учебная практика

№	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 п/о1– 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
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное		
	Верстак	**Оборудование**	основное		
	Тиски	**Оборудование**	основное		
	Рабочий стол	**Оборудование**	основное		
	Фильтр выхлопных газов	**Оборудование**	основное		
	Манометр	**Оборудование**	основное		
	Емкость NORDBERG OIL15	**Оборудование**	основное		
	Фонарь NORDBERG 1926	**Оборудование**	основное		
	Корзина для мусора	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[19]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[20]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Огнетушитель порошковый ОП-4	**Оборудование**	основное		
	Набор щупов 0,05-1 20шт HANS	**ТС**	основное		
	Набор универсальный ROSSVIK 77	**Оборудование**	основное		
	Ключ динамометрический 28-210Нм, 1/2", Ключ динамометрический 3/8"	**Оборудование**	основное		
	Набор слесарных монтажек	**Оборудование**	основное		
	Набор отверток шлицевых и крестовых - 6 предметов.	**Оборудование**	основное		
	Шприц 2-х плунжерный	**Оборудование**	основное		
	Трактор МТЗ-82	**Оборудование**	основное		
	БДН-2,4	**Оборудование**	основное		
	Плуг-ПЛН 4-35	**Оборудование**	основное		
	Компьютер Процессор серии Intel	**ТС**	Основное		
	Принтер лазерный Brother HL-L2300DR	**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		УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная 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: полимерное - 100 м2 на всю зону	МДК.03.02 Слесарные работы и технические измерения УП.03 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		
	Беруши	**Оборудование**	основное		
	Респиратор	**Оборудование**	основное		
	Станок точильно-шлифовальный	**Оборудование**	основное		
	Станок сверлильный для учебных заведений	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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		
	Набор метчиков и плашек	**Оборудование**	основное		
	Набор напильников	**Оборудование**	основное		
	Набор резьбовых шаблонов комбинированный	**Оборудование**	основное		
	Линейка измерительная	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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		
	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;	**УМК**	основное		МДК.03.01 Слесарное дело и технические

№	Наименование[21]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[22]	Код профессионального модуля, дисциплины
	индивидуальные комплекты заданий с учетом профессиональной направленности; комплект печатных и электронных изданий фонд оценочных средств;				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 беспроводному интернету Электричество: Подключения к сети 220В и 380В) Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений не требуется Покрытие пола:	УП.04 Учебная практика
	Стол	**Мебель**	основное		
	Стул	**Мебель**	основное		
	МФУ	**Мебель**	основное		
	Шкаф для документов	**Мебель**	основное		
	Доска настенная магнитно-маркерная.	**Оборудование**	основное		
	Проекционный экран	**Оборудование**	основное		
	Проектор	**ТС**	основное		
	Стол	**Оборудование**	основное		
	Компьютерный стул	**Оборудование**	основное		
	Автоматизированное рабочее место студента	**ТС**	основное		
	Программное обеспечение	**ТС**	основное		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	Верстак	**Оборудование**	основное	полимерное - 100 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС: не требуется Подведение сжатого воздуха: требуется	
	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		
	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		

№	Наименование[23]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[24]	Код профессионального модуля, дисциплины
	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 оценочных средств;	**УМК**	основное		УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УП.03 Учебная практика УП.04 Учебная практика

Трактородром

№	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	УП.03 Учебная практика УП.03.01* Индивидуальное вождение тракторов категорий C, E, F
	Дорожные знаки	**Оборудование**	основное		

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

Автодром

№	Наименование[27]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[28]	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	УП.04 Учебная практика
	Дорожные знаки	**Оборудование**	основное		

№	Наименование[27]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[28]	Код профессионального модуля, дисциплины
				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 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		

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный зал

№	Наименование[29]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[30]	Код дисциплины
	Рабочее место преподавателя	**Мебель**	основное	Стул полумягкий, стол однотумбовый	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Шкаф для хранения инвентаря	**Мебель**	основное	Деревянный, размер 1,5*2м	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Скамейки	**Мебель**	основное	Деревянные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Стенки	**Оборудование**	основное	Гимнастические деревянные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Щиты	**Оборудование**	основное	Для баскетбола с кольцами	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Сетки	**Оборудование**	основное	Для волейбола	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Тренажеры	**Оборудование**	основное	Силовые , комплексные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Скамейки	**Оборудование**	основное	Скамейки гимнастические	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Гантели	**Оборудование**	основное	Гантели спортивные, разборные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Гири	**Оборудование**	основное	Гири тренировочные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Штанги	**Оборудование**	основное	Штанги спортивные, разборные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Маты	**Оборудование**	основное	Маты гимнастические	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Скакалки	**Оборудование**	основное	Скакалки спортивная, гимнастическая	ОУПБ.05, СГЦ.03

№	Наименование[29]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[30]	Код дисциплины
	Рулетка	**Оборудование**	основное	Рулетка стандартная	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Палочки	**Оборудование**	основное	Палочки эстафетные, деревянные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Лыжи	**Оборудование**	основное	Лыжи пластиковые	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Ботинки	**Оборудование**	основное	Лыжные, беговые	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Палки	**Оборудование**	основное	Палки для беговых лыж	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Мячи	**Оборудование**	основное	Мячи футбольные,	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Мячи	**Оборудование**	основное	мячи баскетбольные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Мячи	**Оборудование**	основное	Мячи волейбольные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Насосы	**Оборудование**	основное	Насосы для мячей, универсальные	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Свистки	**Оборудование**	основное	Свистки судейские	ОУПБ.05, СГЦ.03
	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, СГЦ.03
	Рабочая программа по предмету	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Методические рекомендации по выполнению практических работ	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, СГЦ.03

№	Наименование[29]	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика[30]	Код дисциплины
	Комплект печатных и электронных изданий по предмету	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, СГЦ.03
	Фонд оценочных средств	**УМК**	основное	В печатном и электронном вариантах	ОУПБ.05, СГЦ.03

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, 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,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,
	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.04,ОП.05, 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[31].

№ 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	