

**Материальная база учебных кабинетов.
на 01.09.2018г**

№ каб.	Наименование кабинета	Наименование оборудования
11	Социально-экономических дисциплин	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p>Литература: А.Н. Сахаров, В.И. Буганов. История России с древнейших времен до конца 17 века. Учебник 10 кл. Профильный уровень, 2013 В.И. Буганов. История России. Конец 17-19 век. Учебник 10 класс. Профильный уровень. М.: Просвещение, 2013 А.А. Левандовский. История России 20 век-начало 21 века. Учебник. 11 класс. М.: Просвещение, 2013 В.В. Артемов. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 частях. – 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014 В.И. Шкатулла. Основы правовых знаний. Учебное пособие для СПО. – 12-е изд., стер. – М.: Академия, 2017 Л.Н. Боголюбов. Обществознание. Учебник 10-11 класс, базовый уровень. М.: Просвещение, 2014 Г.А. Петранёва. Экономика и управление в сельском хозяйстве. Учебник для СПО. М.: Академия, 2017. О.Н. Терещенко. Основы экономики. Учебник для СПО. М.: Академия, 2014 А.И. Гомола. Экономика. Учебн. пос. для профессий и специальностей социально-экономического профилей. Уч. пос. для СПО. М.: Академия, 2013 А.А. Горелов. Основы философии. Учебник для СПО, М.: Академия, 2015</p>
12	Основы технологии отделочных строительных работ Строительных материалов и изделий	<p>Оборудование: проектор, интерактивная доска, ноутбук Видеофильмы по дисциплинам. Диск «Лабораторные работы по материаловедению». Оборудование/инвентарь для практических работ по геодезии.</p> <p align="center">Учебная литература:</p> <p>В.А. Смирнов. Материаловедение. Отделочные работы: учебник. М.: Академия, 2014 Г.Г. Черноус. Технология штукатурных работ: учебник . М.: Академия, 2014 Г.Г. Черноус. Технология малярных работ. М.: Академия, 2015 Ю.О. Полежаев. Основы строительного черчения. Учебник для НПО. М.: Академия, 2014</p> <p align="center">Учебно-наглядные пособия: Раздаточный материал по различным дисциплинам.</p>

		<p>Контрольно-оценочный материал (тесты, задания, практические работы). Плакаты по технологии и техническому черчению. Макеты по технологии строительных работ. Комплект плакатов по охране труда.</p> <p style="text-align: center;">Стенды:</p> <p>«Материалы», «Инструменты», «Техника безопасности», «Сегодня на уроке»</p>
<p>13</p>	<p>Технической механики Материаловедения МДК 03.01 МДК 03.02</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p>А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. Техническая механика Учебник для СПО. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 528 с.</p> <p>И. Вереина. Техническая механика. Учебник для СПО – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 224 с.</p> <p>О. С. Моряков. Материаловедение Учебник для СПО. – 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 228 с.</p> <p>Ф.И. Пуйческу. Инженерная графика. Учебник для СПО. – 2-е изд., стер. М.: Академия, 2017</p> <p>В.Ю. Шишмарёв. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование. Учебник для СПО. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2017. – 320 с.</p> <p>Т.А. Качурина. Метрология и стандартизация. Учебник для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 128 с.</p> <p>А.Д. Ананьин. Диагностика и техническое обслуживание машин. Учебник для СПО. М.: Академия, 2015.</p> <p>В.В. Петросов. Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник для СПО. М.: Академия, 2014</p> <p>Е.А. Пучин. Техническое обслуживание и ремонт тракторов, уч. пособие. М.: Академия, 2013</p> <p>В.М. Виноградов. Технологические процессы ремонта автомобилей. Уч. пос. для СПО. М.: Академия, 2013</p> <p>Ю.П. Солнцев. Материаловедение. Учебник для СПО. М.: Академия, 2013</p> <p>Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. Документ (ПМ.03)</p> <p>Правила безопасности и эксплуатации автомобильных заправочных станций сжиженного газа. Документ (ПМ.03)</p> <p>Учебно-наглядные пособия:</p> <p>Комплект плакатов по техническому обслуживанию автомобилей ГАЗ; КАМАЗ; ВАЗ</p> <p>Комплект плакатов «Машиностроительные материалы», «Средства измерения и контроля», «Инструкционные карты по слесарным операциям», «Допуски и посадки»,</p>

		<p>«Техническое обслуживание и ремонт сельхозтехники в полевых условиях», «Текущий ремонт тракторов МТЗ-80», «Комбайны «Дон», «Нива», «Енисей»</p> <p>Задания к контрольным работам/ проверочным</p> <p>Видеоролики по темам</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>Мультимедийное оборудование</p>
14	<p>Технологическое оборудование кулинарного и кондитерского производства</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p>Учебная литература:</p> <p>В.Д.Елхина Механическое оборудование предприятий общественного питания. Уч. пособие. М.: Академия, 2015</p> <p>Н.Н. Агафонова. Оборудование предприятий общественного питания. Торговое оборудование. Уч. пос. Проф. образование. М.: Гриф, 2015</p> <p>А.Т. Васюкова. Организация производства и обслуживания предприятий общественного питания. Учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К, 2015</p> <p>Техническое обеспечение:</p> <p>Аппаратура управления и защиты</p> <p>Универсальный привод ПУ – 0,6</p> <p>Машина для нарезки вареных овощей МРОВ - 160</p> <p>Сменный механизм мясорубки МС-2-70</p> <p>Машина для нарезки хлеба МРХ-200, АХМ-300Т</p> <p>Электрический пищеварочный котёл КПЭСМ - 60</p> <p>Стенды:</p> <p>Учись учиться, Новое оборудование, Сегодня на уроке, Универсальный привод со сменными механизмами, Овощерезательные машины, Пищеварочный котёл</p> <p>Техника безопасности</p> <p>Плакаты:</p> <p>Общие правила эксплуатации оборудования</p> <p>Универсальный привод</p> <p>Машины для обработки овощей и картофеля</p> <p>Машины для обработки мяса и рыбы</p> <p>Машины для подготовки, обработки и приготовления теста и кондитерского сырья</p> <p>Машины для нарезки хлеба</p> <p>Пищеварочные котлы</p> <p>Аппараты для жарки и выпечки</p> <p>Варочно – жарочное оборудование</p> <p>Водогрейное оборудование</p> <p>Оборудование для раздачи пищи</p> <p>Холодильное оборудование</p>
15	<p>Инженерной графики</p>	<p>Оборудование: проектор, интерактивная доска, ноутбук, видеодвойка</p>

	<p>МДК01.01</p>	<p>Видеофильмы по дисциплинам.</p> <p>Литература учебная: В.И. Нерсесян. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов. Учебник для СПО в двух частях. – М.: Академия, 2018. 288 с. и 304 с. В.М. Котиков. Тракторы и автомобили. Учебник для СПО. М.: Академия, 2015. – 416 с. А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. Тракторы и автомобили — Минск: Новое знание, 2013. — 313 с. В.М. Халанский, И.В. Горбачев. Сельскохозяйственные машины – Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 356 с. Пузанков. Автомобили. Устройство автотранспортных средств. Уч. для СПО. М.: Академия, 2015 Устинов. Сельскохозяйственные машины. Учебник для СПО. М.: Академия, 2015 Ф.И. Пуйческу. Инженерная графика. Учебник для СПО. – 2-е изд., стер. М.: Академия, 2017 Макеты Сельхозмашин Комплекты плакатов по всем темам СХМ Комплекты плакатов по всем темам ТМР СТЕНДЫ: «Схема электрооборудования автомобиля» Техническое обслуживание автомобиля Многоконтурный пневматический привод тормозов Техническое обеспечение: Киноустановка «Украина» Телевизор с ДВД Учебно-наглядные пособия: Комплект видеороликов. Комплекты плакатов по устройству автомобилей ГАЗ; КАМАЗ; ВАЗ, автобусов Схемы электрооборудования Электроустановка с набором плакатов Плакаты по устройству автомобилей и тракторов МАКЕТЫ: КПП, двигателя Д-240, двигателя ЗМЗ-53, пускового двигателя ПД-10, деталей ДВС</p>
<p>17</p>	<p>Основы безопасности жизнедеятельности БЖ</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p>Учебная литература: Н.В. Косолапова. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2017. – 368 с. А.Т. Смирнов. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс. Учебник для СПО. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2016. – 351 с. А.Т. Смирнов. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс. Учебник для СПО – 3-е изд. М.: Просвещение,</p>

		<p>2016. – 320 с. Федеральный Закон «О воинской обязанности и воинской службе» №53 ФЗ Учебно-наглядные пособия: Модель масса-габаритная автомата Калашникова АК -74 /учебный/ 2шт. Учебные противогазы - 32 шт. Противохимический общевойсковой защитный комплект - 10 шт. Дозиметр бытовой «СОЭКС»- 1 шт. Винтовки пневматические – 4 шт. Пистолеты пневматические - 3 шт. Туристическое оборудование и принадлежности Полный комплект плакатов по ОБЖ: Огневая подготовка. Строевая подготовка. Тактическая подготовка. Комплект плакатов по медицинской подготовке Учебные стенды по всем разделам ОБЖ: «Наши выпускники на службе Отечеству, «Военная форма», «Воинские звания», «Награды», «Боевая техника». Технические средства обучения: Видеофильмы по предмету ОБЖ Лазерный учебно-тренировочный комплекс «Рубин» марки ИЛТ-001 Стрелковый тир – 1 шт. Зрительная труба – 1 шт. Тренажер «Гоша»</p>
21	Технология кулинарного производства	<p>Оборудование: проектор, интерактивная доска, ноутбук, телевизор, видеомагнитофон</p> <p>Учебная литература: Л.З. Шильман. Технология кулинарной продукции. Уч. пособие для СПО. М.: Академия, 2014 И.П. Самородова. Приготовление блюд из мяса и домашней птицы. Уч. пос. для СПО, Академия, 2014 Е.И. Соколова Приготовление блюд из овощей и грибов. Академия.,2014г Т.В. Качурина. Приготовление блюд из рыбы. Учебник для СПО. М.: Академия, 2014 В.В. Усов. Технология производства продукции общественного питания. Рыба и рыбная продукция. Учебное пособие. М.: Академия, 2014 Кулинария / Анфимова Н.А. Академия 2013г 25 шт. (+ электр.вариант)</p> <p>Стенды: Техника безопасности Подача блюд Повар Кондитер</p> <p>Программное обеспечение: Фильмы по темам. Плакаты по темам – 22 шт. Индивидуальный раздаточный материал</p>

		<p>Схемы цехов Карточки – задания Накопительный материал</p>
22	<p>Управления транспортным средством и безопасности движения</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук, телевизор, видеомэгафитфон 5 компьютеров с программным обеспечением</p> <p>Правила дорожного движения Р.Ф. Экзаменационные билеты с комментариями (АВ и СД) А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация — Санкт-Петербург: «Лань», 2016. — 206 с. В.М. Котиков. Тракторы и автомобили. Учебник для СПО. М.: Академия, 2015. – 416 с. А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. Тракторы и автомобили — Минск: Новое знание, 2013. — 313 с. Халанский, В.М., И.В. Горбачев. Сельскохозяйственные машины – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 356 с. Савич Е. Л., А. С. Сай Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 1. Теоретические основы технической эксплуатации - Минск: Новое знание, 2015. — 427 с. Безопасность дорожного движения. Под ред.: Е.В.Бочарова, В.С. Воломинов 1 экз. Грузовые автомобильные перевозки. Под ред. А.Э Горева Грузовые автомобильные перевозки. Под ред. М.С.Ходош Тесты вопросов по ПДД: категория «АВ» -80 шт.; категории «СД»- 80 шт. <u>Наглядные пособия:</u> Дорожные знаки и разметка <u>Оборудование:</u> Персональные компьютеры 5 шт. Видеоаппаратура. Видеофильмы. Мультимедийное оборудование. Программное обеспечение: Квалификационный экзамен ГИБДД Автошкола 1 Автошкола 2 Решение тестов категории «СД» Безопасное вождение ТС Программы и планы МДК.02.01 и МДК.03.01</p>
26	<p>Иностранный язык</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук , Телевизор с DVD Литература: Г.Т. Безкорвайная. Английский язык. Учебник для СПО.</p>

		<p>М.: Академия, 2015</p> <p>Г.И. Воронина. Немецкий язык. Контакты + книга для чтения. Учебник 10 - 11 класс. - М.: Просвещение, 2015</p> <p>А.П. Голубев. Английский язык для технических специальностей. Учебник для СПО. 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2013</p> <p>Английский язык. Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников СПО. Сергиев Посад 2005 год 10 шт.</p> <p>Англо-русский/ русско-английский словарь Москва. ЛадКом 2008г. 8 штук</p> <p>Англо-русский/ русско-английский словарь Москва. ВАКО 2008г. 2 штуки</p> <p>Полный англо-русский/ русско-английский словарь 300 000 слов и выражений. Под ред.: Мюллер В.К. 2013г. 15штук (библиотека)</p>
27	<p>Агрономии</p> <p>Зоотехнии</p> <p>МДК.02.02</p> <p>МДК.02.03</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p>Литература:</p> <p>И.П. Козловская. Основы агрономии. Учебник СПО. М.: Академия, 2015г</p> <p>В. И. Кирюшин. Основы агрономии. Учебник СПО, Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 686 с.</p> <p>Н.И. Иванов. Основы зоотехнии. Учебник для СПО. – М.: Академия, 2017. – 224 с.</p> <p>А.И. Жигачев. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии. Учебн. пос. для СПО. – 2 –е изд, перераб. и дополн. - СПб.: Квадро, 2016. – 336 с.</p> <p>Гигиена животных учебник / под ред. А. Ф. Кузнецова. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 332 с.</p> <p>Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии учебник / А. И. Жигачев. – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 289 с.</p> <p>Методическое пособие по зоотехнии.</p> <p>А.Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин, Ф.Ф. Мухамадьяров.</p> <p>Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация — Санкт-Петербург: «Лань», 2016. — 206 с.</p> <p>А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко.</p> <p>Тракторы и автомобили — Минск: Новое знание, 2013. — 313 с.</p> <p>Халанский, В.М, И.В. Горбачев. Сельскохозяйственные машины – Санкт-Петербург : Квадро, 2016. – 356 с.</p> <p>Ф.А. Гусаков Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. Уч. пос. для СПО. М.: Академия, 2014. - 288 с.</p> <p>Н.И.Верещагин Организация и технология</p>

		<p>механизированных работ в растениеводстве. Уч. пособие для СПО, Академия, 2014. – 416 с. А.И. Куприенко. Технология механизированных работ в животноводстве. – М.: Академия, 2017.- 240 с. Оборудование учебного кабинета: -рабочие места по количеству обучающихся; -рабочее место преподавателя; -комплект учебно-методической документации «Агрономии»; -объемные модели органов растений (плоды, строение цветка); - плакаты (морфологические признаки почвы, классификация сорняков, приемы обработки почвы, технологии возделывания культурных растений); - лабораторное оборудование (набор семян культурных растений, коллекция удобрений, коллекция вредителей и болезней с.х.культур, снопы, гербарий сорных растений) Коллекция семян зерновых культур и многол.трав Гербарий сорняков Коллекция вредителей Коллекция минеральных удобрений – 15шт. Снопы зерновых культур</p>
31	<p>Русский язык и литература</p>	<p>Оборудование: проектор, интерактивная доска, ноутбук</p> <p>Учебная литература: Антонова Е.С. Русский язык (4-е изд.) учебник 2017г Оберниха Г.А. Русский язык и литература. Литература: в 2 ч 1 2017 Оберниха Г.А. Русский язык и литература. Литература: в 2 ч 2 2017 Н.Г. Гольцова. Русский язык и литература. Учебник 10 - 11 класс в двух частях. Базовый уровень. М. : ООО «Русское слово», 2014 Ю.В. Лебедев. Русский язык и литература. Литература . Учебник 10 класс в двух частях базовый уровень. М.: Просвещение, 2016 В.П. Журавлев. Русский язык и литература. Литература. Учебник 11 класс в двух частях. Базовый уровень. М.: Просвещение, 2015 Литература 11кл. / Под ред.: В.П.Журавлёва 2013 г. 1-2 часть по 25 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Комплект мультимедийного оборудования Таблицы –10шт. Задания к проверочным работам Задания к контрольным работам Наглядно-методический материал (электронный вариант) Буклеты по творчеству писателей – 15шт. Фотовыставки по творчеству писателей – 19шт.</p>

		<p>Портреты писателей Раздаточный материал по стихам Тютчева, Фета Таблицы –10шт. Задания к проверочным работам Задания к контрольным работам Наглядно-методический материал (электронный вариант) Диск. Русский язык 10-11 класс (Материал к урокам. Тестовый контроль. Дидактический материал.) Диафильмы – 50шт. Доктор Живаго/ Пастернак Б.Л. 2013 год 5 штук Стенды: «Российские (советские) нобелевские лауреаты в области литературы», «Сегодня на уроке», «Поэты серебряного века», «Основные литературные направления»</p>
32	Математика	<p>Оборудование: проектор, интерактивная доска, ноутбук</p> <p>Учебная литература: С.Г. Григорьев. Математика. Учебник для СПО. – 11-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 416 с. В.Т. Лисичкин. Математика в задачах и с решениями. Уч. пос. – 5-е изд., стер. – СПб.: Изд-во «Лань», 2014. -464 с. В.В. Гусев. Математика для профессий и специальностей социально-экономического профилей. Учебник для СПО. 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. М.И. Башмаков. Математика. Сборник задач профильной направленности. Учебн. пос.. – 3- е изд., стер. – М.: Академия, 2013 Геометрия 10-11кл./ Атанасян Л.С. 2013 год 25 шт. Алгебра 10-11 класс Под ред.: Колмогорова. Просвещение. Дрофа. 2013 год 25 шт. (библиотека) Учебная и методическая литература Smart уроки</p> <p>Учебно-наглядные пособия: Наборы моделей по измерению площадей и объёмов, наборы моделей по стереометрии Слайды по темам Многогранники Аксиомы стереометрии Параллельность прямых и плоскостей Перпендикулярность прямых и плоскостей Комплект таблиц по алгебре, геометрии Диск к учебнику Алгебра 10-11 класс/ Под ред.: Колмогорова. Просвещение. Дрофа. 2013 год 25 шт. (библиотека)</p> <p>Стенды: изображения призмы, пирамиды, тел вращения, основные формулы вычисления площадей и объёмов. Свойства и график тригонометрических, показательной и логарифмической функций. Формулы тригонометрии. Тригонометрический круг. «Числа расскажут о себе», «Из истории математики»,</p>

		«Сегодня на уроке», Портреты математиков 1 комплект Оборудование: Интерактивная доска, проектор, ноутбук
34	Информатика и ИКТ информационных технологий в профессиональной деятельности	Техническое обеспечение: 1. Мультимедийное оборудование (проектор, экран) 2. Персональные компьютеры – 15 шт. 3. Персональный компьютер преподавателя– 1 шт. 4.Моноблок: Принтер HP, сканер, копир 5. Wi-Fi роутер Программное обеспечение: 1.Точка доступа к Wi-Fi роутеру 2. Практический курс. Обучающий курс по Word 3.1С: Бухгалтерия 7.7 4.1С: Предприятие –Конфигуратор 5.1С:Репетитор – Математика 6.1С:Репетитор – Физика 8.Клавиатурные тренажёры 9. Психологические тесты 10. Архитектура ЭВМ 11.Интерактивный курс информатики 12. Руководство по Web- дизайну 13. Вопросы о Windows 14. Электронный учебник Шайцуковой 15. Азбука INTERNET 16.Секретарь /практикум/ Е.В. Михеева. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник для СПО. – М.: Академия, 2017 И.Г. Семакин. Информатика. Учебник 10 класс. Углубленный уровень М.: БИНОМ, 2015 И.Г.Семакин. Информатика. Учебник 11 класс. Углубленный уровень. М.: БИНОМ, 2015
35	Химии Биологии Географии	Оборудование: проектор, экран, ноутбук Учебная литература: О.С. Габриелян. Химия. Учебник 10 класс. Базовый уровень, М.: Дрофа, 2014. О.С. Габриелян. Химия. Учебник 1 класс. Базовый уровень. М.: Просвещение, 2014 В.В. Белик. Физическая и коллоидная химия: учебник для СПО. М.: Академия, 2013 В.П. Максаковский География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс Министерство Просвещения, М., 2014, 397с. Учебник «Общая биология» 10 кл. Под ред. : Захарова В.Б. Изд.: «Дрофа» 2013 год 25 шт. (библиотека) Учебник «Общая биология» 11 кл. Под ред. : Захарова В.Б. Изд.: «Дрофа» 2013 год 25 шт. (библиотека) Сборник задач и упражнений по химии. Под ред.:

		<p>Гольдфарб Я.Л., Ходаков Ю.В., Додонов Ю.Б. 18 шт. Москва Просвещение Стенд: «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева»; «Классы органических соединений»; «Правила техники безопасности на уроках химии»; «Гомологический ряд предельных углеводородов»; «Растворимость кислот, оснований, солей в воде и среда растворов» Стенды по биологии: Знай и умей Происхождение жизни В мире современной науки Сегодня на уроке</p> <p style="text-align: center;">Учебно-наглядные пособия:</p> <p>Таблицы и плакаты по темам, раздаточный материал по биологии, химии. кинофильмы</p> <p style="text-align: center;">Лабораторное оборудование:</p> <p>Спиртовки – 9шт. Штатив лабораторный металлический –7шт. Штативы для пробирок –10шт. Пробирки стеклянные Набор стеклянных трубок -1шт. Реактивы Проверочные задания /индивидуальный опрос/: по органической химии - 10 видов по общей химии – 3 вида Тесты задач: Вывод формулы вещества по массовой доле химического элемента – 15 шт. вывод формулы углеводорода по продуктам сгорания – 15шт. Подготовка к экзаменам: Стенд с текстами контрольных задач разных типов – 1 консультации по группам –5 опорный конспект по распознаванию органических соединений – 2</p>
36	<p>Физики Электротехники</p>	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <p style="text-align: center;">Учебная литература:</p> <p>В.Ф. Дмитриева. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Учебник для СПО.- 4-е изд., стер. – М.: академия, 2017 Г.Я. Мякишев. Физика 10 класс. Учебник + СД, базовый и профильный уровень. М.: Просвещение, 2013 Г.Я. Мякишев. Физика Учебник 11 класс. Базовый и профильный уровень. Г.Я. Мякишев. Физика. Учебник 10-11 класс. Базовый и профильный уровень. М.: Просвещение, 2014 М. В. Немцов, М. Л. Немцова. Электротехника и электронная техника. Учебник для СПО. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 480 с.</p>

		<p>Лабораторное оборудование по механике, электричеству, волнам</p> <p>Стенды:</p> <p>Физические постоянные Система СИ Шкала электромагнитных волн Десятичные приставки Основные физические константы Учись-учиться Физика в твоей будущей профессии Физический уголок Основные уравнения за I и II курсы Портреты и информация о некоторых ученых Стенды для сменного оформления: Повтори физику Экзамен по физике Сегодня на уроке</p>
--	--	--

Материальная база лабораторий и мастерских

по специальности «Механизация сельского хозяйства», «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

№	Наименование лабораторий	Наименование оборудования
	лаборатория «Метрологии, стандартизации и подтверждения качества»	рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, стенды и оборудование для проведения технических измерений; комплект средств контроля для сертификации отремонтированной сельскохозяйственной техники. (стенды (СКО-1, ЛТК-10У-СП, ИСС, ИСЛ-401М, газоанализатор, дымомер) измерительный инструмент(микрометр, нутромер, угломер, штангенциркуль)
	Лаборатория «Электротехника и электроника»	рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей; лабораторный комплект (набор) по электротехнике; (вольтметры, амперметры, двигатель, мультиметры.) лабораторный комплект (набор) по электронике;(мультиметры, осциллографы) плакаты по темам лабораторно-практических занятий
	Лаборатория «Гидравлики и теплотехники»	рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; учебно-наглядные пособия по теме «Гидравлика и теплотехника»;

		<p>учебно-наглядные пособия по теме «Термодинамика»; стенды по определению гидростатических и гидродинамических характеристик жидкости; стенды по определению характеристик гидропривода и гидравлических машин; комплект учебного оборудования по определению тепловых характеристик приборов отопления, теплотехнике газов и жидкостей. (комплект оборудования для измерения расхода воды, газа, тепла, дроссель-расходомер, термодетектор)</p> <p>Лабораторная установка (стенд) «Определение коэффициента теплопередачи жидкостного радиатора» - 1 шт., Лабораторная установка (стенд) «Определение коэффициента теплопроводности воды» - 1 шт., Лабораторная установка (стенд) «Исследование ротационных компрессоров» - 1 шт., Компьютер, в том числе монитор LG - 1 шт., Учебная лабораторная установка «Определение коэф. теплоотдачи при свободной конвекции воздуха на обогреваемом цилиндре» - 1 шт. Насос вакуумный НВМ-70 - 1 шт., Экран настенный Draper Varonet 120 - 1 шт.. Вакуумметр ВП4-Уф - 1 шт., Мановакуумметр МВПЗ-УФ - 2 шт., Манометр МПЗ-Уф -1 шт., Прибор для определения процесса резания- 1 шт. Массоизмеритель - 1 шт., Установка УДП-М - 1 шт., Насосные станции - 2 шт. 2. Учебно- методическая документация: инструкции по эксплуатации данного оборудования инструкционно-технологические карты по выполнению лабораторных работ</p>
	Лаборатория «Топлива и смазочных материалов»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; комплекты оборудования для изучения и оценки качества основных видов топлива и смазочных материалов; комплекты измерительных приборов (стендов) по определению характеристик топлива и смазочных материалов; вытяжной шкаф (лабораторный комплект с анализатором качества нефтепродуктов 2М6)</p>
	Лаборатория «Автомобили»	<p>рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся - комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов Двигатели: ЗИЛ-130; ЗМЗ – 53; ИЖ-412; КАМАЗ-740 Сцепление: ЗИЛ-130;ГАЗ-53;КАМАЗ-740; М-412 КПП автомобилей ГАЗ-53; КАМАЗ-740; ЗИЛ-130 Передний управляемый мост ГАЗ-53; КАМАЗ-740, легкового автомобиля</p>

		<p>Карданная передача Промежуточный мост автомобиля КАМАЗ Межосевой дифференциал автомобиля КАМАЗ Комплект плакатов по устройству автомобилей: ГАЗ-53; ЗИЛ-130; КАМАЗ-740; ИЖ-412</p>
	Лаборатория «Трактора»	<p>рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся - комплекты узлов и агрегатов систем тракторов, макеты и натуральные образцы колесных и гусеничных тракторов: (Трактор МТЗ-80, ДТ-75, Двигатель А-41 Двигатель СМД-18Н Двигатель Д- Двигатель СМД- Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма Комплект деталей газораспределительного механизма Комплект деталей по системе охлаждения Комплект деталей по системе смазки Комплект агрегатов по системе пуска с разрезами Комплект агрегатов системы дизелей с разрезами Шасси трактора МТЗ-80 Шасси трактора ДТ-75МВ с разрезами Комплекты деталей муфт сцепления тракторов МТЗ-80, ДТ-75МВ, Т-150К Коробка передач трактора ДТ-75МВ под разборку Коробка передач трактора МТЗ-80 Коробка передач и раздаточная коробка трактора Т-150К с разрезами Ведущий мост и органы управления ДТ-75МВ Задний ведущий мост трактора МТЗ-80 с механизмом блокировки и тормозами Передний ведущий мост трактора МТЗ-82,80 Комплект деталей самоблокирующего дифференциала. Ведущие мосты трактора Т-150К Конечные передачи ведущего моста Т-150К Раздаточная коробка трактора МТЗ-82 Рулевое управление МТЗ-80 и Т-150К с разрезами Комплект агрегатов с разрезами и деталей гидронавесной системы тракторов. Детали по тормозным системам трактора Т-150 К)</p>
	Лаборатория «Сельскохозяйственных и мелиоративных машин»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды, макеты и образцы сельскохозяйственной и мелиоративной техники, её узлов и агрегатов: Плуг ПЛН-4-35 Культиватор КОР-2,8 Дисковая борона БДТ-3 Зубовая борона БЗТУ-1 Культиватор КПС-4</p>

		<p>Зерновая сеялка СЗ-3,6А Разбрасыватель органических удобрений РОУ-6 Разбрасыватель минеральных удобрений 1 КИР-4 Овощная сеялка СО-4,2 Катки ККШ-6А Фреза болотная ФБН-1,5 Измельчитель удобрений ИСУ-4 Разбрасыватель минеральных удобрений НРУ-0,5 Опыливатель ОШУ-50А Картофелесажалка СН-4Б Пресс-подборщик рулонный ПРП-1,6 Косилка брусковая КС-2,1 Косилка ротационная КРН-2,1 Грабли ГВК-6 Пресс-подборщик ПС-1,6 Косилка-измельчитель КИР-1,5 Картофелекопатель КТН-2Б Гидрофицированные маркеры МГ-1 Макеты СХМ, плакаты.</p>
	Лаборатория «Технологии и механизации продукции животноводства»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды и фрагменты оборудования по уборке и удалению навоза; стенды и фрагменты оборудования по содержанию животных и птицы; стенды и фрагменты оборудования для поения животных и птиц; стенды и фрагменты оборудования для приготовления и раздач кормов.</p>
	Лаборатория «Технологии и механизации производства продукции растениеводства»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды и фрагменты машин для основной, предпосевной и междурядной обработки почв; стенды и фрагменты машин для посева и посадки; стенды и фрагменты машин для уборки и послеуборочной обработки урожая.</p>
	Слесарная мастерская	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; наборы слесарного инструмента; наборы измерительных инструментов; станки (сверлильные, заточные, комбинированные и др.); средства индивидуальной защиты; расходный материал Учебное оборудование: Фрезерный станок Сверлильный Заточной Верстак без тисов-2шт. Верстак с тисами-24шт.</p>

		<p>Разметочная плита-2шт. Настольно-сверлильный станок-3шт Штангенциркуль-16шт. Эл. Паяльник-6шт. Наковальня –1шт. Набор свёрл Набор напильников Набор метчиков Набор плашек Расходный материал: металл, прокат - шестигранник, металлические заготовки, ножовочные полотна. Учебно-наглядные пособия. Комплект плакатов техника измерений, разметка изделий Комплект плакатов рубка металла Комплект плакатов правка, гибка, резка Комплект плакатов опиливание маталла Комплект плакатов сверление, зенкование, развёртывание отверстий Нарезание резьбы</p>
	«Сварочная мастерская»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; сварочное оборудование наборы инструмента для сварки; наборы измерительных инструментов; средства индивидуальной защиты; система отвода производственных газов (вытяжка); расходный материал. ЗПК, станки: заточной, сверлильный сварочные аппараты переменного и постоянного тока, сварочный инвертор, сварочный полуавтомат, плазменная резка, газовая резка и сварка, защитные костюмы, маски, сварочные рукавицы; расходный материал: электроды, сварочная проволока СВ-08, наплавочная проволока, круги отрезные, образивный круг, сверла, углекислота, кислород, пропан, маф.</p>
	Лаборатория «Ремонта машин, оборудования и восстановления деталей»	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; стенды для проверки и регулировки топливных систем двигателей; стенды для проверки и регулировки гидравлических систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники; стенды для проверки и регулировки электрооборудования тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин; металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин; оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тракторов, автомобилей и</p>

		<p>сельскохозяйственной техники; наборы инструментов и принадлежностей; контрольно-измерительные приборы и инструменты. (набор ручного инструмента, ёмкость для слива технических жидкостей, пластинчатые щупы, паяльник, припой, манометр, стенд контрольно-испытательный, съёмники, камера для покраски.</p> <p>Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизелей КИ-921М; Стенд для проверки и регулировки гидравлических систем тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники КИ-485; Стенд для проверки и регулировки электрооборудования тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин КИ-968-1; Металлообрабатывающее оборудование по ремонту деталей и узлов тракторов, автомобилей и мобильных сельскохозяйственных машин: токарно-винторезный станок 1К-62, фрезерный станок 6Ф; Оборудование для восстановления поверхностей деталей и узлов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники: стенд для притирки клапанов ОПР-1841; стенд для ремонта клапанов ШК; станок для ремонта шатунов УРБ-ВП тип 2610; стенд для разборки кареток гусеничных тракторов ОПР-1402; стенд для проверки агрегатов системы смазки КИ-28256.01; комплект оборудования и измерительных приборов для проверки геометрических параметров деталей ДВС;)</p>
	<p>Лаборатория «Эксплуатации машинно- тракторного парка»</p>	<p>рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники; стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники: Трактор ДТ-75М Трактор МТЗ-80 Легковой автомобиль КАМАЗ набор ручного инструмента, автостетоскоп, нагнетатель тех. жидкостей, пластинчатые щупы, манометр, стенд проверки ГС, дымомер, стенд для обслуживания электрооборудования, тестер, линейка</p>
<p>Пункт технического обслуживания и ремонта</p>		<p>Уборочно-моечный участок: пункт мойки; расходные материалы для мойки и ухода за техникой.</p>

		<p>Диагностический участок: подъемник (смотровая яма); диагностическое оборудование; наборы инструмента.</p> <p>Слесарно-механический участок: подъемник (смотровая яма); станок шиномонтажный; стенд для балансировки колес; компрессор (пневмолиния); стенд для мойки колес; оборудование для замены эксплуатационных жидкостей; наборы инструмента.</p> <p>Участок подготовки машин и оборудования к хранению: комплекты оборудования по проведению работ по техническому обслуживанию и хранению тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники (шиномонтажный станок, балансировочный станок, инструмент для выполнения ремонтных работ, линия ЛТК, диагностическое оборудование системы зажигания, оборудование для проверки и установки свала/ развала и схождения колёс тест система СКО-1М, компрессор, подъёмник для легковых автомобилей, рабочий инструмент. Оборудование для проверки фар ОПК, вибро стенд для проверки подвески ТЛ-8000, сканматик для тестирования двигателей, приспособление для разборки и сборки телескопических стоек, пресс гидравлический Окрасочная камера)</p>
--	--	--

Материальная база лабораторий и мастерских

по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
и профессии «Мастер отделочных строительных работ»

№	Наименование лабораторий	Наименование оборудования
	Лаборатория строителей:	<p>Оборудование: проектор, экран, ноутбук</p> <ul style="list-style-type: none"> -инструмент для выполнения штукатурных работ - инструмент для выполнения малярных работ -Уровень – 7 шт. -Ножовка – 3 шт. -Топор – 1 шт. -Плоскогубцы – 1 шт. -Ножницы – 4 шт. -Рулетка – 2 шт. -Правило -3 шт. -Заклёпочник – 1 шт. -Степлер – 1 шт. -Шлифбрусок – 3 шт.

		-Угольник – 1 шт. -Ножовка по ГКЛ – 1 шт. -Нож канцелярский – 5 шт. по ГКЛ – 1 шт. -Бокорезы – 1 шт. -Ножницы по металлу – 2 шт. -Напильник – 1 шт. -Отвёртка крестовая – 2 шт. -Рубанок по ГКЛ – 1 шт. -Рубанок по дереву – 1 шт. -Просекатель – 1 шт. -Плиткорез – 1 шт. -Вышка – тура – 1 шт. -Сверло, перка, биты, диск шлиф. – 1 шт. -Фен строительный – 1 шт. -Шуруповерт – 1 шт. -Лобзик – 1 шт. -Дрель – 1 шт. -Шлифмашина – 1 шт. -Бетоносмеситель – 1 шт.
--	--	--

Материальная база лабораторий

по специальности «Технология продукции общественного питания»
и профессии «Повар»

№	Наименование лабораторий	Наименование оборудования
	Лаборатория поваров	Учебное оборудование: Эл.плита - 5 Жарочный шкаф - 1 Водонагреватель - 3 Эл.мясорубка «Гамма» - 1 Эл.взбивалка - 1 Холодильник «Смоленск» - 3 Эл.духовка – 1 Пекарский шкаф – 3 Фритюрница эл. - 1 Миксер - 2 Пароконвектомат - 1 Тестомесильная машина - 2 Расстоечный шкаф - 1 Инвентарь и посуда.