Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025 06:54:37
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю
Директор
И. Бельков
«05» марта 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная
4 курс, 7,8 семестр / 5 курс (на базе 9 классов)

Молодежный 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Цель освоения учебной практики:

комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, формирование практических умений и навыков в сознании студентов образа специалиста, грамотно и компетентно решающего поставленные перед ним задачи.

Основные задачи освоения учебной практики:

- приобретение практического опыта по выполнению разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
- приобретение умений выполнять регулировочные работы при настройке машин на режимы работы;
- приобретение умений: собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования;
- приобретение навыков по выбору машин для выполнения различных операций;
- приобретение навыков по выявлению неисправностей и устранения их.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная практика УП 02.01относится к профессиональному модулю ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и механизмов учебного плана.

Учебная практика УП 02.01 проводится на 4 курсе в 7, 8 семестрах (очное обучение) /на 5 курсе (заочное обучение) на базе 9 классов

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения учебной практики обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по учебной практике, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	**В области знания и понимания (А)**
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	**Знать:** - классификацию, устройство и принцип работы двигателей, сельскохозяйственных машин; - основные сведения об электрооборудовании; - назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности; - регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей. Назначение, устройство и принцип работы оборудования и агрегатов, методы устранения неисправностей.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	Профессиональные компетенции	**В области интеллектуальных навыков (В)**
ПК 2.1	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ	**Уметь:** - собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования; - определять техническое состояние машин и механизмов; - производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций; - выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; - разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин; **Иметь практический опыт:** - выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и
ПК 2.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы	
ПК 2.3	Выполнять работы на машино-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда	
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «B», «C», «D», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения	
ПК 2.5	Управлять автомобилями категории «B» и «C» в соответствии с правилами дорожного движения	

ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой	механизмов; - выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы; - выбора машин для выполнения различных операций; - выявления неисправностей и устранения их.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часов

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

4.1.1. Очная форма обучения

Семестр – 7, 8, вид отчетности – зачет (8 семестр)

Вид учебной работы	Объем часов всего	Объем часов 7 семестр	Объем часов 8 семестр
Общая трудоемкость практики	**144**	**36**	**108**
Обязательная учебная нагрузка (всего)	**144**	**36**	**108**
в том числе:			
Лекции (Л)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	144	36	108

4.1.2. Заочная форма обучения

Курс - 5, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов всего
Общая трудоемкость практики	**144**
Обязательная учебная нагрузка (всего)	**144**
в том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические занятия (ПЗ)	144

.

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание учебной практики, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов

5.1.1 Очная форма обучения

Наименование тем	Содержание практики	Объем часов
1	2	3
Тема 1 Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	Вводный инструктаж.	6
	- Диагностика технического состояния и плугов, машин для поверхностной обработки почвы.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сеялок и сажалок	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание машин для внесения удобрений и опрыскивателей.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание косилок и пресс-подборщиков.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание зерноуборочного комбайна.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание кормоуборочного комбайна.	6
	- Диагностика технического состояния семяочистительной машины.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание двигателя.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание генератора.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сцепления.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание системы охлаждения двигателя.	6
	Вводный инструктаж.	6
	Ремонт ДВС	6
	Ремонт ДВС	6
	Ремонт трансмиссии	6
	Ремонт трансмиссии	6
	Ремонт рулевого управления	6
	Ремонт тормозов	6
Тема 2 Диагностирование и техническое обслуживание машин и механизмов	- разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей;	6
	- сборка узлов двигателя и двигателя из узлов;	6
	- ремонт топливной аппаратуры;	6
	- проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов;	6
	- проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы;	6
Итого		**144**

5.1.2 Заочная форма обучения

Наименование тем	Содержание практики	Объем часов
1	2	3
Тема 1 Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	Вводный инструктаж.	6
	- Диагностика технического состояния и плугов, машин для поверхностной обработки почвы.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сеялок и сажалок	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание машин для внесения удобрений и опрыскивателей.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание косилок и пресс-подборщиков.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание зерноуборочного комбайна.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание кормоуборочного комбайна.	6
	- Диагностика технического состояния семяочистительной машины.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание двигателя.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание генератора.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание сцепления.	6
	- Диагностика технического состояния и техническое обслуживание системы охлаждения двигателя.	6
	Вводный инструктаж.	6
	Ремонт ДВС	6
	Ремонт ДВС	6
	Ремонт трансмиссии	6
	Ремонт трансмиссии	6
	Ремонт рулевого управления	6
	Ремонт тормозов	6
Тема 2 Диагностирование и техническое обслуживание машин и механизмов	- разборка ДВС, дефектовка и комплектование деталей;	6
	- сборка узлов двигателя и двигателя из узлов;	6
	- ремонт топливной аппаратуры;	6
	- проверка технического состояния и ремонт стартеров и генераторов;	6
	- проверка и ремонт сборочных единиц гидравлической навесной системы;	6
Итого		**144**

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения учебной практики

6.1.1. Основная литература

1. Малкин В. С. Техническая диагностика [Электронный ресурс] / Малкин В. С.. - : Лань, 2015. - 272 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64334
2. Варис, Виктор Степанович. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учеб.пособие по МДК 01.02 : спец. 23.02.03 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / В. С. Варис ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий. - Электрон.текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2017. - 94 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ).
3. Варис, Виктор Степанович. Инжекторная система питания двигателей автомобилей [Текст] : учеб.пособие по МДК 01.02 "Техн. обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" / В. С. Варис ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 21 с.
4. Варис, Виктор Степанович. Нормирование расхода топливо-смазочных материалов в автотранспортных предприятиях [Текст] : учеб.пособие по проведению деловой игры по МДК 01.02 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / В. С. Варис, Е. Н. Чернигова ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Колледж автомоб. транспорта и агротехнологий. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 30 с
5. Варис, Виктор Степанович. Система питания карбюраторного двигателя автомобиля [Текст] : учеб.пособие по МДК 01.02 "Техн. обслуживание и ремонт автомоб. транспорта" / В. С. Варис, С. В. Южаков ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 29 с.
6. Варис, Виктор Степанович. Техническое обслуживание и автомобиля [Текст]:учеб. пособие по МДК 01.02 " Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта"; Иркутск: Изд-во ИрГАУ, 2016. - 236 с.
7. Основы технической эксплуатации автомобилей: практикум / [н/д]. - Самара: РИЦ СГСХА, 2015. - 134 с. Режим доступа: https://lib.rucont.ru/efd/349947

6.1.2. Дополнительная литература

1. Юдин, М. И. Организация ремонтно-обслуживающего производства в сельском хозяйстве [Текст] : учеб.для вузов / М. И. Юдин, Н. И. Стукопин, О. Г. Ширай ; Кубан. гос. аграр. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Краснодар : КГАУ, 2002. - 943 с.
2. Сварка и наплавка в ремонтном производстве. Технология и оборудование [Текст] : метод.указ. к лабораторным работам по "Технологии ремонта ма-

шин" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; авт.-сост. А. А. Махутов, Т. Е. Бадардинова. - Иркутск :ИрГСХА, 2008.
3. Туревский И.С. «Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей»: учебное пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2007. - 432 с. - (Профессиональное образование)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения учебной практики

1. Уханов, А. П. Конструкция автомобилей и тракторов [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, В. А. Голубев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 188 с. Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/122188
2. Ряднов, А. И. Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] / А. И. Ряднов. - : Волгоградский ГАУ, 2016. - 140 с. - Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/100796.
3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для студ. Учереждений сред. Проф.образования /В.М. Власова ,С.В. Жанказиев, С.М. Круглов и др.; Под. ред. В.М. Власова. – 6-е изд., стер. –М. : Издательский центр «Академия» , 2012. -480 с.
4. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : Основные и вспомогательные технологические процессы : Лабораторный практикум : учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. —5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 176 с.
5. Автомобильные эксплуатационные материалы : Контрольные материалы : учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Геленов, Т.И.Сочевко, В.Г.Спиркин. — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 128 с.
6. Практикум по ремонту машин / Е.А. Пучин, В.С. Новиков Н.А. Очковский и др.; Под ред. Е.А. Пучина. М-КолосС, 2009.-327 с.: ил. - (Учебники и учеб.пособия для студентов высш. Учеб.заведений)

6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по учебной практике

1. **Ремонт и испытание** агрегатов гидросистемы сельскохозяйственной техники [Электронный ресурс] : метод.указ. для выполнения лабораторных работ по "Технологии **ремонт**а **машин**" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост. А. А. Махутов. - Электрон.текстовые дан. - Иркутск :ИрГСХА, 2009
2. **Технология ремонта машин.** Сборка и обкатка дизеля Д-240 [Электронный ресурс] : метод.указ. для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Технология **ремонт**а **машин**" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост. А. А. Махутов. - Электрон.текстовые дан. - Иркутск :ИрГСХА, 2009.

6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе теоретических и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
2	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	ауд. **153**	***Специализированная мебель:*** столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 18 шт., трибуна - 1 шт. ***Технические средства обучения:*** доска меловая - 1 шт., экран проекционный на штативе "Projecta Professionall" 200 * 200 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: набор инструментов "Форсе 4821", автомобиль ГАЗ 2217 "Баргузин" (гос. № Р779КН 38), измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ - М, газоанализатор 5 - ти компонентный "Автотест - 02.03 П", Прибор автодизельтестор АДТ - 1, автомобиль НИ 13995 (гос № 71-19 ИРС), компьютер, монитор, линия связи ЛТК, мотор тестер "МТ - 5", подъемник "П178Е", прибор проверки света фар "ИПФ", прибор проверки светопропускаемости стекол Блик, стенд сход - развал "СКО - 1М", стойка управления стенда "СТМ-3500", роликовая тормозная установка (системный блок, монитор) ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	– учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
2.	**155**	***Специализированная мебель:*** столы ученические - 12 шт.,	«Лаборатория тех-

		стол преподавателя - 1 шт., стулья - 25 шт., трибуна - 1 шт. ***Технические средства обучения:*** доска меловая, экран проекционный "Classic Solution" 200 * 200 см - 1 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: стенд "КИ-5274", универсальная переносная лаборатория экологического экспресс - контроля технологических процессов, трактор ДТ - 75М, трактор МТЗ - 80Л, вулканизатор, универсальный компрессометр "КИ - 28125", трактор колёсный Агромаш - 85ТК 222 (гос. №9632 РР 38), трактор "АГРОМАШ - 90ТГ 2007А" (гос. № 9633 РР 38), стенд балансировочный, стенд шиномонтажный, измеритель дымности отработавших газов дизельных двигателей "АВГ - 1д-4.01", дымомер, динамометр электронный "ДОР - 3 - 100И", приспособление проверки натяжения ремня "Befa 1485", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 01А", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 02А", компрессометр для бензиновых и дизельных двигателей "BEST - 03U", автомобиль "АТО - 4822" на шасси ГАЗ 52 - 01 (груз.), комплект приборов для проверки и очистки свечей "Э - 203". ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	нического обслуживания и диагностирования машин" – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
3.	ауд. **156**	***Специализированная мебель:*** Комплект учебной мебели для преподавателя. ***Технические средства обучения:*** стенд КИ-22205-01-УХЛ 4.2 -1 шт., стенд КИ-3333 -1шт., стендКИ-4815, универсальный контрольно-испытательный стенд автотракторного электрооборудования -1шт., прибор КИ-1086 -1шт., прибор КИ-759 -1шт., станок токарный 1А62 -1шт., станок шлифовальный 3А64Д -1 шт., станок сверлильный настольный - 1 шт., тисы слесарные, тисы станочные, шкаф инструментальный, верстак слесарный. ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox	– учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий «Лаборатория ремонта и испытания дизельной топливной аппаратуры»
4	ауд. **157**	***Специализированная мебель:*** Комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 12 мест. ***Технические средства обучения:*** комплект аппаратуры КДМ-2 "Меттализатор", станок расточной 278 -1 шт., станок хонинговальный 3Г833, станок шлифовальный 3А423 - 1 шт., станок наплавочный У-653, стенд для разборки и сборки двигателя -1 шт., стенд КИ-4815 -1 шт., стенд КИ-45278 -1 шт., пресс гидравлический ПА-413 -1 шт., сварочный выпрямитель ВДУ-506 -1 шт., сварочный выпрямитель ВДУ-505 -1 шт, сварочный выпрямитель ВД-301У3 -1 ш.т, сварочный преобразователь ПСГ-500 -1 шт., сварочный преобразователь ПСО-500 -1 шт., сварочная установка УПУ-8, компрессор воздушный, наплавочная головка ОКС-6569 + токарный станок -1 шт., электрометаллизатор ЭМ-6 + токарный станок -1 шт., стенд У-653 -1 шт., пост сварочный, сварочный полуавтомат БУСП -1 шт., верстак слесарный, тисы слесарные, шкаф инструментальный, шкаф хозяйственный, шкаф для методичек, стеллаж, машина трения МИ-1М -1 шт, установка «вращающаяся чаша» -1 шт., машина для испытания на усталост-ную прочность МУИ-6000 -1 шт., машина для испытания на усталостную прочность НУ-943 -1 шт., пескоструйный аппарат, калорифер «Тепломаш» 25 кW -1 шт.	– учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий «Лаборатория сварочно-наплавочных процессов, ремонта двигателей и гидрооборудования»

		Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	
5	ауд. **264**	***Специализированная мебель:*** Комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 24 места. ***Технические средства обучения:*** вытяжной шкаф, ионометры, установка гальваническая ОГ-1349 -1шт., установка гальваническая для хромирования -1шт , установка для омеднения -1шт., генератор постоянного тока, весы лабораторные. ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	– учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий «Лаборатория ремонта испытания дизельной топливной аппаратуры»
6	ауд. **268**	***Специализированная мебель:*** Комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 24 места. ***Технические средства обучения:*** монитор 17 Samsung, системный блок DNS HomeCore i3-2100, магнитный дефектоскоп ПМД-70-1 шт., дефектоскоп ЛД-4, станок расточной УРБ-ВП -1шт., станок для притирки клапанов М-2 -1 шт., станок для шлифовки клапанов СШК-3 -1 шт., набор фрез, киноустановка «Радуга» -1 шт., мультимедийный проектор Epson EMP-X5, набор слесарного инструмента. ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	– учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий «Лаборатория дефектовки и ремонта деталей двигателей»
7	ауд. **169**	***Специализированная мебель:*** столы ученические - 15 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 31 шт., трибуна - 1 шт. ***Технические средства обучения:*** монитор 17" LG «L1753S-SF», системный блок Celeron «D 325 256 Mb / 80 Gb / lan», проектор View Sonic - 1 шт., экран проекционный "Digis" 200 * 200 см - 1 шт., колонки "Sven" - 2 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., учебно - наглядные пособия (комплекты плакатов по устройству и техническому обслуживанию трактров семейство "Кировец"). ***Программное обеспечение:*** Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.	"Учебный класс Кировец" – учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
8	Ауд. 123 Библиотека, читальные залы	**Специализированная мебель:** Зал №1: столы - 46 шт., стулья - 79 шт. Зал №2: столы - 6 шт., стол угловой - 4 шт., стулья - 17 шт. Зал №3: стулья -50 шт., столы - 28 шт. **Технические средства обучения:** компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в "Интернет", доступ к БД,ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС. Зал №1: монитор Samsung - 21 шт., системный блок - 2 шт., системный блок DNS - 1 шт., системный блок In Win - 18 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 2 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEVOX - 1 шт. Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., монитор LG - 1 шт., системный	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

		блок In Win - 1 шт., сканер - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт, экран - 1 шт. Зал №3: мониторы Samsung - 11 шт., мониторы LG - 2 шт., системный блок In Win - 12 шт., системный блок - 1 шт., принтер HP Laser Jet P2055. **Список ПО на компьютере:** Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.	

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Знать: основные положения технического обслуживания и ремонта машин; операции профилактического обслуживания машин; технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм; технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе; ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент; принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию	Промежуточный контроль в форме: зачета, при наличии: - отчета и дневника по практике (установленного образца) - характеристики - аттестационного листа - защита результатов практики
Уметь: проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм; определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов; подбирать ремонтные материалы; выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц; выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования; **Иметь практический опыт**:	

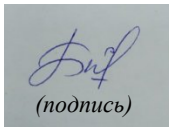
~ проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования; ~ определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин; ~ выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин; налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;	

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Программу составил:

преподаватель высшей квалификационной категории М.В. Синько

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии Технических дисциплин
протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК 

Бирюкова Т.С.