

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)**

**Учебная практика. Рабочая профессия 18545 Слесарь
по ремонту сельскохозяйственных машин и
оборудования**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	цикловая комиссия агрономии и технических специальностей	
Учебный план	35.02.16_2021_TM21.osf Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический	
Квалификация	техник-механик	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	0 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6
в том числе:		
аудиторные занятия	144	
самостоятельная работа	0	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	144	144	144	144
Итого ауд.	144	144	144	144
Контактная работа	144	144	144	144
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

Преод., Атамасов Виктор Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Учебная практика. Рабочая профессия 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № 1564)

составлена на основании учебного плана:

Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

утвержденного учёным советом вуза от 01.02.2021 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от 13.05.2021 протокол № 11

Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цели: - получение рабочей профессии 18545 «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования»; - формирование умений проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - формирование умений принимать правильное решение в сложных ситуациях - формирование умений эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документации.
1.2	Задачи: - закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения; - приобретение практических навыков по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Освоение рабочей профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования
2.1.2	Система технического обслуживания, диагностики и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов
2.1.3	Технологические процессы ремонтного производства
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
Знать:	
- область профессиональной деятельности - объекты профессиональной деятельности	
ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
Уметь:	
решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	
ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	
Владеть:	
знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор.	

ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Знать:	
- поисковые информационные системы - алгоритм поиска информации	
ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Уметь:	
-осуществлять поиск необходимой информации - использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Владеть:	
быстрым и эффективным поиском и отбором информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	

ОК 03:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
Знать:
- задачи профессионального и личностного развития - понятия самообразования и саморазвития - цели, задачи и систему повышения квалификации
ОК 03:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
Уметь:
- определять задачи профессионального и личностного развития, - заниматься самообразованием, - осознанно планировать повышение квалификации
ОК 03:Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
Владеть:
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации в соответствии с основными тенденциями развития современной науки и современного производства

ОК 04:Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
Знать:
- основные понятия и признаки коллектива и команды - деловое общение - процессы межличностного взаимодействия в коллективе и команде - этапы командной работы
ОК 04:Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
Уметь:
- работать в коллективе и команде - эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 04:Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
Владеть:
организацией работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 05:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
Знать:
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ОК 05:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
Уметь:
- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.
ОК 05:Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
Владеть:
устной и письменной коммуникацией на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09:Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Знать:
- информационные технологии
ОК 09:Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Уметь:
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 09:Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Владеть:
знаниями о современных информационных технологиях в профессиональной деятельности

ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Знать:
- профессиональную документацию на государственном и иностранном языках
ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Уметь:
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; - использовать в профессиональной деятельности документацию на государственном и иностранном языках
ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Владеть:
- профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.1:Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приеме новой техники
Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.1:Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приеме новой техники
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 1.1:Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приеме новой техники
Владеть:
- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
Владеть:
- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 1.4:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.4:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 1.4:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
Владеть:
- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;

ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций

Владеть:

- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- принимать правильное решение в сложных ситуациях
- эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.1:Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов

Знать:

- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование;
- общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду;
- правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов;
- методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 3.1:Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов

Уметь:

- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании;
- выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;

ПК 3.1:Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов

Владеть:

- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- принимать правильное решение в сложных ситуациях
- эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.2:Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием

Знать:

- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование;
- общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду;
- правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов;
- методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 3.2:Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием

Уметь:

- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании;
- выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;

ПК 3.2:Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием

Владеть:

- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- принимать правильное решение в сложных ситуациях
- эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.3:Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами

Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.3:Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.3:Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.4:Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.4:Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.4:Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.5:Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.5:Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;

ПК 3.5: Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.6: Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.6: Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.6: Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.7: Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> - правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.7: Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> - проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.7: Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.8: Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
--

Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.8:Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.8:Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
Владеть:
- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

ПК 3.9:Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники
Знать:
- правила безопасной эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования, обеспечивающие наиболее эффективное её использование; - общее устройство и принцип работы сельскохозяйственных машин и оборудования, их воздействие на почву и окружающую среду; - правила выявления дефектов и неисправностей деталей и узлов; - методы диагностирования узлов и агрегатов тракторов и автомобилей и сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК 3.9:Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники
Уметь:
- проводить разборочно-сборочные, регулировочные работы на сельскохозяйственных машинах и оборудовании; - выполнять техническую настройку сельскохозяйственных машин и оборудования; - выполнять технологические регулировки машин и подготавливать их к работе, навешивать (прицеплять) агрегаты на трактор, проводить техническое обслуживание;
ПК 3.9:Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники
Владеть:
- проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; - принимать правильное решение в сложных ситуациях - эксплуатировать сельскохозяйственные машины и оборудование согласно нормативно-технической документацией;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1						
1.1	Ознакомление с особенностями рабочего места оператора по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. /Пр/	6	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

1.2	Знакомство с основными неисправностями, сельскохозяйственных машин и оборудования. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.3	Выявление неисправностей деталей плуга. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.4	Выявление неисправностей механизмов плуга. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.5	Выявление неисправностей узлов сеялки. /Пр/	6	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.6	Выявление неисправностей механизма подъема транспортной телеги. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.7	Выявление неисправностей механизмов пресс-подборщика. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.8	Знакомство с методами диагностики рабочего органа плуга на пригодность к работе. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.9	Знакомство с методами диагностики рабочих органов сеялки. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.10	Знакомство с методами демонтажа и монтажа рабочих органов сеялки. /Пр/	6	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.11	Знакомство с методами демонтажа и монтажа рабочих органов плугов. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.12	Знакомство с методами демонтажа и монтажа рабочих органов культиватора. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

1.13	Изучение технологии проведения диагностики картофелесажалки /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.14	Проверка комплектности узлов и механизмов зерноуборочного комбайна. /Пр/	6	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.15	Ознакомление с методикой замены режущего аппарата косилки. /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.16	Методы ремонта машин для удаления навоза /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.17	Знакомство с методами ремонта лушпильников /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.18	Знакомство с методами ремонта картофеле сажалки /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	
1.19	Знакомство с методами ремонта кормоуборочных машин /Пр/	6	8	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

Контрольные вопросы:

1. Ознакомление с особенностями рабочего места для ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования Общие требования.
2. Привести комплект оборудования для замены лемеха корпуса плуга.
3. Привести комплект оборудования для замены отвала корпуса плуга.
4. Выбрать метод восстановления или ремонта рамы плуга с применением необходимого оборудования.
5. Выбрать метод восстановления или ремонта стойки корпуса плуга с применением необходимого оборудования.
6. Выбрать метод восстановления или ремонта полевой доски плуга с применением необходимого оборудования.
7. Выбрать метод восстановления или ремонта долота корпуса плуга с применением необходимого оборудования.
8. Выбрать метод восстановления или ремонта корпуса плуга с применением необходимого оборудования.
9. Выбрать метод восстановления или ремонта полевой доски плуга с применением необходимого оборудования.
10. Оценить качество вспашки с применением необходимого оборудования.

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Зачёт по практике УП.04.01. Рабочая профессия 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования является обязательным для допуска к сдаче демонстрационного экзамена по ПМ.05. Рабочая профессия

18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. Для получения зачёта студент должен защитить дневник-отчет по практике по форме (Приложение 1), по итогам практики руководителем заполняется аттестационный лист студента-практиканта (Приложение 2).

5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Варис В.С.	Ремонт двигателей автомобилей: учебное пособие	Саратов: Профобразование; Ай Пи Эр Медиа, 2019	http://www.iprbookshop.ru/79434.html
Л1.2	Скепьян С.А.	Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018	http://www.iprbookshop.ru/84889.html
Л1.3	Варис В. С.	Устройство автомобиля: учебник для СПО	Саратов: Профобразование, 2023	https://www.iprbookshop.ru/131949.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Клочков А. В., Новицкий П. М.	Устройство сельскохозяйственных машин: учебное пособие	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019	http://www.iprbookshop.ru/93401.html
Л2.2	Карташевич А.Н., Понталев О.В., Гордеенко А.В., Белоусов В.А.	Устройство тракторов: учебник	Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020	https://www.iprbookshop.ru/100388.html

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1 Firefox

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
-----------------	------------	--------------------

306 В1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся). Ученическая доска, трибуна. Экран, проектор, ноутбук. Стенды «Правила дорожного движения»; базовый комплект светового оборудования «Дорожные знаки» с сенсорным беспроводным дистанционным пультом управления; стенды: дорожная разметка, сигналы светофора, сигналы регулировщика, проезд перекрестков. Тренажер для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным и мобильным энергетическим. Комплекты узлов, агрегатов и систем тракторов, макеты и натуральные образцы ДВС, агрегаты колесных и гусеничных тракторов; комплекты узлов и агрегатов ДВС, агрегаты и системы легковых и грузовых автомобилей. Двигатель дизельный трактора МТЗ-80-82 с навесным оборудованием, Коробка перемены передач трактора МТЗ-80-82 на подставке, Макет двигателя ГАЗЕЛЬ (в комплекте), Макет заднего моста ГАЗЕЛЬ, Макет коробки передач ГАЗЕЛЬ.</p>
--------	---	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)