

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Учебная практика. Эксплуатация сельскохозяйственной техники рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | цикловая комиссия агрономии и технических специальностей | |
| Учебный план | 35.02.16_2024_TM24.plx 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ | |
| Квалификация | техник-механик | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 0 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 108 | |
| самостоятельная работа | 0 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | 4 (2.2) | | Итого | |
|--|---------|----|---------|----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | | | | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |
| Итого ауд. | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |
| Контактная работа | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |
| Итого | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

Преподаватель , Атамасов Виктор Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Учебная практика. Эксплуатация сельскохозяйственной техники

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ (приказ Минобрнауки России от 14.04.2022 г. № 235)

составлена на основании учебного плана:

35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ
утвержденного учёным советом вуза от 29.02.2024 протокол № 3.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от 16.05.2024 протокол № 10

Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | <i>Цели:</i> формирование общих и профессиональных компетенции соответствующему основному виду деятельности эксплуатация сельскохозяйственной техники |
| 1.2 | <i>Задачи:</i> научиться выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования. - научиться подготавливать почвообрабатывающие машины. - научиться подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами. - научиться подготавливать уборочные машины. - научиться подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. - научиться подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей. - научиться определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели. - овладеть умениями комплектовать машинно-тракторный агрегат. - овладеть умениями работы на машинно-тракторном агрегате. - уметь выполнять механизированные сельскохозяйственные работы. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | УП.01 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ |
| 2.1.2 | Технологии механизированных работ в животноводстве |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Технологии механизированных работ в растениеводстве |

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

| |
|--|
| ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| Знать: |
| - область профессиональной деятельности; |
| ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| Уметь: |
| - решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий |
| ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| Владеть: |
| - знаниями своей будущей профессии с другими профессиями и специальностями, может аргументировано обосновать свой профессиональный выбор. |

ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы

| |
|---|
| Знать: |
| - поисковые информационные системы; |
| ПК 1.2.:Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание |
| Уметь: |
| - осуществлять поиск необходимой информации; |
| ПК 1.3.:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами |

| |
|--|
| Владеть: |
| - знаниями о современных информационных технологиях в профессиональной деятельности; |
| ПК 1.4.:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Знать: |
| - об условиях ответственности за сохранение окружающей среды, ресурсосбережения; |
| ПК 1.5.:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей |
| Уметь: |
| - организовывать и проводить мероприятия по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению; |
| ПК 1.6.:Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| Владеть: |
| - приемами сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |

| |
|---|
| ПК 1.7.:Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| Знать: |
| <p>Основные типы сельскохозяйственной техники и области ее применения</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Состав технической документации, поставляемой с сельскохозяйственной техникой</p> <p>Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> <p>Единая система конструкторской документации</p> <p>Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ</p> <p>Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности</p> <p>Порядок оформления документов по приемке сельскохозяйственной техники</p> |
| ПК 1.8.:Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин |

Уметь:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники
Подбирать и использовать расходные, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
Документально оформлять результаты проделанной работы

ПК 1.9.: Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций

Владеть:

ПК 1.10.: Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации

Знать:

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования

Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

Единая система конструкторской документации

Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ

Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности

Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

ЛР 22: Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения**Уметь:**

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования

Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ

Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов

Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники

Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки

Документально оформлять результаты проделанной работы

ОК 1.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам**Владеть:**

| |
|--|
| ОК 1.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| Знать: |
| Устройство почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин |
| ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| Уметь: |
| Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами |
| ОК 2.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| Владеть: |

| |
|--|
| ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| Знать: |
| Регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| ОК 7.:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| Уметь: |
| Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы |
| Владеть: |

| |
|--|
| ПК 1.1.:Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы |
|--|

Знать:

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования
Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования
Единая система конструкторской документации
Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ
Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности
Порядок оформления документов по техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

ПК 1.2.:Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание

Уметь:

Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования
Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов
Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники
Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки
Документально оформлять результаты проделанной работы

ПК 1.2.:Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание

Владеть:**ПК 1.3.:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами****Знать:**

Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования

Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования

Единая система конструкторской документации

Назначение и порядок использования расходных, горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ

Правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности

Порядок оформления документов по техническому обслуживанию

ПК 1.3.:Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами

| |
|--|
| Уметь: |
| <p>Читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники и оборудования</p> <p>Подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ</p> <p>Визуально определять техническое состояние сельскохозяйственной техники и оборудования, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправности и износ деталей и узлов</p> <p>Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники</p> <p>Определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки</p> <p>Документально оформлять результаты проделанной работы</p> |
| ПК 1.4.:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Владеть: |

| |
|--|
| ПК 1.4.:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Знать: |
| Подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| ПК 1.5.:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей |
| Уметь: |
| Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| ПК 1.5.:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей |
| Владеть: |

| |
|---|
| ПК 1.6.:Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| Знать: |
| Техническое обслуживание трактора и сельскохозяйственных машин |
| ПК 1.6.:Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| Уметь: |
| Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин |
| ПК 1.7.:Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| Владеть: |

| |
|--|
| ПК 1.7.:Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю |
| Знать: |
| Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 1.8.:Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин |
| Уметь: |
| Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций |
| ПК 1.8.:Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин |
| Владеть: |

| |
|---|
| ПК 1.9.:Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций |
| Знать: |
| Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники и оборудования Нормативная и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 1.9.:Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций |
| Уметь: |
| Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации |
| ПК 1.10.:Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации |
| Владеть: |

| |
|--|
| ПК 1.10.:Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации |
| Знать: |
| ЛР 22:Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения |

| |
|---|
| Уметь: |
| ЛР 22: Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения |
| Владеть: |

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 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ | | | | | | |
| 1.1 | Агрегатирование прицепных, полунавесных и навесных машин /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ЛР 22 ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. ПК 1.10. | Л1.2 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 1.2 | Способы определения числа машин в агрегате. /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 1.3 | Технологическая наладка машин и агрегатов. /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 1.4 | Применение комбинированных и универсальных агрегатов. /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 1.5 | Расход топлива и смазочных материалов и пути их экономии /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 1.6 | Составление плана перевозок и графики работы транспортных средств /Пр/ | 3 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| | Раздел 2. Раздел 2 Технология механизированных работ в растениеводстве | | | | | | |
| 2.1 | Обработка почвы. /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|-------------------------|---|--|
| 2.2 | Приготовление и внесение удобрений /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 2.3 | Уход за сельскохозяйственными культурами /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 2.4 | Уборка сельскохозяйственных культур /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 2.5 | Мелиоративные работы в сельском хозяйстве /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 2.6 | Механизация заготовки и раздачи кормов /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| | Раздел 3. Раздел 3 Технология механизированных работ в животноводстве | | | | | | |
| 3.1 | Механизация заготовки и раздачи кормов /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 3.2 | Машинное доение коров /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 3.3 | Технологии содержания животных /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 3.4 | Механизация удаления навоза /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
| 3.5 | Система освещения и вентиляции /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|-------------------------------|---|--|
| 3.6 | Водоснабжение животноводческой фермы /Пр/ | 4 | 6 | ОК 1. ОК 2. ОК 7. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.6. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 | 0 | |
|-----|---|---|---|--|-------------------------------|---|--|

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

Руководитель практики в колледже выставляет итоговую оценку по результатам работы на основании предоставленных студентом – практикантом документов. Основой для оценки производственной практики служит оценка, полученная студентом по месту прохождения практики, руководитель практики колледжа может изменить ее в сторону повышения или понижения не более, чем на один балл. Причиной изменения оценки в сторону понижения, могут быть:

- несоответствие отчетной документации, предъявляемым требованиям по количеству документов или по их качеству;
- недостатки в оформлении отчетной документации;
- дисциплинарные замечания;
- нарушения сроков прохождения практики без уважительных причин.

Причины повышения оценки рассматриваются руководителем в каждом отдельном случае индивидуально.

Критерии оценки:

«отлично» 5, выставляется студенту, освоившему программу производственной практики в полном объеме и в установленный срок. Своевременно предоставлен дневник-отчет, аттестационный лист. Аккуратно и правильно оформлены описанные виды работы, расчеты со ссылкой на документы с места прохождения практики. Проявил самостоятельность в представлении расчетов в дневнике-отчете. В целом, замечания по оформлению дневника-отчета и его содержанию отсутствуют, материал усвоен в полном объеме, изложен логично, сделаны выводы, индивидуальная работа выполнена. Дан положительный аттестационный лист руководителем практики организации.

«хорошо» - 4, выставляется студенту, в случае если имеются незначительные замечания по оформлению дневника - отчета и его содержанию, в усвоении материала имеются некоторые пробелы, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие. Индивидуальная работа в основном выполнена. Дан положительный аттестационный лист руководителем практики организации.

«удовлетворительно» - 3

Имеются замечания по оформлению дневника-отчета и его содержанию, имеющие принципиальное значение, неполные ответы на вопросы, затруднения с ответом о предложениях по итогам практики. Индивидуальная работа выполнена не в полном объеме. В аттестационном листе отражены замечания.

«неудовлетворительно» - 2

Оформление отчета и его содержание не соответствуют требованиям, индивидуальная работа не выполнена, ответы не раскрывают заданные вопросы, задание предусмотренное в руководстве по прохождению практики не выполнено. В аттестационном листе отражены серьезные замечания.

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

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

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 | Штабель Ю.П. | Эксплуатация сельскохозяйственной техники: учебное пособие | Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2018 | http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=2243:ecspluat-sh-tehn18&catid=37:mekhanizatsiya&Itemid=170 |
| Л1.2 | Пивоварова Л.И. | Технологии механизированных работ в животноводстве: учебное пособие | Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2020 | http://elib.gasu.ru/index.php?option=com_abook&view=book&id=4029:1007&catid=11:veterinary&Itemid=167 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|--|---|---|--|--|
| Л1.3 | Фаскиев Р.С., Бондаренко Е.В., Кеян Е.Г., Хасанов Р.Х. | Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учебное пособие для СПО | Саратов: Профобразование , 2020 | https://www.iprbooksh op.ru/92179.html |
| Л1.4 | Охотников Б. Л., Плотников Л.В. | Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания: учебное пособие для СПО | Саратов: Профобразование ; Уральский федеральный университет, 2024 | https://www.iprbooksh op.ru/139661.html |
| 6.1.2. Дополнительная литература | | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
| Л2.1 | Верещагин Н.И., Левшин А.Г., Скорыходов [и др.] А.Н. | Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: учебное пособие для ссузов | Москва: ИЦ Академия, 2014 | |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения | | | | |
| 6.3.1.1 | 7-Zip | | | |
| 6.3.1.2 | | | | |
| 6.3.1.3 | Adobe Reader | | | |
| 6.3.1.4 | CDBurnerXP | | | |
| 6.3.1.5 | Far Manager | | | |
| 6.3.1.6 | Firefox | | | |
| 6.3.1.7 | Foxit Reader | | | |
| 6.3.1.8 | Google Chrome | | | |
| 6.3.1.9 | Internet Explorer/ Edge | | | |
| 6.3.1.1 0 | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ | | | |
| 6.3.1.1 1 | MS Office | | | |
| 6.3.1.1 2 | MS WINDOWS | | | |
| 6.3.1.1 3 | Paint.NET | | | |
| 6.3.1.1 4 | VLC media player | | | |
| 6.3.1.1 5 | XnView | | | |
| 6.3.1.1 6 | Яндекс.Браузер | | | |
| 6.3.1.1 7 | 1С: Индустрия питания и гостеприимства | | | |
| 6.3.1.1 8 | 1С: Предприятие 8 Комплект для обучения | | | |
| 6.3.1.1 9 | AIMP | | | |
| 6.3.1.2 0 | ArcView GIS | | | |
| 6.3.1.2 1 | Astra Linux | | | |
| 6.3.1.2 2 | Audacity | | | |
| 6.3.1.2 3 | Audit Expert | | | |
| 6.3.1.2 4 | Business Studio | | | |
| 6.3.1.2 5 | ChemOffice Pro 2010 | | | |
| 6.3.1.2 6 | Code::Blocks | | | |

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 6.3.1.2 7 | DA Standart |
| 6.3.1.2 8 | Deductor Academic |
| 6.3.1.2 9 | Dev-C++ |
| 6.3.1.3 0 | Dia |
| 6.3.1.3 1 | FRACTRACER evaluation version |
| 6.3.1.3 2 | Free Pascal |
| 6.3.1.3 3 | GeoGebra |
| 6.3.1.3 4 | GIMP |
| 6.3.1.3 5 | GLPI |
| 6.3.1.3 6 | IFS Builder 3d |
| 6.3.1.3 7 | Inkscape |
| 6.3.1.3 8 | LibreOffice |
| 6.3.1.3 9 | Loginom |
| 6.3.1.4 0 | MatLab |
| 6.3.1.4 1 | MikTex |
| 6.3.1.4 2 | MimioStudio |
| 6.3.1.4 3 | Moodle |
| 6.3.1.4 4 | MS Access |
| 6.3.1.4 5 | MS Project |
| 6.3.1.4 6 | MS Visio |
| 6.3.1.4 7 | Visual Studio |
| 6.3.1.4 8 | NVDA |
| 6.3.1.4 9 | Oracle VM VirtualBox |
| 6.3.1.5 0 | Cisco Packet Tracer Student |
| 6.3.1.5 1 | PascalABC.NET |
| 6.3.1.5 2 | PHOTOMOD Lite |
| 6.3.1.5 3 | php |
| 6.3.1.5 4 | Project Expert |
| 6.3.1.5 5 | Psychometric Expert |
| 6.3.1.5 6 | Python |
| 6.3.1.5 7 | Python(x,y) |

| | |
|--------------|--|
| 6.3.1.5 8 | QGIS |
| 6.3.1.5 9 | Quick Sales Free |
| 6.3.1.6 0 | R for Windows |
| 6.3.1.6 1 | Ramus Educational |
| 6.3.1.6 2 | Scribus |
| 6.3.1.6 3 | SMART Notebook |
| 6.3.1.6 4 | Statistica |
| 6.3.1.6 5 | STDU Viewer |
| 6.3.1.6 6 | Sweet Home 3D |
| 6.3.1.6 7 | TeXnicCenter |
| 6.3.1.6 8 | VMware Player |
| 6.3.1.6 9 | WinDjView |
| 6.3.1.7 0 | БЭСТ Маркетинг |
| 6.3.1.7 1 | Генератор экспертных заключений "Клинок" |
| 6.3.1.7 2 | ИПС Клеймо |
| 6.3.1.7 3 | ИПС Оружие |
| 6.3.1.7 4 | ИПС Патрон |
| 6.3.1.7 5 | Компас 3D LT |
| 6.3.1.7 6 | Компас 3D Viewer |
| 6.3.1.7 7 | Компас-3D |
| 6.3.1.7 8 | Компас-3D ВЕРТИКАЛЬ |
| 6.3.1.7 9 | Коралл |
| 6.3.1.8 0 | КуМир |
| 6.3.1.8 1 | МойОфис |
| 6.3.1.8 2 | Налогоплательщик ЮЛ |
| 6.3.1.8 3 | Наш сад |
| 6.3.1.8 4 | Отдел Кадров Плюс 2018 Демо |
| 6.3.1.8 5 | Панорама |
| 6.3.1.8 6 | Программное обеспечение «Simatic TIA Portal» |
| 6.3.1.8 7 | Программное обеспечение «Комплекс САУ» |
| 6.3.1.8 8 | САМО-Тур |

| | |
|--|--|
| 6.3.1.8 9 | САМО-ТурАгент |
| 6.3.1.9 0 | Система автоматизированного учета "Учет объектов" |
| 6.3.1.9 1 | JoyClass |
| 6.3.1.9 2 | Система "Учет фальшивых денежных знаков" |
| 6.3.1.9 3 | Фоторобот |
| 6.3.1.9 4 | ArcGIS |
| 6.3.1.9 5 | MS Windows |
| 6.3.1.9 6 | СППР Выбор |
| 6.3.1.9 7 | 1С: Налогоплательщик |
| 6.3.1.9 8 | 1С: Предприятие 8. Управление микрофинансовой организацией и кредитным потребительским кооперативом ПРОФ |
| 6.3.1.9 9 | 1С: Управление нашей фирмой |
| 6.3.1.1 00 | Финансовый аналитик |
| 6.3.1.1 01 | StarUML |
| 6.3.1.1 02 | TeXworks |
| 6.3.1.1 03 | 2ГИС |
| 6.3.1.1 04 | Notepad++ |
| 6.3.1.1 05 | КонсультантПлюс |
| 6.3.1.1 06 | ГАРАНТ |
| 6.3.1.1 07 | Gephi |
| 6.3.1.1 08 | Stamina |
| 6.3.1.1 09 | Программа для ЭВМ «Виртуальный осмотр места происшествия: Учебно-методический комплекс» |
| 6.3.1.1 10 | OpenServer |
| 6.3.1.1 11 | Visual FoxPro |
| 6.3.1.1 12 | Android SDK |
| 6.3.1.1 13 | Eclipse |
| 6.3.1.1 14 | AnyLogic |
| 6.3.1.1 15 | FastReport |
| 6.3.1.1 16 | РЕД ОС |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| 6.3.2.1 | Межвузовская электронная библиотека |
| 6.3.2.2 | Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» |
| 6.3.2.3 | Электронно-библиотечная система IPRbooks |
| 6.3.2.4 | База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета» |
| 6.3.2.5 | Гарант |

6.3.2.6 | КонсультантПлюс

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)

Методические рекомендации студентам к практическим занятиям

Методические указания по ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, ус-тановок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц для выполнения практических работ созданы Вам в помощь для работы на занятиях, подготовки к практическим работам, правильного составления отчетов.

Приступая к выполнению практической работы, Вы должны внимательно прочитать цель и задачи занятия, ознакомиться с требованиями к уровню Вашей подготовки в соответствии с федеральными государственными стандартами (ФГОС), краткими теоретическими и учебно-методическими материалами по теме практической работы, ответить на вопросы для закрепления теоретического материала.

Все задания к практической работе Вы должны выполнять в соответствии с инструкцией, анализировать полученные в ходе занятия результаты по приведенной методике.

Отчет о практической работе Вы должны выполнить по приведенному алгоритму, опираясь на образец.

Наличие положительной оценки по практическим работам необходимо для получения допуска к экзамену, поэтому в случае отсутствия на уроке по любой причине или получения неудовлетворительной оценки за практическую Вы должны найти время для ее выполнения или пересдачи.

Внимание! Если в процессе подготовки к практическим работам или при решении задач у Вас возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удастся, необходимо обратиться к преподавателю для получения разъяснений или указаний.

Структура и содержание практических занятий включает в себя следующие элементы:

- тема занятия,
- цель занятия,
- требования к знаниям и умениям,
- краткие теоретические основания выполняемого задания,
- оборудование и аппаратура,
- материалы и их характеристики,
- порядок выполнения задания,
- таблицы,
- выводы (без формулировки),
- контрольные вопросы,
- список используемых источников.

Обеспеченность занятия:

- Рабочая тетрадь в клетку
- Калькулятор.
- Ручка.
- Карандаш простой (при необходимости, цветные карандаши – для построения графиков, диаграмм, проекций точек на поверхности
- Плакаты общих видов трактор