

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Учебная практика. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Закреплена за кафедрой | цикловая комиссия агрономии и технических специальностей | |
| Учебный план | 35.02.16_2021_TM11.plx 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 | 108 | Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 5 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 108 | |
| самостоятельная работа | 0 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 4 (2.2) | | 5 (3.1) | | Итого | |
|--|---------|----|---------|----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | | | | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 72 | 72 | 36 | 36 | 108 | 108 |
| Итого ауд. | 72 | 72 | 36 | 36 | 108 | 108 |
| Контактная работа | 72 | 72 | 36 | 36 | 108 | 108 |
| Итого | 72 | 72 | 36 | 36 | 108 | 108 |

Программу составил(и):

Преод., Атамасов Виктор Сергеевич



Рабочая программа дисциплины

Учебная практика. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

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: - распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности; - монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами; - подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата. |
| 1.2 | Задачи: |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин |
| 2.1.2 | Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ |
| 2.2.2 | Технологии механизированных работ в растениеводстве |
| 2.2.3 | Технологии механизированных работ в животноводстве |
| 2.2.4 | Система технического обслуживания, диагностики и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов |

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

| | |
|---|--|
| ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | |
| Знать: | |
| ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | |
| Уметь: | |
| ОК 01:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | |
| Владеть: | |

| | |
|--|--|
| ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| Знать: | |
| ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| Уметь: | |
| ОК 02:Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | |
| Владеть: | |

| | |
|--|--|
| ОК 07:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | |
| Знать: | |
| ОК 07:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | |
| Уметь: | |
| ОК 07:Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | |
| Владеть: | |

| |
|---|
| ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| Знать: |
| ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| Уметь: |
| ОК 10:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке |
| Владеть: |

| |
|---|
| 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: |
| 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: |
| 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: |

| |
|---|
| ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации |
| Знать: |
| ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации |
| Уметь: |
| ПК 1.2:Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации |
| Владеть: |

| |
|---|
| ПК 1.3:Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы |
| Знать: |
| ПК 1.3:Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы |
| Уметь: |
| ПК 1.3:Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы |
| Владеть: |

| |
|--|
| 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: |
| 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: |
| 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: |

| |
|---|
| ПК 1.5:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Знать: |
| ПК 1.5:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Уметь: |
| ПК 1.5:Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик |
| Владеть: |

| |
|--|
| ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций |
| Знать: |
| ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций |
| Уметь: |
| ПК 1.6:Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций |
| 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 | | | | | | |
| 1.1 | Смазочная система ДВС. Насос, радиатор, фильтр (центробежный, полнопоточный). /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.2 | Система питания двигателя. Карбюратор, форсунка, ТНВД, ТННД, турбокомпрессор, воздушный фильтр. /Пр/ | 4 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.3 | Система охлаждения ДВС. Радиатор, насос, термостат, указатель температуры /Пр/ | 4 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.4 | Трансмиссия. КПП (ЗИЛ, ГАЗ), ведущий мост (ЗИЛ), дифференциал, механизм сцепления ЗИЛ /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.5 | Ходовая часть. Двигатель ДТ 75, МТЗ 80, ЗИЛ 131. Гусеницы, колёса, шины, подвеска, амортизаторы, ШРУС, карданный вал /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.6 | Система зажигания. Свечи, прерыватель-распределитель, катушка зажигания, коммутатор, порядок регулировки зажигания /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|--|-------------------------------|---|--|
| 1.7 | Система зажигания. Свечи, прерыватель-распределитель, катушка зажигания, коммутатор, порядок регулировки зажигания /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.8 | Рулевое управление. Рулевые механизмы, рулевой привод, рулевой редуктор, ГУР, углы установки колёс. /Пр/ | 4 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.9 | Тормозная система. ГТЦ, рабочий ТЦ, ВУТ, компрессор, тормозная камера, стояночный тормоз, прокачка тормозной системы. /Пр/ | 4 | 8 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 1.10 | Электрооборудование. Стартер, генератор, аккумуляторная батарея, приборы контроля, освещения. /Пр/ | 4 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| Раздел 2. Раздел 2 | | | | | | | |
| 2.1 | Машины для основной обработки почвы. ПЛН-4-35. Корпус плуга, Навешивание на трактор. /Пр/ | 5 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.2 | Машины для поверхностной обработки почвы. КПС-5,4. Навешивание на трактор. /Пр/ | 5 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.3 | Машины для междурядной обработки почвы. КОН-2,8. Навешивание на трактор. /Пр/ | 5 | 4 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.4 | Бороны. БДТ-3. Агрегатирование с трактором /Пр/ | 5 | 4 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.5 | Машины для заготовки кормов. КС-2,1. Навешивание на трактор /Пр/ | 5 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.6 | Машины для посева и посадки. СЗ-3,6, СН-4Б. Навешивание на трактор. /Пр/ | 5 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |
| 2.7 | Мелиоративные машины. Фреза ФБН-1,6 /Пр/ | 5 | 4 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 | 0 | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

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 | Клочков А. В., Новицкий П. М. | Устройство сельскохозяйственных машин: учебное пособие | Минск: Республиканский институт профессиональног о образования (РИПО), 2019 | http://www.iprbookshop.ru/93401.html |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|------|--|--|--|---|
| Л1.2 | Карташевич А.Н., Понталев О.В., Гордеенко А.В., Белуосов В.А. | Устройство тракторов: учебник | Минск: Республиканский институт профессиональног о образования (РИПО), 2020 | https://www.iprbookshop.ru/100388.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 | Савич Е. Л., Гурский А. С., Лагун Е. А. | Устройство автомобилей: учебное пособие | Минск: Республиканский институт профессиональног о образования (РИПО), 2020 | http://www.iprbookshop.ru/100386.html |
| Л2.2 | Ожерельев В.Н., Никитин В.В., Кузнецов В.В. | Назначение и общее устройство зерноуборочных комбайнов: учебное пособие для СПО | Саратов: Профобразование, 2021 | https://www.iprbookshop.ru/108267.html |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

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

| |
|--|
| |
|--|