

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт Инженерных систем и энергетики
Кафедра «Механизация и ТС в АПК»

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦПССЗ _____ Тюрина Л.Е.
«27» февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ Пыжикова Н. И.
«27» февраля 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕЛИОРАТИВНЫЕ МАШИНЫ**

ФГОС СПО

по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования»
(код, наименование)

Курс 3

Семестр (ы) 1

Форма обучения очная

Квалификация выпускника техник-механик

Красноярск, 2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Составители: _____ Богиня Михаил Васильевич, к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» (№235 от 14.04.2022г.) и примерной учебной программы (№496 от 10.10.2022г), профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (№555н от 02.09.2022 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 5 от 26.02.2026г.

Зав. кафедрой Семенов А.В., к.т.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ИИСиЭ протокол № 6 от «27» февраля 2026г.

Председатель методической комиссии:

Носкова О.Е., к.п.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности «Механизация и технический сервис в АПК»: к.т.н., доцент Семёнов А.В.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Оглавление

| | |
|---|--|
| АННОТАЦИЯ | 5 |
| 1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ | 5 |
| 1.1. Внешние и внутренние требования | 5 |
| 1.2. Место дисциплины в учебном процессе | 6 |
| 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 7 |
| 4.1. Структура дисциплины..... | 7 |
| 4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины | 8 |
| 4.3. Содержание модулей дисциплины..... | 9 |
| 4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия | 10 |
| 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний | 12 |
| 4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i> | 12 |
| 4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы/ учебно-исследовательские работы</i> | Ошибка! Закладка не определена. |
| 5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ | 12 |
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 13 |
| 6.1. Основная литература | 13 |
| 6.2. Дополнительная литература | 13 |
| 6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям | 13 |
| 6.4. Программное обеспечение..... | 13 |
| 7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ | 15 |
| 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 15 |
| 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ | 16 |
| 10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | 10 |
| ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД | 11 |

Аннотация

Дисциплина «Мелиоративные машины» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Дисциплина реализуется в институте инженерных систем и энергетики кафедрой «Механизация и ТС в АПК».

Дисциплина нацелена на формирование общих и профессиональных компетенций выпускника, а именно:

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

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

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.

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.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с эффективным использованием и сервисным обслуживанием мелиоративных машин и оборудования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и защиты отчетов по практическим работам и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 42 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (10 часов), практические занятия (32 часа).

1. Требования к дисциплине

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Мелиоративные машины» включена в ОПОП, в цикл профессиональных дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и учебного плана по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» должна формировать вышеперечисленные компетенции (см. Аннотацию).

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Мелиоративные машины» являются математика, физика, техническая механика.

Дисциплина «Мелиоративные машины» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: «Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ», «Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов».

Знания по мелиоративным машинам необходимы также для выполнения выпускной квалификационной работы, при прохождении технологической и преддипломной практики.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

В результате изучения курса «Мелиоративные машины» студент должен приобрести знания, которые помогут ему решать многочисленные технические проблемы, возникающие при эксплуатации и ремонте мелиоративных машин

- **Знать:** передовой отечественный и зарубежный опыт применения машинных технологий и средств механизации в мелиорации;
- принципы работы, назначение, устройство, технологические и рабочие процессы, регулировки мелиоративных машин, их достоинства и недостатки;
- особенности механизации мелиоративных работ в условиях рыночной экономики.

- **Уметь:** обнаруживать и устранять неисправности в работе машин и орудий;
- самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых мелиоративных машин и технологических комплексов;
- выполнять технологические операции при проведении мелиоративных работ.
- **Владеть:** способами настройки (регулирования) машин на заданные режимы работы, работы на них; основами расчета и конструирования отдельных рабочих органов и узлов мелиоративных машин.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | |
|--|--------------|-----------------|-----|
| | час. | по семестрам | |
| | | № 7 | № 8 |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 42 | | |
| Аудиторные занятия | | | |
| в том числе: | | | |
| Теоретическое обучение (ТО) (лекции, семинары) | 10 | 10 | |
| Лабораторные и практические занятия (ЛПЗ) | 32 | 32 | |
| Консультации | | | |
| Самостоятельная работа (СРС) | | | |
| в том числе: | | | |
| курсовая работа (проект) | | | |
| самостоятельное изучение тем и разделов | | | |
| контрольные работы | | | |
| реферат | | | |
| самоподготовка к текущему контролю знаний | | | |
| подготовка к зачету | | | |
| др. виды | | | |
| Вид контроля: | | зачет с оценкой | |

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

| № | Раздел дисциплины | Всего часов | В том числе | | | Формы контроля |
|---|--|-------------|-------------|-----|-----|-----------------|
| | | | ТО | ЛПЗ | СРС | |
| | 1. Машины для механизации культур-технических подготовительных работ | 16 | 4 | 12 | | Зачет с оценкой |
| | 2. Машины для устройства мелиоративной сети | 10 | 2 | 8 | | Зачет с оценкой |
| | 3. Машины для полива с/х культур | 16 | 4 | 12 | | Зачет с оценкой |
| | ИТОГО | | | | | 42 |

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

| Наименование модулей и модульных единиц дисциплины | Всего часов на модуль | Аудиторная работа | | Внеаудиторная работа (СРС) |
|---|-----------------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| | | ТО | ЛПЗ | |
| Модуль 1 Машины для механизации культуртехнических подготовительных работ | 16 | 4 | 12 | - |
| Модульная единица 1 Общие сведения | | 0,5 | - | |
| Модульная единица 2 Кусторезы, корчеватели, фрезерные машины, машины для уборки камней | | 2,5 | 8 | |
| Модульная единица 3 Машины для первичной обработки почвы при освоении новых земель и улучшении лугов и пастбищ | | 1 | 4 | |
| Модуль 2 Машины для устройства мелиоративной сети | 14 | 2 | 8 | - |
| Модульная единица 4 Машины для устройства каналов | | 1 | 2 | |
| Модульная единица 5 Машины по уходу за мелиоративной сетью | | | 2 | |
| Модульная единица 6 Машины для устройства закрытого дренажа | | 1 | 4 | |
| Модуль 3 Машины для полива с/х культур | 20 | 4 | 12 | - |
| Модульная единица 7 Машины для подготовки полей к поливу | | 1 | 2 | |
| Модульная единица 8 Дождевальные машины и установки | | 3 | 10 | |
| ИТОГО | 42 | 10 | 32 | - |

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса (семинаров)

| № п/п | № модуля и модульной единицы дисциплины | № и тема лекции (семинара) | Вид ¹ контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|---|---|---|--------------|
| 1. | Модуль 1. МАШИНЫ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИХ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | | | 4 |
| | Модульная единица 1. Общие сведения | Лекция № 1. Изучение основных технологий мелиоративных работ | | 0,5 |
| | Модульная единица 2. Кусторезы, корчеватели, фрезерные машины, машины для уборки камней | Лекция № 2 Кусторезы, корчеватели, фрезерные машины, машины для уборки камней | | 2,5 |
| | Модульная единица 3 Машины для первичной обработки почвы при освоении новых земель и улучшении лугов и пастбищ | Лекция № 3 Машины для первичной обработки почвы при освоении новых земель и улучшении лугов и пастбищ | | 1 |
| 2. | Модуль 2 МАШИНЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МЕЛИОРАТИВНОЙ СЕТИ | | | |
| | Модульная единица 4 Машины для устройства каналов | Лекция № 4 Машины для устройства каналов | | 1 |
| | Модульная единица 5 Машины по уходу за мелиоративной сетью | Лекция № 5 Машины по уходу за мелиоративной сетью | | |
| | Модульная единица 6 Машины для устройства закрытого дренажа | Лекция № 6 Машины для устройства закрытого дренажа | | 1 |

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

| № п/п | № модуля и модульной единицы дисциплины | № и тема лекции (семинара) | Вид ¹ контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|--|---|---|--------------|
| | нажа | | | |
| 3. | Модуль 3 МАШИНЫ ДЛЯ ПОЛИВА С/Х КУЛЬТУР | | | 4 |
| | Модульная единица 7 Машины для подготовки полей к поливу | Лекция № 7 Машины для подготовки полей к поливу | | 1 |
| | Модульная единица 8 Дождевальные машины и установки | Лекция № 8 Дождевальные машины и установки | | 3 |
| | ИТОГО | | | 10 |

4.4. Лабораторные и практические занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

| № п/п | № модуля и модульной единицы дисциплины | № и название лабораторных и практических занятий с указанием контрольных мероприятий | Вид ² контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|--|---|---|--------------|
| 1. | Модуль 1. МАШИНЫ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИХ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | | | 12 |
| | Модульная единица 2 Кусторезы, корчеватели, фрезерные машины, машины для уборки камней | Занятие № 1. Изучение конструкции, принципа действия и регулировок кусторезов | тестирование | 4 |
| | | Занятие № 2. Изучение конструкции, принципа действия и регулировок корчевателей | тестирование | 4 |
| | | Занятие № 3. Изучение конструкции, принципа действия и регулировок фрезерных машин, машин для уборки камней | тестирование | 2 |
| | Модульная единица 3 Машины для первичной обработки почвы при освоении новых земель | Занятие № 4. Изучение конструкции, принципа действия и регулировок машин для первичной обработки почвы | опрос | 2 |

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

| № п/п | № модуля и модульной единицы дисциплины | № и название лабораторных и практических занятий с указанием контрольных мероприятий | Вид ² контрольного мероприятия | Кол-во часов |
|-------|--|--|---|--------------|
| | и улучшении лугов и пастбищ | | | |
| n | Модуль 2 Машины для устройства мелиоративной сети | | | 8 |
| | Модульная единица 4 Машины для устройства каналов | Занятие № 6 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок каналокопателей | опрос | 2 |
| | Модульная единица 5 Машины по уходу за мелиоративной сетью | Занятие № 7 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок каналоочистителей | опрос | 2 |
| | Модульная единица 6 Машины для устройства закрытого дренажа | Занятие № 8 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок дренаукладчиков | опрос | 4 |
| | Модуль 3 Машины для полива с/х культур | | | 12 |
| | Модульная единица 7 Машины для подготовки полей к поливу | Занятие № 9 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок машин для нарезки и выравнивания поливной сети | опрос | 4 |
| | Модульная единица 8 Дождевальные машины и установки | Занятие № 10 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок поливных трубопроводов и машин | опрос | 2 |
| | | Занятие № 11 Изучение конструкции, принципа действия и регулировок дождевальных установок и машин | опрос | 6 |
| | ИТОГО | | | 32 |

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

| №п/п | № модуля и модульной единицы | Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и виды самоподготовки к текущему контролю знаний | Кол-во часов |
|--------------|------------------------------|--|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ВСЕГО | | | |

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

| Компетенции | ТО | ЛПЗ | СРС | Другие виды | Вид контроля |
|--|----|------|-----|-------------|--------------|
| ПК 1.1 Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы. | | 1 | | | экзамен |
| ПК 1.2 Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание. | | 2-11 | | | экзамен |
| ПК 1.3 Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин | | 2-11 | | | экзамен |

| Компетенции | ТО | ЛПЗ | СРС | Другие виды | Вид контроля |
|--|----|------|-----|-------------|--------------|
| для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. | | | | | |
| 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 | | 2-11 | | | экзамен |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Кленин Н.И. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины. М.: КолосС, 2008. – 864 с.
2. Леонтьев Ю.П., Ревин Ю.Г. Мелиоративные и строительные машины. Учебно-методическое пособие. М.: МГУП 2005 г.

6.2. Дополнительная литература

1. Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины. М.: КолосС, 2003. – 624 с.

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1.
2.

6.4. Программное обеспечение

1.
2.

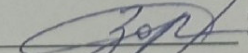
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Механизация и ТС в АПК» Направление подготовки (специальность) 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Дисциплина «Мелиоративные машины» Количество студентов 25

Общая трудоемкость дисциплины 72; лекции 22 час., практические работы 36 час.

| Вид занятий | Наименование | Авторы | Издательство | Год издания | Вид издания | | Место хранения | | Необходимое количество о экз. | Количество о экз. в вузе |
|----------------|---|---------------|----------------------------|-------------|-------------|---------|----------------|------|-------------------------------|---|
| | | | | | Печ. | Электр. | Библ. | Каф. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Основная | | | | | | | | | | |
| Практ., СРС | Машины и оборудование для природообустройства и водопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования | Цепляев А. Н. | Москва: Издательство Юрайт | 2023 | | + | | | | https://urait.ru/bcode/513093 |
| Практ., СРС | Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования | Грязева В. И. | Пенза: ПГАУ | 2022 | | + | | | | https://e.lanbook.com/book/261542 |
| Практ., СРС | Сельскохозяйственные машины: учебное пособие для среднего профессионального образования | Гуляев В. П. | Санкт-Петербург: Лань | 2023 | | + | | | | https://e.lanbook.com/book/284012 |
| Дополнительная | | | | | | | | | | |
| Практ., СРС | Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ: учебное пособие | Жирков Е. А. | Рязань: РГАТУ | 2019 | | + | | | | https://e.lanbook.com/book/144272 |
| СРС | Сельскохозяйственные машины: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования | Устинов А. Н. | Москва: Академия | 2017 | + | | + | | 75 | 25 |

Директор Научной библиотеки  Зорина Р. А.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Оценка знаний, умений, навыков и заявленных компетенций при изучении дисциплины «Мелиоративные машины» проводится в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем ведущим практические занятия по дисциплине в виде тестирования.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме контрольной работы.

Оценка освоения дисциплины формируется на основании результатов модульно-рейтинговой системы контроля знаний (на основании рейтинг плана).



| Учебная неделя | Лаборатор. работы | Баллы | Учебная неделя | Лаборатор. работы | Баллы |
|----------------|-------------------|--------|----------------|-------------------|--------|
| 1, 2 | Практ. раб. № 1 | 0...2 | 11, 12 | Практ. раб. № 9 | 0...5 |
| 3, 4 | Практ. раб. № 2 | 0...5 | 13, 14 | Практ. раб. № 10 | 0...5 |
| 5, 6 | Практ. раб. № 3 | 0...5 | 15, 16 | Практ. раб. № 11 | 0...5 |
| 7, 8 | Практ. раб. № 4 | 0...5 | 17, 18 | Тестирование | 0...10 |
| 9, 10 | Практ. раб. № 5 | 0...5 | | Экзамен | 0...20 |
| | Тестирование | 10 | | | |
| | Практ. раб. № 6 | 0...5 | | | |
| | Практ. раб. № 7 | 0...3 | | | |
| | Практ. раб. № 8 | 0...5 | | | |
| | Тестирование | 0...10 | | | |

Примечание

1. Выполнение практ. работы – 5 б.
2. Тестирование: удовл. – 6 б.; хорошо – 8 б.; отлично – 10 б.

Минимальное количество баллов составляет:

По 1 дисциплинарному модулю – выполнение всех практических работ и написание теста.

По 2 дисциплинарному модулю – выполнение всех практических работ и написание теста.

По 3 дисциплинарному модулю – выполнение всех практических работ и написание теста.

Получение зачета предполагает сумму баллов не менее 80.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютер
2. Видеопроектор
3. Презентации учебных тем
4. Макеты и учебные плакаты по учебной программе
5. Дидактические материалы

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Дисциплина «Мелиоративные машины» подразумевает значительный объем самостоятельной работы студентов. Для изучения дисциплины необходимо использовать информационно-справочные и поисковые ресурсы сети Интернет.

Аудиторные занятия подразумевают использование большого количества технических средств обучения, как мультимедийных, так и натуральных (макеты, части и детали оборудования), поэтому посещение аудиторных занятий является обязательным. Пропуски занятий без уважительной причины не допускаются. Студент, пропустивший занятия по уважительной причине (болезни и т. п.) обязан отработать пропущенные занятия. Формой отработки занятия является написание реферата по пропущенной теме.

10. Образовательные технологии

Таблица 9

| Название раздела дисциплины или отдельных тем | Вид занятия | Используемые образовательные технологии | Часы |
|---|--------------------|--|-------------|
| Изучение конструкции, принципа действия и регулировок кусторезов | ПЗ | Операционные игры. | 4 |
| Изучение конструкции, принципа действия и регулировок дренажников | | | 4 |

| Название раздела дисциплины или отдельных тем | Вид занятия | Используемые образовательные технологии | Часы |
|--|--------------------|--|-------------|
| Изучение конструкции, принципа действия и регулировок корчевателей | ПЗ | Кейс-технология | 4 |
| Изучение конструкции, принципа действия и регулировок фрезерных машин, машин для уборки камней | | | 4 |
| Изучение конструкции, принципа действия и регулировок дождевальных установок и машин | | | 4 |

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

| Дата | Раздел | Изменения | Комментарии |
|------|--------|-----------|-------------|
| | | | |

Программу разработал:

Богиня М.В. к.т.н., доцент

(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Мелиоративные машины»
для подготовки студентов получающих
среднее профессиональное образование по направлению
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования»

Содержание и структура разделов рабочей программы соответствует учебному плану для названной специальности. В программе сформулированы цели и задачи и определено место дисциплины в учебном процессе, а также обозначены компетенции, которые должны быть сформированы в результате его изучения.

Авторами определены пропорции и содержания модулей и модульных единиц курса дисциплины.

Содержание практических работ обеспечивает возможность приобретения теоретических и практических знаний в области мелиоративных машин.

Самостоятельная работа предполагает расширение теоретических знаний и закрепление практических навыков по данной дисциплине, которые были получены в процессе аудиторных занятий. Тематика вопросов для самостоятельной подготовки изложена в программе.

Материально-техническое и методическое обеспечение учебного процесса дают возможность подготовки студентов, обучающихся по направлению 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Считаю, что данная рабочая программа по дисциплине «Машины для ресурсосберегающих работ в растениеводстве» может быть использована в учебном процессе при подготовке студентов по направлению 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Заместитель генерального
директора
ООО «ТД Галактика»



Матиков Н.Я.