**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

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 7 от 28.03.2025 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**35.03.06**

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Пыжикова Н.И.*

"28" марта 2025 г.

## Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

*Направленность (профиль):* Технические системы в агробизнесе

*Кафедра:* Тракторов и автомобилей; Механизации и технического сервиса в АПК

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 4 года 9 месяцев* |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 13.001 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|---|
| научно-исследовательский |
| производственно-технологический |
| организационно-управленческий |

**СОГЛАСОВАНО**

*Проректор по УВР и МП* _____ */Крымкова В.Г../*

*Начальник УМО* _____ */ Новикова В.Б/*

*Директор* _____ */ Кузьмин Н.В./*

*Председатель методической комиссии* _____ */ Носкова О.Е./*

*Директор ООО «Учебно-опытное хозяйство Миндерлинское»* _____ */ Колупаев А.В./*

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ**
**ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.**
**ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026**

Учебный план бакалавриата 'z35.03.06_M_2021.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : 1, год начала подготовки 2021

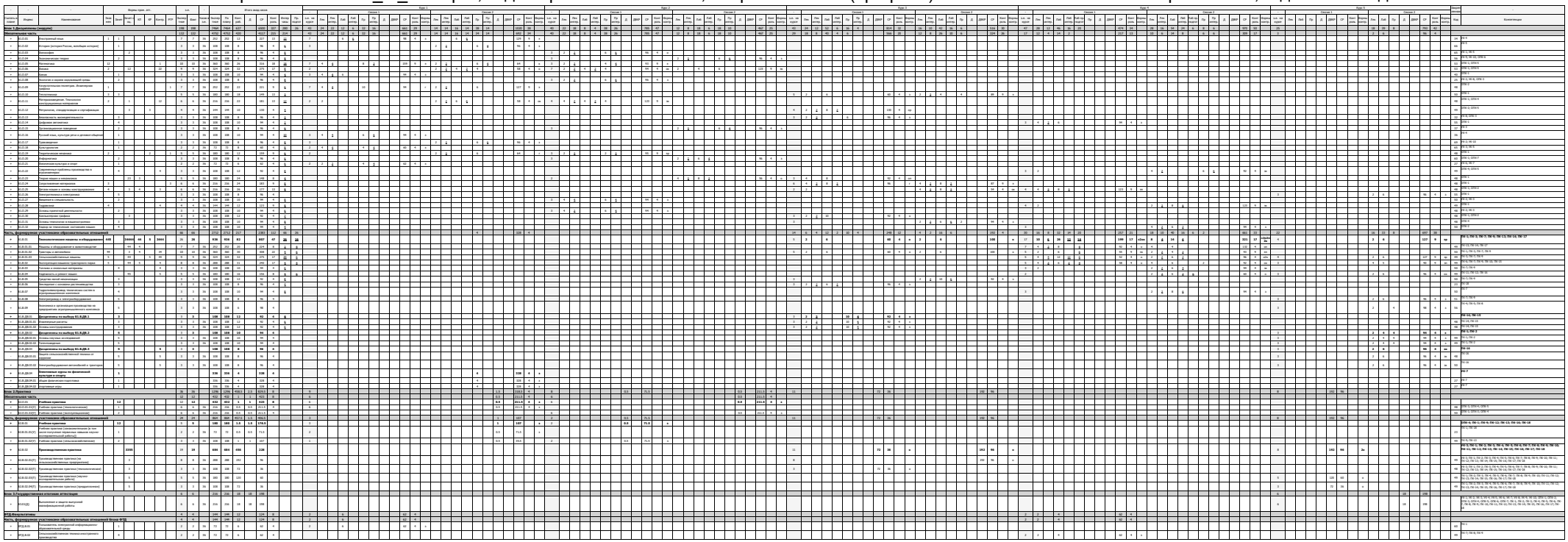
## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | - | - | - | - | | | | | | * | Э | Э | Э | К | К | | | * | * | | | | | | | * | | * | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | У | | | | | | | | | | К | К | К |
| II | К | К | К | К | | | | | | * | | Э | Э | Э | К | К | К | К | * | | | | | | | * | | * | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | | | | | | | | | К | К | К |
| III | К | К | К | К | | | | | | * | Э | Э | Э | Э | | | | * | * | | | | | | П | * | П | * | К | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | П | П | П | П | | | К | К | К |
| IV | К | К | К | К | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | * | * | | | | | | К | * | К | * | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | К | К | К |
| V | К | К | К | К | | П | П | П | П | П | П | | | | | | | * | * | | | | | К | | * | | * | | Э | Э | Э | К | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | - | - | - | - | - | - | - | - |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | **28 4/6** | **29 4/6** | **26 3/6** | **33 5/6** | **17 1/6** | 135 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **6** | **5 4/6** | **6 5/6** | **6 5/6** | **3 3/6** | 28 5/6 |
| У | Учебная практика | **6** | **5 2/6** | | | | 11 2/6 |
| П | Производственная практика | | | **7 2/6** | | **5 2/6** | 12 4/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | **4** | 4 |
| К | Продолжительность каникул | **64 дн** | **63 дн** | **64 дн** | **64 дн** | **49 дн** | 304 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **14 дн** | **14 дн** | **14 дн** | **14 дн** | **14 дн** | 70 дн |
| Продолжительность | | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 275 дн | |
| Високосный год | | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| Студентов | | | | | | 27 | |
| Групп | | | | | | 1 | |

# План Учебный план бакалавриата 'z35.03.06_M_2021.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Технические системы в агробизнесе, год начала подготовки 2021



| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач | - |
| УК-1.2 | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач | - |
| УК-1.3 | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их | - |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними | - |
| УК-2.2 | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы | - |
| УК-2.3 | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| Б1.О.08 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.17 | Правоведение | |
| Б1.О.27 | Введение в специальность | |
| Б1.О.29 | Основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели | - |
| УК-3.2 | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды | - |
| УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат | - |
| Б1.О.15 | Организационное поведение | |
| Б1.О.18 | Культурология | |
| Б1.О.27 | Введение в специальность | |
| Б1.О.29 | Основы проектной деятельности | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| УК-4.1 | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач | - |
| УК-4.2 | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык | - |
| УК-4.3 | Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.16 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| УК-5.1 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп | - |
| УК-5.2 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли | - |
| УК-5.3 | Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур | - |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.03 | Философия | |
| Б1.О.18 | Культурология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретныхзадач и при достижении поставленных целей | - |
| УК-6.2 | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста | - |
| УК-6.3 | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития | - |
| Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма | - |
| УК-7.2 | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки | - |
| УК-7.3 | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы | - |
| Б1.О.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| УК-8.1 | Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества | - |
| УК-8.2 | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов | - |
| УК-8.3 | Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.08 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-9.1 | Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-9.2 | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-9.3 | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков | - |
| Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-10.1 | Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним | - |
| УК-10.2 | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе | - |
| УК-10.3 | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции | - |
| Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| Б1.О.17 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ОПК-1.1 | Решает типовые задачи профессиональной деятельности | - |
| ОПК-1.2 | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности | - |
| ОПК-1.3 | Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.05 | Математика | |
| Б1.О.06 | Физика | |
| Б1.О.07 | Химия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б1.О.10 | Теплотехника | |
| Б1.О.11 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.14 | Цифровая автоматика | |
| Б1.О.19 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.20 | Информатика | |
| Б1.О.23 | Теория машин и механизмов | |
| Б1.О.24 | Сопротивление материалов | |
| Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.О.26 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.28 | Гидравлика | |
| Б1.О.30 | Компьютерная графика | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (эксплуатационная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-2.1 | Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых в профессиональной деятельности | - |
| ОПК-2.2 | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов для осуществления профессиональной деятельности | - |
| ОПК-2.3 | Оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.09 | Начертательная геометрия. Инженерная графика | |
| Б1.О.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.25 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.О.30 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.32 | Надзор за техническим состоянием машин | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| ОПК-3.1 | Создает безопасные условия труда на основе действующей нормативной документации | - |
| ОПК-3.2 | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| ОПК-3.3 | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов | - |
| Б1.О.08 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.13 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (эксплуатационная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-4.1 | Обосновывает использование современных технологий в профессиональной деятельности | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ОПК-4.2 | Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации | - |
| ОПК-4.3 | Реализует современные технологии в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.11 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.22 | Современные проблемы производства в агроинженерии | |
| Б1.О.31 | Основы технологии в машиностроении | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (эксплуатационная) | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-5.1 | Участвует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности | - |
| ОПК-5.2 | Использует средства и методы работы с нормативно-техническими, библиографическими и архивными источниками | - |
| ОПК-5.3 | Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.05 | Математика | |
| Б1.О.06 | Физика | |
| Б1.О.12 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.О.22 | Современные проблемы производства в агроинженерии | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| ОПК-6.1 | Демонстрирует и использует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства | - |
| ОПК-6.2 | Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности в соответствии с задачами профессиональной деятельности | - |
| ОПК-6.3 | Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Экономическая теория | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| ОПК-7.1 | Понимает принципы работы информационных технологий | - |
| ОПК-7.2 | Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности | - |
| ОПК-7.3 | Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования | - |
| Б1.О.20 | Информатика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК-1 | способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы; | - |
| ПК-1.1 | Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований | - |
| ПК-1.2 | Проводит статистическую обработку результатов опытов | - |
| ПК-1.3 | Обобщает результаты опытов и формулирует выводы | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.02 | Тракторы и автомобили | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Патентоведение | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Пользователь электронной информационно-образовательной среды | |
| ПК-2 | способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; | - |
| ПК-2.1 | использует результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | - |
| ПК-2.2 | владеет основами нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; | - |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Патентоведение | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам; | - |
| ПК-3.1 | участвует в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам | - |
| ПК-3.2 | владеет стандартными методиками испытания сельскохозяйствнной техники | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.02 | Тракторы и автомобили | |
| Б1.В.01.03 | Сельскохозяйственные машины | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью | - |
| ПК-4.1 | знает и применяет на практике методы и приёмы рационального построения и ведения производства в подразделениях предприятий | - |
| ПК-4.2 | владеет методами экономического обоснования прогнозов, программ и планов | - |
| Б1.В.09 | Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | способен участвовать в разработке стратегии организации и перспективных планов ее технического развития; | - |
| ПК-5.1 | составляет прогнозы, программы и стратегические планы развития предприятия на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу | - |
| ПК-5.2 | знает закономерности и принципы организации производства на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК | - |
| Б1.В.09 | Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы; | - |
| ПК-6.1 | рассчитывает производтельность машин и их количество, необходимое для выполнения заданного объёма механизированных работ в агротехнические сроки | - |
| ПК-6.2 | владеет навыками формирования плана механизированных работ | - |
| Б1.В.02 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | способен организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования; | - |
| ПК-7.1 | выполняет расчёты для оценки качества работы машин и их агрегатов | - |
| ПК-7.2 | проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.02 | Тракторы и автомобили | |
| Б1.В.01.03 | Сельскохозяйственные машины | |
| Б1.В.02 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | |
| Б1.В.03 | Топливо и смазочные материалы | |
| Б1.В.05 | Средства малой механизации | |
| Б1.В.07 | Гидропневмопривод технических систем в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.08 | Электропривод и электрооборудование | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Сельскохозяйственная техника иностранного производства | |
| ПК-8 | способен организовывать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование) | - |
| ПК-8.1 | производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу | - |
| ПК-8.2 | определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки планов по обновлению машин и оборудования в организации | - |
| Б1.В.09 | Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Сельскохозяйственная техника иностранного производства | |
| ПК-9 | способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции; | - |
| ПК-9.1 | знает технологии производства сельскохозяйственной продукции, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК-9.2 | анализирует работу отдельных механизмов и систем тракторов и автомобилей, находит оптимальные условия их работы; применяет полученные знания для самостоятельного освоения новых конструкций тракторов и автомобилей | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.02 | Тракторы и автомобили | |
| Б1.В.01.03 | Сельскохозяйственные машины | |
| Б1.В.02 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | |
| Б1.В.03 | Топливо и смазочные материалы | |
| Б1.В.05 | Средства малой механизации | |
| Б1.В.08 | Электропривод и электрооборудование | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (сельскохозяйственная) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Сельскохозяйственная техника иностранного производства | |
| ПК-10 | способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации | - |
| ПК-10.1 | владеет практическими навыками регулировок и корректировок работы машин, обеспечивающих агротехнологические требования, предъявляемые к выполнению заданной работы | - |
| ПК-10.2 | владеет методами производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования | - |
| Б1.В.02 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования; | - |
| ПК-11.1 | владеет методикой контроля качества выполнения работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования | - |
| ПК-11.2 | управляет и контролирует параметры технологического процесса обслуживания и ремонта машин | - |
| Б1.В.04 | Надежность и ремонт машин | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования; | - |
| ПК-12.1 | использует современные организационные методики в области повышения эффективности проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования | - |
| ПК-12.2 | разрабатывает стратегии действий по результатам анализа проблемных ситуаций, возникающих в процессе осуществления технического сервиса машин | - |
| Б1.В.04 | Надежность и ремонт машин | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-13 | способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; | - |
| ПК-13.1 | знает технологии производства сельскохозяйственной продукции, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| ПК-13.2 | анализирует работу отдельных механизмов и систем машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, находит оптимальные условия их работы | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.01 | Машины и оборудование в животноводстве | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (сельскохозяйственная) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14 | способен организовывать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; | - |
| ПК-14.1 | проводит анализ эффективности эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| ПК-14.2 | разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.01 | Машины и оборудование в животноводстве | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Инженерные расчеты | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы конструирования | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-15 | способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции; | - |
| ПК-15.1 | использует методики инженерных расчетов для проектирования технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции | - |
| ПК-15.2 | ведет расчёт эффективных показателей использования машин на всех этапах механизированной части технологического процесса | - |
| Б1.В.02 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Инженерные расчеты | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы конструирования | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-16 | способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин; | - |
| ПК-16.1 | владеет навыками использования ремонтнообслуживающей базы сельскохозяйственного предприятия с учетом требований современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин. | - |
| ПК-16.2 | умеет на практике обеспечивать необходимую работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин. | - |
| Б1.В.04 | Надежность и ремонт машин | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Защита сельскохозяйственной техники от коррозии | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Электрооборудование автомобилей и тракторов | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-17 | способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; | - |
| ПК-17.1 | определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для проектирования технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| ПК-17.2 | производит расчеты и определяет эффективные показатели технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.В.01 | Технологические машины и оборудование | |
| Б1.В.01.01 | Машины и оборудование в животноводстве | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-18 | готов обосновывать систему земледелия и региональные особенности энергоресурсосберегающих технологий выращивания сельскохозяйственных культур | - |
| ПК-18.1 | разрабатывает технологии производства продукции растениеводства, составляет технологические карты по возделыванию сельскохозяйственных культур | - |
| ПК-18.2 | внедряет передовые энергоресурсоберегающие технологии при производстве продукции растениеводства | - |
| Б1.В.06 | Земледелие с основами растениеводства | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |