

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

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность Технические системы в агробизнесе
(профиль):

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

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» _____ /Копулаев А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Пыжикова Н.И.

28 марта 2025 г.

[illegible]

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 конкретных задач 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.03.01	общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.03.02	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	Экономика	
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	Экономика	
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	Участствует 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	Экономика	
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	Патентование	
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	Патентование	
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 сельскохозяйственной 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 производительность 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.10	Электрооборудование автомобилей и тракторов	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях)	

Индекс	Содержание	Тип
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.03	Защита сельскохозяйственной техники от коррозии	
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 энергоресурсосберегающие 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	