

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Эксплуатация и ремонт машин и оборудования
Кафедра: Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
Факультет: Инженерный

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Область и профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.	24.10.2020 г. № 60002

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

 / Мукилов М.Д./
 / Цахуева Ф.П./
 / Шиханов Б.И./

Утверждаю

Ректор

 З.М. Джамбулатов

28 марта 2023 г.



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{УК-1}	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.23	Прикладная математика	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{УК-1}	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-1}	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-1}	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 _{ук-1}	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.18	Психология	
Б1.О.23	Прикладная математика	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6 _{ук-1}	Способность к практическому анализу и оценке современных научных достижений	-
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б1.В.1.06	Общее земледелие	
Б3.О.01	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
ИД-1 _{ук-2}	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-2}	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-2}	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-2}	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1 _{ук-3}	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-3}	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{ук-3}	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-3}	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	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
ИД-1 _{ук-4}	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-4}	Использует информационно-коммуникацион-ные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-4}	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-4}	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: * внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; * уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; * критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-5 _{ук-4}	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 _{ук-5}	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-5}	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-5}	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-5}	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 _{ук-5}	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6 _{ук-5}	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-7 _{ук-5}	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б3.О.01	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
ИД-1 _{ук-6}	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-6}	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-6}	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-6}	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 _{ук-6}	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.18	Психология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1 _{ук-7}	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-7}	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1 _{ук-8}	Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-8}	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-8}	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ук-8}	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-5 _{ук-8}	Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	
ИД-6 _{ук-8}	Знает нормативно-правовую базу в области обороны государства	-
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	
ИД-7 _{ук-8}	Анализирует факторы и решает проблемы жизнедеятельности при возникновении военных конфликтов	-
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	
ИД-8 _{ук-8}	Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения, оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 _{ук-9}	Знает базовые принципы экономики и основы социальной экономической политики	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-9}	Использует экономические и финансовые методы для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ук-9}	Владеет навыками применения экономических и финансовых инструментов в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 _{ук-10}	Знает основы гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ук-10}	Способен давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3 _{ук-10}	Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с коррупционным поведением	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б3.О.01	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
ИД-1 _{опк-1}	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.23	Прикладная математика	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-1}	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.23	Прикладная математика	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-1}	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.21	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-2}	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленном комплексе	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-2}	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	
Б1.О.10.02	Инженерная графика	
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1 _{опк-3}	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-3}	Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-3}	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 _{опк-4}	Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-4}	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-5}	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Гидравлика	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Автоматика	
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опк-5}	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований	-
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1 _{опк-6}	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-6}	Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1 _{опк-7}	Знает современные технические средства и информационные технологии	-
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{опк-7}	Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{опп-7}	Использует современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{опп-7}	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1 _{ПК-1}	Демонстрирует знания по планированию механизированных работ для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-1}	Обосновывает рациональный состав и потребность в технических средствах для выполнения механизированных работ	-
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-1}	Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ПК-1}	Демонстрирует знания в освоении современных технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5 _{ПК-1}	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1 _{ПК-2}	Владеет методикой оценки качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации машин и оборудования	-
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	
Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК	
Б1.В.1.06	Общее земледелие	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-2}	Проводит контроль качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б1.В.1.06	Общее земледелие	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-2}	Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ	-
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
ИД-1 _{ПК-3}	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта машин и оборудования	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-3}	Обосновывает и реализует современные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-3}	Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей	-
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1 _{ПК-4}	Демонстрирует знания по теории надежности сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-4}	Проводит системный анализ оценки качества выполняемых работ при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-4}	Составляет и анализирует годовой план-график проведения технических обслуживаний сельскохозяйственной техники и технологического оборудования и определяет необходимые ресурсы для ремонта	-
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4 _{ПК-4}	Обосновывает методы обеспечения надежности сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{ПК-5}	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования	-
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-5}	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3 _{ПК-5}	Разрабатывает рекомендации по технологической подготовке производства по оказанию услуг технического сервиса	-
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готовность использовать знания основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности	ПК
ИД-1 _{ПК-6}	Готовность выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2 _{ПК-6}	Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	-
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-4 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6}
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6}
Б1.0.01	Философия	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.0.02	История России	ИД-1 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3}
Б1.0.05	Основы экономики и финансовой грамотности	ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6}
Б1.0.06	Математика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.0.07	Физика	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.0.08	Химия	ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.0.09	Инженерная экология	ИД-3 _{ук-8} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.0.10.01	Начертательная геометрия	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.0.10.02	Инженерная графика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.0.11	Гидравлика	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.0.12	Теплотехника	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.0.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.0.15	Автоматика	ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.0.16	Информатика и цифровые технологии	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-4 _{опк-7}
Б1.0.17	Культура речи и деловое общение	ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-5}
Б1.0.18	Психология	ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6}
Б1.0.19	Основы производства продукции растениеводства	ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.0.20	Основы производства продукции животноводства	ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.0.21	Правоведение	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.0.22	Системы искусственного интеллекта	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6}
Б1.0.23	Прикладная математика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1}

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Механика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.24.03	Соппротивление материалов	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2}
Б1.О.25	Электротехника и электроника	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1}
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-5}
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.29	Технология ремонта машин	ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5}
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4}
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6}
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7}
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7}
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7}
Б1.О.35	Основы российской государственности	ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5}
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-4 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5}
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1}
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2}
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-4 _{пк-4}
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2}
Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК	ИД-2 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2}
Б1.В.1.06	Общее земледелие	ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2}
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.Э.1	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5}
Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3}
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3}

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.О	Обязательная часть блока БЗ	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-4 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6}
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1 _{ук-1} ; ИД-2 _{ук-1} ; ИД-3 _{ук-1} ; ИД-4 _{ук-1} ; ИД-5 _{ук-1} ; ИД-6 _{ук-1} ; ИД-1 _{ук-2} ; ИД-2 _{ук-2} ; ИД-3 _{ук-2} ; ИД-4 _{ук-2} ; ИД-1 _{ук-3} ; ИД-2 _{ук-3} ; ИД-3 _{ук-3} ; ИД-4 _{ук-3} ; ИД-1 _{ук-4} ; ИД-2 _{ук-4} ; ИД-3 _{ук-4} ; ИД-4 _{ук-4} ; ИД-5 _{ук-4} ; ИД-1 _{ук-5} ; ИД-2 _{ук-5} ; ИД-3 _{ук-5} ; ИД-4 _{ук-5} ; ИД-5 _{ук-5} ; ИД-6 _{ук-5} ; ИД-7 _{ук-5} ; ИД-1 _{ук-6} ; ИД-2 _{ук-6} ; ИД-3 _{ук-6} ; ИД-4 _{ук-6} ; ИД-5 _{ук-6} ; ИД-1 _{ук-7} ; ИД-2 _{ук-7} ; ИД-1 _{ук-8} ; ИД-2 _{ук-8} ; ИД-3 _{ук-8} ; ИД-4 _{ук-8} ; ИД-5 _{ук-8} ; ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8} ; ИД-1 _{ук-9} ; ИД-2 _{ук-9} ; ИД-3 _{ук-9} ; ИД-1 _{ук-10} ; ИД-2 _{ук-10} ; ИД-3 _{ук-10} ; ИД-1 _{опк-1} ; ИД-2 _{опк-1} ; ИД-3 _{опк-1} ; ИД-1 _{опк-2} ; ИД-2 _{опк-2} ; ИД-3 _{опк-2} ; ИД-1 _{опк-3} ; ИД-2 _{опк-3} ; ИД-3 _{опк-3} ; ИД-1 _{опк-4} ; ИД-2 _{опк-4} ; ИД-1 _{опк-5} ; ИД-2 _{опк-5} ; ИД-3 _{опк-5} ; ИД-1 _{опк-6} ; ИД-2 _{опк-6} ; ИД-1 _{опк-7} ; ИД-2 _{опк-7} ; ИД-3 _{опк-7} ; ИД-4 _{опк-7} ; ИД-1 _{пк-1} ; ИД-2 _{пк-1} ; ИД-3 _{пк-1} ; ИД-4 _{пк-1} ; ИД-5 _{пк-1} ; ИД-1 _{пк-2} ; ИД-2 _{пк-2} ; ИД-3 _{пк-2} ; ИД-1 _{пк-3} ; ИД-2 _{пк-3} ; ИД-3 _{пк-3} ; ИД-1 _{пк-4} ; ИД-2 _{пк-4} ; ИД-3 _{пк-4} ; ИД-4 _{пк-4} ; ИД-1 _{пк-5} ; ИД-2 _{пк-5} ; ИД-3 _{пк-5} ; ИД-1 _{пк-6} ; ИД-2 _{пк-6}
ФТД	Факультативы	ИД-5 _{ук-8} ; ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8}
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	ИД-5 _{ук-8} ; ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8}
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	ИД-5 _{ук-8}
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	ИД-6 _{ук-8} ; ИД-7 _{ук-8} ; ИД-8 _{ук-8}