

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.02.2026 12:00:34
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

38.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе

по программе бакалавриата

38.03.02 Менеджмент
направленность (профиль) Управление бизнесом

Кафедра: Управления
Институт: Экономики и управления АПК

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
информационно-аналитический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП



[Signature] / Мартыха А.Н./
[Signature] / Садина Л.М./
[Signature] / Хоружий Л.И./
[Signature] / Кошелев В.М./
[Signature] / Сухарникова М.А./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Управление бизнесом

Кафедра: Кафедра управления

Институт: Экономики и управления АПК

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

информационно-аналитический

организационно-управленческий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, в том числе на цифровых платформах, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, в том числе на цифровых платформах; оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками (цифровыми платформами) по своей профессиональной деятельности; методами принятия решений	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
	ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
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		Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения с учетом задач цифровой экономики	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.В.08	Логистика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ с учетом задач цифровой экономики	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.В.08	Логистика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеет методиками разработки цели и задач проекта, исходя из действующих правовых норм, а так же с учетом задач цифровой экономики; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с использованием цифровых средств и технологий	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.В.08	Логистика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

УК-3.1	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия, в том числе взаимодействия в цифровой среде	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; взаимодействовать с другими в цифровой среде	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия, в том числе взаимодействия в цифровой среде; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	

	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(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		Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; нормы цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию, нормы цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм, средств, а так же с соблюдением норм цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
	Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(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		Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации с использованием различных цифровых средств	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	

	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию, в том числе с использованием цифровых средств, в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических, межкультурных норм		-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации, в том числе с использованием цифровых средств		-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(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	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда и цифровой экономики		-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории, в том числе с использованием различных цифровых средств и технологий		-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей; навыками самореализации и гражданского участия с использованием различных цифровых средств и технологий	-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(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		Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(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
УК-8.1		Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	

	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1		Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Умеет осуществлять социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-

	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК
ОПК-1.1		Знает основы экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Умеет использовать инструментарий экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Владеет навыками использования инструментария экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;	ОПК
ОПК-2.1		Знает теоретические основы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Умеет осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владет приемами сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	ОПК
ОПК-3.1		Знает особенности и формы организационно-управленческих решений в экономической деятельности	-

	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОП К- 3.2		Умеет осуществлять сбор и анализ информации для обоснования организационно-управленческих решений, планирования их реализации и оценки последствий в условиях сложной и динамичной среды	-
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Владеет навыками обоснования организационно-управленческих решений, планирования их реализации и оценки последствий в условиях сложной и динамичной среды	-
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.21	Управление проектами	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций;	ОПК
ОПК-4.1		Знает методические подходы и специфику выявления и оценки новых рыночных возможностей, разработки бизнес-планов направлений деятельности и организаций	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	

	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Умеет выполнять расчет экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций в рамках разработки конкретных разделов бизнес-планов и развития новых направлений деятельности	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	
	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Владеет навыками обоснования экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций в рамках разработки конкретных разделов бизнес-планов и развития новых направлений деятельности	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	
	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК
ОПК-5.1		Знает современные информационные технологии и программные средства, включая управление массивами данных и их интеллектуальный анализ, используемые при решении профессиональных задач в экономической деятельности	-
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.12	Информатика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Умеет выбирать информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ, используемые при решении конкретных профессиональных задач в экономической деятельности	-
	Б1.О.08	Статистика	

Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками выбора и применения информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ, для решения конкретных профессиональных задач в экономической деятельности	-
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Знает современные информационные технологии и принципы их работы при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	

Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономически оценивать	-
ПКДпо-1.1	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономически оценивать	-
К.М.01	Программа профессиональной переподготовки "Риск-менеджмент"	
К.М.01.01	Анализ рисков инвестиций	
К.М.01.02	Управление финансовыми рисками	
К.М.01.03	Управление проектными рисками	
К.М.01.04	Итоговая аттестация	
ПКДпо-2	Способен документировать процесс управления рисками и корректировать реестр рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	-
ПКДпо-2.1	Способен документировать процесс управления рисками и корректировать реестр рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	-
К.М.01	Программа профессиональной переподготовки "Риск-менеджмент"	
К.М.01.01	Анализ рисков инвестиций	
К.М.01.02	Управление финансовыми рисками	
К.М.01.03	Управление проектными рисками	
К.М.01.04	Итоговая аттестация	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический	
ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-2.1	Знает принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки финансовых решений, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеет навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	

Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКос-1	Способен использовать для решения профессиональных задач знания технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	ПК
ПКос-1.1	Знает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Владеет методикой решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК и с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов, в том числе использовать цифровые средства и технологии	ПК
ПКос-3.1	Знает основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности, в том числе использовать цифровые средства и технологии; основы системного подхода к управлению	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Умеет выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов, включая цифровые технологии	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Способен разрабатывать рекомендации (предложения) по формированию структуры управления организации и выстраивать эффективную коммуникацию между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий	ПК
ПКос-4.1	Знает особенности различных типов структур управления	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Умеет выстраивать эффективные коммуникации между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	

Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Владеет навыками формирования структур управления, выстраивания внутренних и внешних коммуникаций между подразделениями и персоналом в структурах в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация, нормирование и оплата труда	
Б1.В.ДВ.03.02	Мотивация труда	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен оценивать взаимодействие организаций и других контрагентов с учетом уровней, типов управления и факторов среды в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
ПКос-5.1	Знает особенности типов и уровней управления; основные принципы организации взаимодействий внутри и между структур управления	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
ПКос-5.2	Умеет оценивать место организации в иерархии управленческих структур и определять формы ее взаимодействия с другими контрагентами в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
ПКос-5.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б2.В.01	Производственная практика	

Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1
Б1.0.01	Б1.0	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Б1.0	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Б1.0	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.04	Б1.0	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.0.06	Б1.0	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.07	Б1.0	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.08	Б1.0	Статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.09	Б1.0	Эконометрика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.10	Б1.0	Цифровые технологии в менеджменте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.11	Б1.0	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.12	Б1.0	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.13	Б1.0	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Б1.0	Менеджмент	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.15	Б1.0	Теория организации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Б1.0	Корпоративная социальная ответственность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.17	Б1.0	Экономика организаций	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Б1.0	Стратегический менеджмент	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.19	Б1.0	Маркетинг	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.20	Б1.0	Организация производства и планирование на предприятиях отрасли	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.0.21	Б1.0	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.22	Б1.0	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.23	Б1.0	Организация предпринимательской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.25	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.ДВ.01	Б1.0	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Б1.0	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.ДВ.01.02	Б1.0	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
Б1.В.01	Б1.В	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Технология производства продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.02	Б1.В	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

	Б1.В.02.01	Б1.В	Технология производства продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б1.В.02.02	Б1.В	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
	Б1.В.03	Б1.В	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.04	Б1.В	Управление АПК	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.05	Б1.В	Управление инновациями	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.06	Б1.В	Финансовый менеджмент	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.07	Б1.В	Бухгалтерский учет и налогообложение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
	Б1.В.08	Б1.В	Логистика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.09	Б1.В	Инвестиционное проектирование	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.10	Б1.В	Бизнес-менеджмент	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.11	Б1.В	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.12	Б1.В	Методы принятия управленческих решений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б1.В.13	Б1.В	Государственное и муниципальное управление	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	Б1.В.14	Б1.В	Управленческое консультирование	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	Б1.В.15	Б1.В	Антикризисное управление	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
	Б1.В.16	Б1.В	Психология в профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.17	Б1.В	Документирование управленческой деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.18	Б1.В	Искусственный интеллект в менеджменте	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Товароведение и управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Товароведение, экспертиза и стандартизация	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Тайм-менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Лидерство и командообразование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Организация, нормирование и оплата труда	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Мотивация труда	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
	Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	Б2.О.02	Б2.О	Производственная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
	Б2.В.01	Б2.В	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	Б2.В.01.01(П)	Б2.В	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

	Б2.В.01.02(П)	Б2.В	Преддипломная практика	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
БЗ			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
	Б3.01(Г)	БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б3.02(Д)	БЗ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; ПКос-5
	ФТД.01	ФТД	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	ФТД.02	ФТД	Направления научных исследований в управлении	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
К.М			Комплексные модули	ПКдпо-1; ПКдпо-2
	К.М.01	К.М	Программа профессиональной переподготовки "Риск-менеджмент"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
	К.М.01.01	К.М	Анализ рисков инвестиций	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
	К.М.01.02	К.М	Управление финансовыми рисками	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
	К.М.01.03	К.М	Управление проектными рисками	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1
	К.М.01.04	К.М	Итоговая аттестация	ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ	ПКдпо-1; ПКдпо-2	
В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками	ПКдпо-1; ПКдпо-2	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области управления рисками или в функциональных областях деятельности организации и программы повышения квалификации
В/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка	ПКдпо-1	
В/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений	ПКдпо-2	
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
Д	Обоснование решений	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Д/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.2	Описание возможных решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ПКос-3.2	
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2	
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ПКос-2.2	
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.3; ПКос-5.3	
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ПКос-2.2	
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ПКос-2.3; ПКос-3.3	
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ПКос-2.3; ПКос-3.3	
У.9	Моделировать объем и границы работ	ПКос-4.3; ПКос-5.3	
Эн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
Д/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	

У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ПКос-3.2	
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2	
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ПКос-2.2	
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.3; ПКос-5.3	
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ПКос-2.2	
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ПКос-2.3; ПКос-3.3	
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	ПКос-4.1	
Зн.2	Теория конфликтов	ПКос-4.1	
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	ПКос-1	
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-1	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКос-1	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.16	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных	ПКос-1.2	
Зн.20	Методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1	
13.017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-4	
В	Организация производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.21	Пользоваться системами электронного документооборота	ПКос-4.2	

У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-4.2	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ПКос-1.1	
Зн.5	Типы и виды севооборотов	ПКос-1.1	
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ПКос-1.1	
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.15	Методика расчета норм высева семян	ПКос-1.1	
Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ПКос-1.1	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ПКос-1.1	
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота	ПКос-1.1	
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1.1	
Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПКос-1.1	
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.5	Методика расчета норм высева семян	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота	ПКос-4.1	
Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-4.1	
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

Индекс	Содержание
ПКДпо-1	Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономически оценивать
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
В/01.6	Выработка мероприятий по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и их экономическая оценка
ПКДпо-2	Способен документировать процесс управления рисками и корректировать реестр рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
В	Разработка отдельных функциональных направлений управления рисками
В/02.6	Документирование процесса управления рисками и корректировка реестров рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический
ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых технологий
ПКос-2.1	Знает принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки финансовых решений, в том числе с использованием цифровых технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-2.2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, в том числе с использованием цифровых технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
ПКос-2.3	Владеет навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием цифровых технологий

08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-1	Способен использовать для решения профессиональных задач знания технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности
ПКос-1.1	Знает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
B	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
Зн.20	Методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
Зн.5	Типы и виды севооборотов
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
Зн.15	Методика расчета норм высева семян
Зн.16	Методы расчета доз удобрений
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-1.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ

В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
У.16	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-1.3	Владеет методикой решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК и с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
Д	Обоснование решений
Д/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений

У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов, в том числе использовать цифровые средства и технологии

ПКос-3.1	Знает основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности, в том числе использовать цифровые средства и технологии; основы системного подхода к управлению
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-3.2	Умеет выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
ПКос-3.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов, включая цифровые технологии
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
ПКос-4	Способен разрабатывать рекомендации (предложения) по формированию структуры управления организации и выстраивать эффективную коммуникацию между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий
ПКос-4.1	Знает особенности различных типов структур управления
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей

	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
	Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
	Зн.2	Теория конфликтов
	Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
	Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
13.017		АГРОНОМ
	В	Организация производства продукции растениеводства
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота
	Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ПКос-4.2		Умеет выстраивать эффективные коммуникации между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037		БИЗНЕС-АНАЛИТИК
	D	Обоснование решений
	D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
	У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
	У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами
	У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций
	У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
	У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
13.017		АГРОНОМ
	В	Организация производства продукции растениеводства
	В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	У.21	Пользоваться системами электронного документооборота
	У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве
	У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
	У.19	Пользоваться системами электронного документооборота
ПКос-4.3		Владеет навыками формирования структур управления, выстраивания внутренних и внешних коммуникаций между подразделениями и персоналом в структурах в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037		БИЗНЕС-АНАЛИТИК
	D	Обоснование решений
	D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений

	У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
	У.9	Моделировать объем и границы работ
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
	У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами
	У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций
	У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
13.017		АГРОНОМ
	В	Организация производства продукции растениеводства
	В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве
	У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
	У.19	Пользоваться системами электронного документооборота
ПКос-5		Способен оценивать взаимодействие организаций и других контрагентов с учетом уровней, типов управления и факторов среды в том числе с использованием цифровых средств и технологий
	ПКос-5.1	Знает особенности типов и уровней управления; основные принципы организации взаимодействий внутри и между структур управления
	08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
	D	Обоснование решений
	D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
	Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
	Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-5.2		Умеет оценивать место организации в иерархии управленческих структур и определять формы ее взаимодействия с другими контрагентами в том числе с использованием цифровых средств и технологий
	08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
	D	Обоснование решений
	D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
	У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
ПКос-5.3		Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов в том числе с использованием цифровых средств и технологий
	08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
	D	Обоснование решений
	D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа

У.9	Моделировать объем и границы работ
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				177	243	61	30	31	60	26	34	60	29	31	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	26	34	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	11.1%	160	213	57	30	27	54	26	28	54	29	25	48	29	19
Б1.О	Обязательная часть					132	44	26	18	47	19	28	24	15	9	17	17	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	13	4	9	7	7		30	14	16	31	12	19
Б2	Практика	50%	50%	0%	9	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				6		6				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	1		1							2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	56.5	51.3	-	48.2	52.5	-	53.6	46.6	-	54	53.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50	-	45.9	42.2	-	50.4	53.7	-	53.7	50.4	-	54	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.5	-	29.2	27	-	27.9	28.2	-	26.7	26.4	-	28.1	25.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3650.85	-	509.4	466.8	-	482.45	482.55	-	466.7	452.05	-	485.35	305.55
		Блок Б2				65	-		60	-		2	-		2	-		1
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				50.5	-		18.25	-			-			-	32.25	
		Итого по всем блокам				3897.85	-	509.4	545.05	-	482.45	484.55	-	466.7	454.05	-	535.85	419.8
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	6	5	1	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	2		2	2	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.22%												
		в интерактивной форме				23.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				58.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.5%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>Б1.О.14 Менеджмент</i>		
	<i>Б1.О.15 Теория организации</i>		
	<i>Б1.О.18 Стратегический менеджмент</i>		
	<i>Б1.О.19 Маркетинг</i>		
	<i>Б1.О.21 Управление проектами</i>		