

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.08.2023 11:47:42  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
УМдВР

Золотарев С.В.

17.08.2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 25.05.2020

35.03.04

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Агробизнес

Кафедра: Растениеводства и луговых экосистем

Факультет: Заочного образования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 699 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 7м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ещин А.В./

Начальник УО

/ Сашина Л.М./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Агробизнес

*Кафедра:* Растениеводства и луговых экосистем

*Факультет:* Заочного образования

*Квалификация:* Бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Форма обучения:* Заочная

*Срок получения образования:* 4 г. 7 м.

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 699 от 26.07.2017

*Типы задач профессиональной деятельности*

производственно-технологический







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.24.01	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.24.02	Мелиорация	
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Теория эволюции	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.03	Философия	

Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	
Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	



	Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
	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		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.06	Психология	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.06	Психология	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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		Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и не-официальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия</li> </ul>	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
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	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	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		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
	Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результат	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
	Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	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		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	

	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
	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		Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	
	Б2.В.02	Производственная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.26	Агрометеорология	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по агрометеорологии	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	
УК-8.4		Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Ведет общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользуется топографическими картами	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач	-
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1		Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
	Б1.О.08	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.08	Правоведение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1		Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии	-
	Б1.О.07	Химия	
	Б1.О.09	Математика и математическая статистика	

Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.30	Общая генетика	
Б1.О.31	Агрехимия	
Б1.О.33	Плодоводство	
Б1.О.34	Овощеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.37	Основы биотехнологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.20	Основы животноводства	
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.30	Общая генетика	
Б1.О.31	Агрехимия	
Б1.О.33	Плодоводство	
Б1.О.34	Овощеводство	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационнокоммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	-
Б1.О.07	Химия	

Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.09.01	Математика	
Б1.О.09.02	Математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Ботаника	
Б1.О.13	Микробиология	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.31	Агрехимия	
Б1.О.33	Плодоводство	
Б1.О.34	Овощеводство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.37	Основы биотехнологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.37	Основы биотехнологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.29	Земледелие	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде	-
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.29	Земледелие	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.29	Земледелие	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенноклиматическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	-
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	
Б1.О.24.01	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.24.02	Мелиорация	
Б1.О.26	Агрометеорология	
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.29	Земледелие	
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	-
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии	-
Б1.О.27	Методика опытного дела	
Б1.О.37	Основы биотехнологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК

ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных ИТ, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет современные информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологи возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
ПКос-1.1	Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
ПКос-1.3	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	

Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен разработать систему севооборотов	ПК
ПКос-2.1	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
ПКос-3	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПК
ПКос-3.1	Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по агрометеорологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Теория эволюции	
ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
ПКос-3.2	Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
ПКос-3.3	Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	

Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	
ПКос-4	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК
ПКос-4.1	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и плодоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК
ПКос-5.1	Контролирует качество обработки почвы	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	ПК

ПКос-6.1	Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	ПК
ПКос-7.1	Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.2	Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
ПКос-8.1	Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.09	Точное земледелие	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.2	Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.06	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.07	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.09.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.09.02	Математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.13	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Сельскохозяйственная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.15	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; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1
Б1.О.20	Основы животноводства	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Механизация растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.24.01	Геодезия с основами землеустройства	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.24.02	Мелиорация	УК-1.1; ОПК-4.2

Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.26	Агрометеорология	УК-8.3; ОПК-4.2
Б1.О.27	Методика опытного дела	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.28	Растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Земледелие	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.30	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.31	Агрехимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.32	Интегрированная защита растений	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.33	Плодоводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.34	Овощеводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.35	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.36	Основы селекции и семеноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.37	Основы биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.2
Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.39	Кормопроизводство и луговоеводство	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-6.3; УК-6.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.2; УК-6.3; УК-6.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.02	Разработка и принятие управленческих решений в агрономии	УК-1.5; УК-2.2; ПКос-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	УК-2.3; ПКос-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	УК-6.3; УК-6.4; ПКос-6.1; ПКос-6.2
Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	УК-1.2; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.2
Б1.В.01.06	Программирование урожайности полевых культур	УК-1.2; УК-1.5; ПКос-1.2; ПКос-3.2; ПКос-5.2; ПКос-8.2
Б1.В.01.07	Органическое сельское хозяйство	УК-1.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-3.2; ПКос-5.1; ПКос-7.2
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	УК-1.1; УК-1.3; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-7.2; ПКос-8.2
Б1.В.01.09	Точное земледелие	УК-1.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-5.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.01.10	Инновационный маркетинг в растениеводстве	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	УК-1.1; УК-1.3; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	УК-1.1; УК-1.3; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	УК-1.1; УК-1.3; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	УК-1.2; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Экологически безопасные технологии в земледелии	УК-1.2; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Растениеводство в тропиках и субтропиках	УК-1.2; УК-4.2; ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-8.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1



Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по животноводству	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	УК-8.2; УК-8.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-8.2
Б2.В.01	Учебная практика	УК-3.3; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по агрометеорологии	УК-8.3; ПКос-3.1
Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная практика по овощеводству и плодородству	УК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б2.В.02	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.2; ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-8.2
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.2; ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-7.1; ПКос-8.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б3		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-1.2; ПКос-3.2; ПКос-5.2; ПКос-8.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-8.1; ПКос-8.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД.01	Теория эволюции	УК-1.2; ПКос-3.1
ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	УК-8.3; ПКос-3.1
ФТД.03	Биохимические основы формирования урожая	УК-1.1; УК-1.3; ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				227	244	55	46	61	50	32
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	55	45	59	49	32
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	9.7%	183	190	47	36	41	43	23
Б1.О	Обязательная часть					149	47	36	35	18	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41			6	25	10
Б2	Практика	29%	71%	0%	36	41	8	9	18	6	
Б2.О	Обязательная часть					12	8	4			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29		5	18	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Б3						9					9
ФТД	Факультативы				2	4		1	2	1	
ФТД						4		1	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.2	46.3	38.2	49.8	41.1	47.4
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153.9	198.5	175.75	166.25	175.7	125.2
		необязательная				5.6		2	10.5	4.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				769.4	170.5	139.75	160.25	173.7	125.2
		Блок Б2				72	28	36	6	2	
		Блок Б3				20					20
		Блок ФТД				16.75		2	10.5	4.25	
		Итого по всем блокам				878.15	198.5	177.75	176.75	179.95	145.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	5	3	5
		ЗАЧЕТ (За)					8	10	9	10	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.52%				
		в интерактивной форме					20.2%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.25%					