

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.08.2023 13:36:33  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

35.03.04

Кафедра: Растениеводства и луговых экосистем  
Институт: Агробиотехнологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4е 7м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
УВРиМП

по программе бакалавриата

Направление 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Агробизнес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ



*[Signature]* / Матеев А.С./  
*[Signature]* / Сашина Л.М./  
*[Signature]* / Белопухов С.Л./  
*[Signature]* / Шитикова А.В./  
*[Signature]* / Шитикова А.В./

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

*Институт:* Агробiotехнологии

*Квалификация:* Бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*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.О.40	Искусственный интеллект в АПК	
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.08	Адаптивное растениеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.40	Искусственный интеллект в АПК	
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	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.03	Философия	

B1.O.04	Экономическая теория	
B1.O.06	Психология	
B1.O.11	Информатика	
B1.O.17	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.20	Основы животноводства	
B1.O.25	Фитопатология и энтомология	
B1.O.32	Интегрированная защита растений	
B1.O.40	Искусственный интеллект в АПК	
B1.V.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
B1.V.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
B1.V.01.08	Адаптивное растениеводство	
B1.V.01.09	Точное земледелие	
B1.V.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
B1.V.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B2.O.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
B1.O.03	Философия	
B1.O.04	Экономическая теория	
B1.O.06	Психология	
B1.O.11	Информатика	
B1.O.17	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.40	Искусственный интеллект в АПК	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
B1.O.03	Философия	
B1.O.04	Экономическая теория	
B1.O.06	Психология	
B1.O.11	Информатика	
B1.O.17	Цифровые технологии в АПК	
B1.O.20	Основы животноводства	
B1.O.40	Искусственный интеллект в АПК	
B1.V.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
B1.V.01.02	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	
B1.V.01.06	Программирование урожайности полевых культур	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	ФТД.01	Правила дорожного движения	
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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	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	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	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	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.38	Экономика и организация предприятий АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	



	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(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	Деловые коммуникации	
	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	Деловые коммуникации	
	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	Деловые коммуникации	
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Правила дорожного движения	
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	Деловые коммуникации	
	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	Деловые коммуникации	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Field Crop propagation technologies	
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	Деловые коммуникации	

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	
ФТД.03	Field Crop propagation technologies	
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	Деловые коммуникации	
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	Деловые коммуникации	
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	Деловые коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Field Crop propagation technologies	
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	Деловые коммуникации	
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	Деловые коммуникации	
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	Деловые коммуникации	
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 решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
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.18	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		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.18	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		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.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.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Правила дорожного движения	
УК-8.3		Владеет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.26	Агрометеорология	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	
	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.04	Экономическая теория	
	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.04	Экономическая теория	
	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.04	Экономическая теория	
	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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	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	Правовые основы профессиональной деятельности	
	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.01.05(У)	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	
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.01.05(У)	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	
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	Правовые основы профессиональной деятельности	
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	Правовые основы профессиональной деятельности	
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	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.28	Растениеводство	
Б1.О.29	Земледелие	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	
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	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	

	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	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	
	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	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
	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 луговоеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	
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 луговоеводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	
Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
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	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.40	Искусственный интеллект 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	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.40	Искусственный интеллект 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	
	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.40	Искусственный интеллект 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, в том числе с использованием цифровых средств и технологий	ПК
ПКос-1.1		Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур; применяет цифровые средства и технологии	-
	Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
	Б1.В.01.05	Мировое растениеводство	
	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	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.04	Инновации в растениеводстве (курс от работодателя)	
ПКос-1.2	Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	
Б1.В.01.02	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	
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	
Б1.В.ДВ.01.01	Медоносные ресурсы и опыление сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Биотехнологические особенности использования медоносных пчел в растениеводстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Field Crop propagation technologies	
ФТД.04	Инновации в растениеводстве (курс от работодателя)	
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	
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.01.10	Технологии производства семян полевых 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	
ПКос-2.2	Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
Б1.В.01	Профессиональный модуль по направленности (профилю) "Агробизнес"	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых 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	
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.01.10	Технологии производства семян полевых 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.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	
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	
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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.01.03	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.01.04	Бухгалтерский учет в сельскохозяйственном производстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	
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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
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	
Б1.В.01.10	Технологии производства семян полевых культур	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(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; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	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
Б1.0.02	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
Б1.0.03	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
Б1.0.04	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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	Деловые коммуникации	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
Б1.0.06	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
Б1.0.07	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.08	Правовые основы профессиональной деятельности	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
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09.01	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.09.02	Математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	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
Б1.0.12	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.13	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.15	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
Б1.0.16	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.17	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
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.19	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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.20	Основы животноводства	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.24	Землеустройство, геодезия и мелиорация	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.0.24.01	Геодезия с основами землеустройства	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.0.24.02	Мелиорация	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.26	Агрометеорология	УК-8.3; ОПК-4.2
Б1.0.27	Методика опытного дела	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.28	Растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.29	Земледелие	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.30	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.31	Агрохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.32	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 луговое хозяйство	ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.40	Искусственный интеллект в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
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-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.01.01	Основы экспертной оценки агротехнологий	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.02	Стандартизация и цифровая сертификация продукции растениеводства	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	Технологии производства семян полевых культур	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1; ПКос-8.2
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; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; 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)	Технологическая практика	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по растениеводству	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2



Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по общей генетике и селекции	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по механизации растениеводства	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-4.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-8; ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
Б2.В.01	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.01.01(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; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8
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; УК-3; УК-4; УК-8; ПКос-1; ПКос-3
ФТД		УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ПКос-1; ПКос-3
ФТД.01	Правила дорожного движения	УК-1.5; УК-3.3; УК-8.2
ФТД.02	Радиационные технологии в сельском хозяйстве	УК-8.3; ПКос-3.1
ФТД.03	Field Crop propagation technologies	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; ПКос-1.2
ФТД.04	Инновации в растениеводстве (курс от работодателя)	ПКос-1.1; ПКос-1.2

		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	60	52	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	55	46	58	50	31
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	9.7%	183	190	47	37	40	44	22
Б1.О	Обязательная часть					149	47	36	35	19	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41		1	5	25	10
Б2	Практика	41%	59%	0%	36	41	8	9	18	6	
Б2.О	Обязательная часть					17	8	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24			18	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Б3						9					9
ФТД	Факультативы				2	4			2	2	
ФТД						4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.4	46.5	38.6	49.8	42.6	45.3
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				156.4	198.5	178	164.25	177.7	135.45
		необязательная				8.5			8.5	8.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				781.9	170.5	142	158.25	175.7	135.45
		Блок Б2				72	28	36	6	2	
		Блок Б3				20					20
		Блок ФТД				17			8.5	8.5	
		Итого по всем блокам				890.9	198.5	178	172.75	186.2	155.45
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	5	3	5
		ЗАЧЕТ (За)					8	10	9	10	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.4%				
		в интерактивной форме					19.9%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						69.2%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.43%				