

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025 13:55:38
Уникальный программный ключ:
95901dfec95fc9e03a40a4f1178822e2a4a2a80b

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 25.03.2025.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
Кафедра: Агротехнологий и экологии
Институт: Агроэкологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и
молодежной политике

/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроэкологии

/ Минаев Е.А./

Разработчик

/ Лещенко Г.П./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Черепухина С.В.

20__ г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	16 2/6	32 4/6	14 2/6	17 5/6	32 1/6	16 5/6	13	29 5/6	12 2/6	14 5/6	27 1/6	121 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1 3/6	2 3/6	3/6	2	2 3/6	1	3/6	1 3/6	8 3/6
У	Учебная практика		6	6	2	4	6							12
П	Производственная практика								10	10	4		4	14
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2/6	8 4/6	9	2/6	8 4/6	9	2/6	7	7 2/6	2/6	8 4/6	9	34 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
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
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Социальное проектирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	

	Б1.О.29	Психология	
	Б1.О.32	Социальное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.32	Социальное проектирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.О.29	Психология	
	Б1.О.32	Социальное проектирование	
	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
ИД-1.УК-4		Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.10	Иностранный язык	
	Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-4		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.10	Иностранный язык	
	Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-4		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
	Б1.О.10	Иностранный язык	
	Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
	Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-4		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.10	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-

	Б1.О.36	Философия	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения		-
	Б1.О.12	История России	
	Б1.О.36	Философия	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции		-
	Б1.О.29	Психология	
	Б1.О.36	Философия	
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-5	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям		-
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-5	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера		-
	Б1.О.45	Основы российской государственности	
	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
ИД-1.УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы		-
	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		-
	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда		-
	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата		-
	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков		-
	Б1.О.06	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
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	
Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	
Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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
ИД-1.УК-8	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-8	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.43	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-9	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.43	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции	-
Б1.О.28	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению	-
Б1.О.28	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
ИД-1.ОПК-1		Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.02		Агрохимия	
Б1.О.04		Ботаника	
Б1.О.07		Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.11		Информатика	
Б1.О.15		Математика и математическая статистика	
Б1.О.20		Микробиология	
Б1.О.21		Общая генетика	
Б1.О.23		Основы биотехнологии	
Б1.О.24		Основы животноводства	
Б1.О.31		Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.33		Физика	
Б1.О.34		Физиология и биохимия растений	
Б1.О.37		Фитопатология и энтомология	
Б1.О.38		Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.39		Химия органическая	
Б1.О.40		Химия физическая и коллоидная	
Б1.О.42		Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01		Лабораторные методы оценки качества зерна	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-2		Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.О.05		Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.О.28		Правоведение	
Б1.О.31		Сельскохозяйственная экология	
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02		Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-3		Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.03		Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-4		Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.01		Агрометеорология	
Б1.О.08		Защита растений	
Б1.О.09		Земледелие	
Б1.О.13		Кормопроизводство и луговое хозяйство	

	Б1.О.16	Мелиорация	
	Б1.О.19	Механизация растениеводства	
	Б1.О.22	Овощеводство	
	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	
	Б1.О.26	Плодоводство	
	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	
	Б1.О.30	Растениеводство	
	Б1.О.41	Хранение и переработка продукции растениеводства	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.В.01(У)	Учебная сельскохозяйственная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Органическое земледелие	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;		ОПК
ИД-1.ОПК-5	Проводит экспериментальные исследования в области агрономии		-
	Б1.О.18	Методика опытного дела	
	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследований в селекции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-биологические методы в генетике и селекции	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Лабораторные методы оценки качества зерна	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.		ОПК
ИД-1.ОПК-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур		-
	Б1.О.43	Экономическая теория	
	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
ИД-1.ОПК-7	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий		-
	Б1.О.11	Информатика	
	Б1.О.42	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-7	Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности		-
	Б1.О.11	Информатика	
	Б1.О.42	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический		
ПК-1	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур		ПК
ИД-1.ПК-1	Владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур		-
	Б1.О.30	Растениеводство	
	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	

	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-1		Критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования	-
	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Органическое земледелие	
ИД-3.ПК-1		Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен разработать систему севооборотов	ПК
ИД-1.ПК-2		Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	-
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2		Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	-
	Б1.О.09	Земледелие	
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-2		Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	-
	Б1.О.09	Земледелие	
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ПК-2		Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	-
	Б1.О.09	Земледелие	
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	

	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки	ПК
ИД-1.ПК-3		Комплектует агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними	-
	Б1.О.19	Механизация растениеводства	
	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-3		Определяет схемы движения агрегатов по полям	-
	Б1.О.19	Механизация растениеводства	
	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-3		Организует проведение технологических регулировок	-
	Б1.О.19	Механизация растениеводства	
	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПК
ИД-1.ПК-4		Определяет соответствие агроландшафтных условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	-
	Б1.О.13	Кормопроизводство и луговое хозяйство	
	Б1.О.22	Овощеводство	
	Б1.В.05	Селекция и семеноводство полевых культур	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.В.01(У)	Учебная сельскохозяйственная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4		Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов	-
	Б1.О.22	Овощеводство	
	Б1.О.26	Плодоводство	
	Б1.В.05	Селекция и семеноводство полевых культур	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства	
ПК-5		Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	ПК
ИД-1.ПК-5		Демонстрирует знания видов, систем и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью	-
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-5		Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	-
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-5		Определяет набор и последовательность реализации приемов в почвозащитных и ресурсосберегающих системах обработки почвы	-
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
ИД-1.ПК-6		Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	-
	Б1.О.30	Растениеводство	
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6		Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	-
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Лабораторные методы оценки качества зерна	
ИД-3.ПК-6		Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	-
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ПК-6		Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	-
	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ПК
ИД-1.ПК-7		Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Органическое земледелие	
ИД-2.ПК-7		Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе в физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	-
	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-7		Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности	-
	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.ПК-7		Составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве	-
	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8		Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	ПК
ИД-1.ПК-8		Организует работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками	-
	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	
	Б1.В.02	Генетика и селекция на устойчивость к вредным биотическим и абиотическим факторам	
	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследований в селекции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-биологические методы в генетике и селекции	
	Б1.В.ДВ.02.01	Частная генетика сельскохозяйственных культур	
	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция сельскохозяйственных культур	

	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-8		Организует техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры	-
	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	
	Б1.В.02	Генетика и селекция на устойчивость к вредным биотическим и абиотическим факторам	
	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследований в селекции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-биологические методы в генетике и селекции	
	Б1.В.ДВ.02.01	Частная генетика сельскохозяйственных культур	
	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-8		Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям	-
	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	
	Б1.В.02	Генетика и селекция на устойчивость к вредным биотическим и абиотическим факторам	
	Б1.В.ДВ.02.01	Частная генетика сельскохозяйственных культур	
	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция сельскохозяйственных культур	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9		Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПК
ИД-1.ПК-9		Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	-
	Б1.О.08	Защита растений	
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-9		Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве	-
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-9		Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений	-
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Органическое земледелие	
ИД-4.ПК-9	Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности		-
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.ПК-9	Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер		-
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-6.ПК-9	Выбирает оптимальные агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов		-
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разработать технологии уборки урожая сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение		ПК
ИД-1.ПК-10	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества		-
	Б1.В.04	Кондиционирование и хранение семенного и посадочного материала	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-10	Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки на ее хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества		-
	Б1.О.41	Хранение и переработка продукции растениеводства	
	Б1.В.04	Кондиционирование и хранение семенного и посадочного материала	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Агрометеорология	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.02	Агрохимия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.04	Ботаника	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.05	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6
Б1.О.07	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.08	Защита растений	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-9
Б1.О.09	Земледелие	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2
Б1.О.10	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.О.11	Информатика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
Б1.О.12	История России	ИД-2.УК-5
Б1.О.13	Кормопроизводство и луговодство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Мелиорация	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.О.18	Методика опытного дела	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.19	Механизация растениеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.20	Микробиология	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.21	Общая генетика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.22	Овощеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.О.23	Основы биотехнологии	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.24	Основы животноводства	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.О.26	Плодоводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.28	Правоведение	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.29	Психология	ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5
Б1.О.30	Растениеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-6
Б1.О.31	Сельскохозяйственная экология	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.32	Социальное проектирование	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.О.33	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.34	Физиология и биохимия растений	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.35	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.О.36	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

	Б1.О.37	Фитопатология и энтомология	ИД-1.ОПК-1
	Б1.О.38	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1.ОПК-1
	Б1.О.39	Химия органическая	ИД-1.ОПК-1
	Б1.О.40	Химия физическая и коллоидная	ИД-1.ОПК-1
	Б1.О.41	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-10
	Б1.О.42	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
	Б1.О.43	Экономическая теория	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.ОПК-6
	Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
	Б1.О.45	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-5.УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур	ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-4.ПК-7
	Б1.В.02	Генетика и селекция на устойчивость к вредным биотическим и абиотическим факторам	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-5.ПК-9; ИД-6.ПК-9
	Б1.В.04	Кондиционирование и хранение семенного и посадочного материала	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10
	Б1.В.05	Селекция и семеноводство полевых культур	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6
	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследований в селекции	ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-биологические методы в генетике и селекции	ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б1.В.ДВ.02.01	Частная генетика сельскохозяйственных культур	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция сельскохозяйственных культур	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б2		Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-4.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-5.ПК-9; ИД-6.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.01(У)	Учебная сельскохозяйственная практика	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-4.ПК-7; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-4.ПК-9; ИД-5.ПК-9; ИД-6.ПК-9
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
ФТД.01	Лабораторные методы оценки качества зерна	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ПК-6
ФТД.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ПК-4
ФТД.03	Органическое земледелие	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-7; ИД-3.ПК-9

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр							
				Академических часов									з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1064								28	17 2/6		1352								36	23 2/6		2416								64	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1064								28			1280								34			2344								62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63										59,2										61,1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,4										28,3										28,4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,4										28,3										28,4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4										3,2										3,6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				956	462	154	140	168	440	54	25	ТО: 14 1/3 Э: 1		1136	596	198	180	218	459	81	30	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/2		2092	1058	352	320	386	899	135	55	ТО: 32 1/6 Э: 2 1/2					
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			1	45		
2	Б1.О.05	Бухгалтерский учет и финансы в АПК											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3			1	4		
3	Б1.О.07	Геодезия с основами землеустройства	За	72	42	14	28			30	2												За	72	42	14	28		30		2			1	3		
4	Б1.О.18	Методика опытного дела											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3			1	4		
5	Б1.О.19	Механизация растениеводства	За	72	56	28	28			16	2		ЗаО	108	54	18	36		54		3		За ЗаО	180	110	46	64		70		5			1	34		
6	Б1.О.20	Микробиология											Эк	144	54	18	36		63	27	4		Эк	144	54	18	36		63	27	4			1	4		
7	Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	Эк	108	42	14	28			39	27	3											Эк	108	42	14	28		39	27	3			1	3		
8	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв											Эк	144	72	36	36		45	27	4		Эк	144	72	36	36		45	27	4			1	4		
9	Б1.О.28	Правоведение	За	108	42	14			28	66	3												За	108	42	14		28	66		3			1	3		
10	Б1.О.29	Психология	За	72	42	14			28	30	2												За	72	42	14		28	30		2			1	3		
11	Б1.О.31	Сельскохозяйственная экология											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4			1	4		
12	Б1.О.32	Социальное проектирование											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2			1	4		
13	Б1.О.34	Физиология и биохимия растений	Эк	144	56	28	28			61	27	4											Эк	144	56	28	28		61	27	4			1	3		
14	Б1.О.36	Философия	За	108	42	14			28	66	3												За	108	42	14		28	66		3			1	3		
15	Б1.О.37	Фитопатология и энтомология											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3			1	4		
16	Б1.О.40	Химия физическая и коллоидная	ЗаО	108	42	14	28			66	3												ЗаО	108	42	14	28		66		3			1	3		
17	Б1.О.43	Экономическая теория	За	108	42	14			28	66	3												За	108	42	14		28	66		3			1	3		
18	Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					За	56	56			56					За(2)	112	112			112						1	123456		
19	ФТД.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			1	4		
ПРАКТИКИ		(План)		108	60	2		58	48		3	2		216	120	2		118	96		6	4		324	180	4		176	144		9	6					
	Б2.В.01(У)	Учебная сельскохозяйственная практика	ЗаО	108	60	2		58	48		3	2						118	96				ЗаО	108	60	2		58	48		3	2	1	3			
	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	216	120	2		118	96		6	4	ЗаО	216	120	2		118	96		6	4	1	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО(2)										Эк(3) За(7) ЗаО(2)										Эк(5) За(14) ЗаО(4)														
КАНИКУЛЫ													2/6											8 4/6											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				956							25	17 2/6		1380							37	25		2336							62	42 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				956							25			1380							37			2336							62					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,2									56,4									55,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,7										28,7										27,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,7										28,7										27,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,4										3,7										3,6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				956	504	176	128	200	425	27	25	ТО: 16 5/6 Э: 1/2		840	420	132	108	180	312	108	22	ТО: 13 Э: 2		1796	924	308	236	380	737	135	47	ТО: 29 5/6 Э: 2 1/2				
1	Б1.О.02	Агрохимия	За	72	48	16	32		24		2		Эк	108	60	24	36		21	27	3		Эк За	180	108	40	68		45	27	5		1	56		
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	За	108	64	32		32	44		3													За	108	64	32		32	44			3	1	45	
3	Б1.О.08	Защита растений	За	108	48	16		32	60		3													За	108	48	16		32	60			3	1	5	
4	Б1.О.09	Земледелие	За	72	48	16	32		24		2		Эк	108	48	12	36		33	27	3			Эк За	180	96	28	68		57	27		5	1	56	
5	Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ЗаО	72	32	16		16	40		2													ЗаО	72	32	16		16	40			2	1	15	
6	Б1.О.22	Овощеводство	Эк	108	48	16		32	33	27	3													Эк	108	48	16		32	33	27		3	1	5	
7	Б1.О.26	Плодоводство											За	108	60	24		36	48		3			За	108	60	24		36	48			3	1	6	
8	Б1.О.30	Растениеводство	За	72	48	16	32		24		2		Эк	108	48	12	36		33	27	3			Эк За	180	96	28	68		57	27		5	1	56	
9	Б1.О.41	Хранение и переработка продукции растениеводства											За	108	60	24		36	48		3			За	108	60	24		36	48			3	1	6	
10	Б1.О.42	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	За	108	48	16	32		60		3													За	108	48	16	32		60			3	1	5	
11	Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56					За	48	48			48						За(2)	104	104			104					1	123456	
12	Б1.В.05	Селекция и семеноводство полевых культур											Эк КР	144	60	24		36	57	27	4			Эк КР	144	60	24		36	57	27		4	1	6	
13	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40			2	1	5	
14	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства											За	108	36	12		24	72		3			За	108	36	12		24	72			3	1	6	
15	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	За	108	32	16		16	76		3													За	108	32	16		16	76			3	1	5	
ПРАКТИКИ			(План)											540	300	2		298	240		15	10		540	300	2		298	240		15	10				
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												540	300	2		298	240		15	10		540	300	2		298	240		15	10	1	67		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(9) ЗаО										Эк(4) За(4) КР										Эк(5) За(13) ЗаО КР													
КАНИКУЛЫ												2/6										7										7 2/6				

№			Индекс			Наименование			Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.		Семестр									
									Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)							900								25	17 2/6		1260								35	23 2/6		2160								60	40 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)							828								23			1188								33			2016								56													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				51,1											54											52,6																					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54																																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21,5										25,5																																	
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21,5										25,5																																	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							684	300	120	24	156	330	54	19	ТО: 12 1/3 Э: 1		828	420	168	42	210	381	27	23	ТО: 14 5/6 Э: 1 1/2		1512	720	288	66	366	711	81	42	ТО: 27 1/6 Э: 1 1/2															
1	Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоедство				За	108	60	24		36	48		3												За	108	60	24		36	48		3			1	7												
2	Б1.О.16	Мелиорация				Эк	144	60	24		36	57	27	4											Эк	144	60	24		36	57	27	4		1	7														
3	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг														За	108	70	28		42	38		3		За	108	70	28		42	38		3		1	8													
4	Б1.О.23	Основы биотехнологии														За	144	56	14	42		88		4		За	144	56	14	42		88		4		1	8													
5	Б1.В.01	Апробация сельскохозяйственных культур														За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3		1	8													
6	Б1.В.02	Генетика и селекция на устойчивость к вредным биотическим и абиотическим факторам				За	108	48	24		24	60		3											За	108	48	24		24	60		3		1	7														
7	Б1.В.03	Защита растений семенных посевов														Эк КР	180	84	28		56	69	27	5		Эк КР	180	84	28		56	69	27	5		1	8													
8	Б1.В.04	Кондиционирование и хранение семенного и посадочного материала												За		108	56	28		28	52		3			За	108	56	28		28	52		3		1	8													
9	Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве				Эк КР	144	60	24		36	57	27	4										Эк КР		144	60	24		36	57	27	4		1	7														
10	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторные методы исследований в селекции				За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3		1	7													
11	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-биологические методы в генетике и селекции				За	108	36	12		24	72		3												За	108	36	12		24	72		3			7													
12	Б1.В.ДВ.02.01	Частная генетика сельскохозяйственных культур														За	108	56	28		28	52		3			За	108	56	28		28	52		3		1	8												
13	Б1.В.ДВ.02.02	Частная селекция сельскохозяйственных культур														За	108	56	28		28	52		3			За	108	56	28		28	52		3			8												
14	ФТД.01	Лабораторные методы оценки качества зерна				За	72	36	12	24		36		2												За	72	36	12	24		36		2		1	7													
15	ФТД.03	Органическое земледелие														За	72	42	14		28	30		2			За	72	42	14		28	30		2		1	8												
ПРАКТИКИ						(План)				216	120			120	96		6	4		216	120	2		118		96		6	4		432	240	2		238	192		12	8											
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика				ЗаО	216	120			120	96		6	4									ЗаО		216	120			120	96		6	4	1	67														
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	120	2		118	96		6	4		ЗаО	216	120	2		118	96		6	4	1	8													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)														216	12	12				204		6	4		216	12	12			204		6	4											
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	10	10			98		3			Эк	108	10	10			98		3		1	8													
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														108	2	2			106		3	2		108	2	2			106		3	2	1	8														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ									Эк(2) За(4) ЗаО КР										Эк(2) За(6) ЗаО КР										Эк(4) За(10) ЗаО(2) КР(2)																					
КАНИКУЛЫ																			2/6										8 4/6										9											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				227	264	246	60	26	34	64	28	36	62	25	37	60	25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	258	240	60	26	34	62	28	34	62	25	37	56	23	33	
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16.6%	183	198	189	51	26	25	53	25	28	47	25	22	38	17	21	
Б1.О	Обязательная часть				141	197	153	51	26	25	53	25	28	35	20	15	14	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	36							12	5	7	24	10	14	
Б2	Практика	67%	33%	0%	36	51	45	9		9	9	3	6	15		15	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					33	30	9		9				15		15	6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	15				9	3	6				6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	6	6				2		2				4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	57.5	55.3	-	63	59.2	-	55.2	56.4	-	51.1	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	26.9	25.5	-	28.4	28.3	-	26.7	28.7	-	21.5	25.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.5	3.5	-	4	3.2	-	3.4	3.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3554	-	494	472	-	462	560	-	504	420	-	264	378	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	56	-	56	56	-	56	48	-			
		Блок Б2					840	-		120	-	60	120	-		300	-	120	120	
		Блок Б3					12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД					114	-			-		36	-			-	36	42	
		Итого по всем блокам					4520	-	494	592	-	522	716	-	504	720	-	420	552	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	2	3	5	1	4	4	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)					13	8	5	13	7	6	13	9	4	8	3	5		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	4	2	2	1	1		2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					76.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.83%														

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агротехнологий и экологии