

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.12.2021 14:22:21
Уникальный программный ключ:
95901dfec93fc9e03a40a4f1178822e2a4a2a80b

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Черепухина С.В.
"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Кафедра: Агротехнологий и экологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4г

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 и воспитательной работе _____ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления _____ / Лещенко Г.П./

Директор Института агроэкологии _____ / Макашмов С.П./

Разработчик _____ / Перчаткина И.Н./

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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	

Индекс	Содержание	Тип
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.35	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.35	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.35	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.34	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.34	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1.УК-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.32	Физика	
Б1.О.33	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.36	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.38	Химия органическая	
Б1.О.39	Химия физическая и коллоидная	
Б1.О.41	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоеводство	
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.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.42	Экономическая теория	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Система севооборотов в семеноводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01(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.01(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.01(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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 луговоеводство	
Б1.О.22	Овощеводство	
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	
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	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.01(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.01(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.01(У)	Учебная технологическая практика	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01(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.01(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.01(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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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.В.03	Защита растений семенных посевов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(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.01(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.01(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-9	Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Защита растений семенных посевов	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(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.01(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.01(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.02(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.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.04	Кондиционирование и хранение семенного и посадочного материала	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.0.01	Агрометеорология	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.02	Агрохимия	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.0.04	Ботаника	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.05	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-1.ОПК-2
Б1.0.06	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
Б1.0.07	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.08	Защита растений	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.09	Земледелие	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2
Б1.0.10	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.0.11	Информатика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.12	История (история России, всеобщая история)	ИД-2.УК-5
Б1.0.13	Кормопроизводство и луговодство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4
Б1.0.14	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.0.15	Математика и математическая статистика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.16	Мелиорация	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.17	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
Б1.0.18	Методика опытного дела	ИД-1.ОПК-5
Б1.0.19	Механизация растениеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.0.20	Микробиология	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.21	Общая генетика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.22	Овощеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.0.23	Основы биотехнологии	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.24	Основы животноводства	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.25	Основы селекции и семеноводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.0.26	Плодоводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.0.27	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1.ОПК-4
Б1.0.28	Правоведение	ИД-1.ОПК-2
Б1.0.29	Психология	ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5
Б1.0.30	Растениеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-6
Б1.0.31	Сельскохозяйственная экология	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.0.32	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.33	Физиология и биохимия растений	ИД-1.ОПК-1
Б1.0.34	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.36	Фитопатология и энтомология	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.38	Химия органическая	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.39	Химия физическая и коллоидная	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-10
Б1.О.41	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.42	Экономическая теория	ИД-1.ОПК-6
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
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	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-4; ПК-6
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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1064								28	19		1244								33	23		2308							61	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1064								28			1244								33			2308						61												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.9											55.8											56.9																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5											40.5											40.5																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5											24.5											25																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5											24.5											25																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.3											3.3											3.3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1064	488	160	176	152	495	81	28	ТО: 17 Э: 2			1028	472	144	128	200	475	81	27	ТО: 17 Э: 2			2092	960	304	304	352	970	162	55	ТО: 34 Э: 4										
1	Б1.О.01	Агрометеорология												За	108	48	16		32	60		3			За	108	48	16		32	60		3	1	2									
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности												За	108	48	16	32		60		3			За	108	48	16	32		60		3	1	2									
3	Б1.О.04	Ботаника	Эк	180	64	32	32		89	27	5														Эк	180	64	32	32		89	27	5	1	1									
4	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	За	108	48	16		32	60		3														За	108	48	16		32	60		3	1	1									
5	Б1.О.10	Иностранный язык	За	72	48		48		24		2			Эк	108	48		48		33	27	3			Эк За	180	96		96		57	27	5	1	12									
6	Б1.О.11	Информатика	За	144	64	16	48		80		4														За	144	64	16	48		80		4	1	1									
7	Б1.О.12	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	48	16		32	69	27	4														Эк	144	48	16		32	69	27	4	1	1									
8	Б1.О.14	Культура речи и деловое общение												За	108	48	16		32	60		3			За	108	48	16		32	60		3	1	2									
9	Б1.О.15	Математика и математическая статистика	За	108	64	32		32	44		3														За	108	64	32		32	44		3	1	15									
10	Б1.О.21	Общая генетика												Эк	144	48	16		32	69	27	4			Эк	144	48	16		32	69	27	4	1	2									
11	Б1.О.24	Основы животноводства												За	108	64	32		32	44		3			За	108	64	32		32	44		3	1	2									
12	Б1.О.32	Физика												ЗаО	108	48	16	16	16	60		3			ЗаО	108	48	16	16	16	60		3	1	2									
13	Б1.О.34	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			56		2														За	72	16	16			56		2	1	1									
14	Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	Эк	180	80	32	48		73	27	5														Эк	180	80	32	48		73	27	5	1	1									
15	Б1.О.38	Химия органическая												Эк	180	64	32	32		89	27	5			Эк	180	64	32	32		89	27	5	1	2									
16	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56				56					За	56	56				56					За(2)	112	112				112			1	123456									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(6) За(11) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216	120	2		118	96		6	4		ЗаО	216	120	2		118	96		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										6										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1100							29	19		1208							32	23		2308							61	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1100							29			1136							30			2236							59													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60										53.6										56.8																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										40.5										40.5																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3										24.5										25.9																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3										24.5										25.9																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.3										3.3										3.3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1100	520	176	160	184	499	81	29	ТО: 17 Э: 2		992	504	160	160	184	407	81	26	ТО: 17 Э: 2		2092	1024	336	320	368	906	162	55	ТО: 34 Э: 4												
1	Б1.0.05	Бухгалтерский учет и финансы в АПК										За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3		1	4											
2	Б1.0.07	Геодезия с основами землеустройства	За	108	48	16	32		60		3											За	108	48	16	32		60		3		1	3											
3	Б1.0.18	Методика опытного дела										За	72	48	16		32	24		2		За	72	48	16		32	24		2		1	4											
4	Б1.0.19	Механизация растениеводства	За	72	64	32	32		8		2	ЗаО	108	48	16	32		60		3		За ЗаО	180	112	48	64		68		5		1	34											
5	Б1.0.20	Микробиология										Эк	144	64	16	48		53	27	4		Эк	144	64	16	48		53	27	4		1	4											
6	Б1.0.25	Основы селекции и семеноводства	Эк	144	48	16	32		69	27	4											Эк	144	48	16	32		69	27	4		1	3											
7	Б1.0.27	Почвоведение с основами географии почв										Эк	144	80	32	48		37	27	4		Эк	144	80	32	48		37	27	4		1	4											
8	Б1.0.28	Правоведение	За	108	48	16		32	60		3											За	108	48	16		32	60		3		1	3											
9	Б1.0.29	Психология	За	108	48	16		32	60		3											За	108	48	16		32	60		3		1	3											
10	Б1.0.31	Сельскохозяйственная экология										Эк	180	80	32		48	73	27	5		Эк	180	80	32		48	73	27	5		1	4											
11	Б1.0.33	Физиология и биохимия растений	Эк	144	64	32	32		53	27	4											Эк	144	64	32	32		53	27	4		1	3											
12	Б1.0.35	Философия	ЗаО	108	48	16		32	60		3											ЗаО	108	48	16		32	60		3		1	3											
13	Б1.0.36	Фитопатология и энтомология										За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		1	4											
14	Б1.0.39	Химия физическая и коллоидная	Эк	144	48	16	32		69	27	4											Эк	144	48	16	32		69	27	4		1	3											
15	Б1.0.42	Экономическая теория	ЗаО	108	48	16		32	60		3											ЗаО	108	48	16		32	60		3		1	3											
16	Б1.0.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	56	56			56				За	56	56			56					За(2)	112	112			112					1	123456											
17	ФТД.02	Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		1	4											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	216	120	2		118	96		6	4	ЗаО	216	120	2		118	96		6	4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										6										7 4/6											

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18 4/6		1260									34	24		2300							61	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040							27			1260									34			2300						61												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5										53.3												54.9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48.6										40.5													44.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3										26													26.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3										26													26.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										3													3.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	532	160	144	228	427	81	27	ТО: 17 Э: 1 2/3		720	348	108	72	168	291	81	19	ТО: 12 Э: 2		1760	880	268	216	396	718	162	46	ТО: 29 Э: 3 2/3												
1	Б1.О.02	Агрехимия	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										
2	Б1.О.08	Защита растений	Эк	144	48	16		32	69	27	4												Эк	144	48	16		32	69	27	4		1	5										
3	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										
4	Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ЗаО	72	48	16		32	24		2												ЗаО	72	48	16		32	24		2		1	15										
5	Б1.О.22	Овощеводство	Эк	144	48	16		32	69	27	4												Эк	144	48	16		32	69	27	4		1	5										
6	Б1.О.26	Плодоводство											За	108	60	24		36	48		3		За	108	60	24		36	48		3		1	6										
7	Б1.О.30	Растениеводство	Эк	144	64	32	32		53	27	4												Эк	144	64	32	32		53	27	4		1	5										
8	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства											За	108	60	24		36	48		3		За	108	60	24		36	48		3		1	6										
9	Б1.О.41	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	За	108	64	16	48		44		3												За	108	64	16	48		44		3		1	5										
10	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	36	36			36					За(2)	104	104			104					1	123456										
11	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										
12	Б1.В.06	Статистические методы обработки данных селекционных экспериментов	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		1	5										
13	Б1.В.07	Техническое обеспечение селекции и семеноводства											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		1	6										
14	Б1.В.08	Технология производства семян полевых культур	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		1	5										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(10) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												540	240	2		238	300		15	10		540	240	2		238	300		15	10												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				900								25	17 4/6		1296								36	25		2196							61	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23				1296							36				2124						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.8											50.2											51											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54											45											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7											27											24.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7											27											24.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	300	120	24	156	330	54	19	ТО: 12 1/6 Э: 1 1/2			756	378	154	42	182	324	54	21	ТО: 14 Э: 1			1440	678	274	66	338	654	108	40	ТО: 26 1/6 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоеводство	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												Эк	144	70	28		42	47	27	4			Эк	144	70	28		42	47	27	4		1	8	
4	Б1.О.23	Основы биотехнологии												За	108	56	14	42		52		3			За	108	56	14	42		52		3		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	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) КР										Эк(2) За(4) КР										Эк(4) За(8) КР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)		216	120			120	96		6	4			216	60	2		58	156		6	4			432	180	2		178	252		12	8		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216	120			120	96		6	4													ЗаО	216	120			120	96		6	4			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	60	2		58	156		6	4		ЗаО	216	60	2		58	156		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	25	12	13		299		9	6			324	25	12	13		299		9	6			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	10	10			98		3			Эк	108	10	10			98		3				
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	15	2	13		201		6	4		Эк	216	15	2	13		201		6	4			
КАНИКУЛЫ												1											6											7			

		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	244	61	28	33	61	29	32	61	27	34	61	25	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	258	240	61	28	33	59	29	30	61	27	34	59	23	36	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16.2%	183	198	192	55	28	27	53	29	24	46	27	19	38	17	21	
B1.O	Обязательная часть				141	197	155	55	28	27	53	29	24	33	21	12	14	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	37							13	6	7	24	10	14	
B2	Практика	69%	31%	0%	36	51	39	6		6	6		6	15		15	12	6	6	
B2.O	Обязательная часть					33	27	6		6				15		15	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	12				6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	4				2		2				2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	57.9	55.8	-	60	53.6	-	56.5	53.3	-	51.8	50.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42	-	40.5	40.5	-	40.5	40.5	-	48.6	40.5	-	36	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.6	-	25.5	24.5	-	27.3	24.5	-	27.3	26	-	21.7	27	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	4	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3474	-	488	472	-	520	472	-	532	348	-	264	378	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	56	-	56	56	-	68	36	-			
		Блок Б2					660	-		120	-		120	-		240	-	120	60	
		Блок Б3					25	-			-			-			-		25	
		Блок ФТД					68	-			-		32	-			-	36		
		Итого по всем блокам					4227	-	488	592	-	520	624	-	532	588	-	420	463	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	4		
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	9	5	4	10	6	4	7	3	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	2	2	1	1		2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.69%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75.8%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.98%														

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агротехнологий и экологии