

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

АГРОНОМИЯ

Направленность (профиль) программы "АГРОБИЗНЕС"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 699 от 26.07.2017

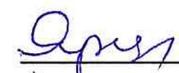
СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ
Петрова Г.В.


/Щукин В.Б./

/ Ярцев Г.Ф./

Календарный учебный график

Сводные данные

	Тема	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	17	17	34	17	17	34	17	15	32	16	12	28	128
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	1 2/6	3	1 2/6	1 3/6	2 5/6	13 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								8	8		4	4	12
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		7	7	2/6	6 5/6	7 1/6	30 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	19	33	52	208

План

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.0.07	Правоведение	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.11	Информатика	
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя её базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.	-
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	-
Б1.0.03	Философия	
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.06	Психология	
Б1.0.11	Информатика	
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные и медоносные растения	
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное садоводство	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих её достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.07	Правоведение	
Б1.0.15	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б1.В.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.07	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.08	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	
Б1.В.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.01.02	Кредиты и денежные обращения	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	
Б1.0.06	Психология	
Б1.В.01	Культурология	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
УК-4.4	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 взглядам; - уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; - критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувства других; - адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.	-
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.03	Философия	
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.0.06	Психология	
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	-
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.26	Агрометеорология	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии.	-
ОПК-1.2	использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.	-
ОПК-1.3	применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.	-
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.06	Психология	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	
Б1.0.10	Физика	
Б1.0.11	Информатика	
Б1.0.12	Ботаника	
Б1.0.13	Микробиология	
Б1.0.14	Сельскохозяйственная экология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.30	Общая генетика	
Б1.0.31	Агрохимия	
Б1.0.34	Плодоводство	
Б1.0.35	Овощеводство	
Б1.0.38	Основы биотехнологии	
Б1.0.40	Мелиорация	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.2	соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства.	-
ОПК-2.3	использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства.	-
ОПК-2.4	оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-
ОПК-2.5	ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде.	-
Б1.0.03	Философия	
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	
Б1.0.07	Правоведение	
Б1.0.14	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.2	выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.3	проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания с.-х. культур.	-
ОПК-4.2	обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания с.-х. культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории.	-
Б1.0.02	Иностранный язык	
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.20	Основы животноводства	
Б1.0.22	Почловедение с основами географии почв	
Б1.0.23	Механизация растениеводства	
Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.26	Агрометеорология	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.0.38	Основы биотехнологии	
Б1.0.40	Мелиорация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии.	-
ОПК-5.2	использует классические и современные методы исследования в агрономии.	-
Б1.0.27	Методика опытного дела	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.38	Основы биотехнологии	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.2	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур.	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.15	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-1.1	определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии.	-
ПКО-1.2	проводит статистическую обработку результатов опытов.	-
ПКО-1.3	обобщает результаты опытов и формулирует выводы.	-
Б1.0.22	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.27	Методика опытного дела	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.30	Общая генетика	
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.0.38	Основы биотехнологии	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-2	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПКО-2.1	владеет методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.	-
ПКО-2.2	критически анализирует информацию и выделяет наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования.	-
ПКО-2.3	пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	-
Б1.0.26	Агрометеорология	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.В.06	Системы земледелия	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация землепользования	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошающее земледелие	
ПКО-3	Способен разработать систему севооборотов	-
ПКО-3.1	устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур.	-
ПКО-3.2	составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур.	-
ПКО-3.3	составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы.	-
ПКО-3.4	определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей.	-
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошающее земледелие	
ПКО-4	Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки	-
ПКО-4.1	комплектует агрегаты для обработки почвы в севооборотах.	-
ПКО-4.2	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.	-
ПКО-4.3	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по внесению удобрений.	-
ПКО-4.4	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по защите растений.	-
ПКО-4.5	комплектует агрегаты для выполнения технологических операций по уборке, послеуборочной доработке и закладке на хранение с.-х. продукции.	-
ПКО-4.6	определяет схемы движения агрегатов по полям.	-
ПКО-4.7	организует проведение технологических регулировок.	-
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошающее земледелие	
ПКО-5	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	-
ПКО-5.1	определяет соответствие условий произрастания требованиям с.-х. культур (сортов).	-
ПКО-5.2	определяет соответствие свойств почвы требованиям с.-х. культур (сортов).	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-5.3	владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов.	-
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.0.34	Плодоводство	
Б1.0.35	Овощеводство	
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.05.02	Сортоведение полевых культур	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-6	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	-
ПКО-6.1	демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью.	-
ПКО-6.2	определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами.	-
Б1.0.23	Механизация растениеводства	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-7	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	-
ПКО-7.1	определяет схему и глубину посева (посадки) с.-х. культур для различных агроландшафтных условий.	-
ПКО-7.2	определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов.	-
ПКО-7.3	рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.	-
ПКО-7.4	составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве.	-
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-8	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей р	-
ПКО-8.1	выбирает оптимальные виды удобрений под с.-х. культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий.	-
ПКО-8.2	рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность с.-х. культур с использованием общепринятых методов.	-
ПКО-8.3	составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности.	-
ПКО-8.4	составляет заявки на приобретение удобрений исходя из общей потребности в их количестве.	-
Б1.0.22	Почловедение с основами географии почв	
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.31	Агрохимия	
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-9	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	-
ПКО-9.1	выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.	-
ПКО-9.2	учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов.	-
ПКО-9.3	использует энтомофаги и акарициды в рамках биологической защиты растений.	-
ПКО-9.4	реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.	-
ПКО-9.5	подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер.	-
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	
Б1.В.05	Химические средства защиты растений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	
ПКО-10	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	-
ПКО-10.1	определяет сроки, способы и темпы уборки урожая с.-х. культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества.	-
ПКО-10.2	определяет способы, режимы послеуборочной доработки с.-х. продукции и закладки её на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества.	-
Б1.0.23	Механизация растениеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошающее земледелие	
ПКО-11	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	-
ПКО-11.1	определяет объем работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт.	-
ПКО-11.2	пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	-
Б1.В.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-12	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
ПКО-12.1	определяет общую потребность в семенном и посадочном материале	-
ПКО-12.2	определяет общую потребность в удобрениях.	-
ПКО-12.3	определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.	-
Б1.0.29	Растениеводство	
Б1.0.31	Агрохимия	
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	
Б1.0.34	Плодоводство	
Б1.0.35	Овощеводство	
Б1.В.05	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-13	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	-
ПКО-13.1	контролирует качество обработки почвы.	-
ПКО-13.2	контролирует качество посева (посадки) с.-х. культур и ухода за ними.	-
ПКО-13.3	контролирует качество внесения удобрений.	-
ПКО-13.4	контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов.	-
ПКО-13.5	контролирует качество выполнения работ по уборке с.-х. культур, послеуборочной доработке с.-х. продукции и закладке её на хранение.	-
Б1.0.23	Механизация растениеводства	
Б1.0.28	Земледелие	
Б1.В.02	Программирование урожаев	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.06.02	Апробация полевых культур	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-1; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2
Б1.0.06	Психология	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.13	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.14	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Менеджмент и маркетинг	УК-2; ОПК-6
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-4
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.19	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-4
Б1.0.20	Основы животноводства	ОПК-4
Б1.0.21	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПКО-5
Б1.0.22	Почловедение с основами географии почв	ОПК-4; ПКО-1; ПКО-8
Б1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-4; ПКО-6; ПКО-10; ПКО-13
Б1.0.24	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-4; ПКО-1
Б1.0.25	Фитопатология и энтомология	ОПК-1; ОПК-4; ПКО-9
Б1.0.26	Агрометеорология	УК-8; ОПК-4; ПКО-2
Б1.0.27	Методика опытного дела	ОПК-5; ПКО-1
Б1.0.28	Земледелие	ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
Б1.0.29	Растениеводство	ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-12
Б1.0.30	Общая генетика	ОПК-1; ПКО-1
Б1.0.31	Агрохимия	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-12
Б1.0.32	Интегрированная защита растений	ОПК-3; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-9; ПКО-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.33	Кормопроизводство и луговодство	ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5; ПКО-8
Б1.0.34	Плодоводство	ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12
Б1.0.35	Овощеводство	ОПК-1; ПКО-5; ПКО-12
Б1.0.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-4; ПКО-10
Б1.0.37	Основы селекции и семеноводства	ОПК-2; ОПК-4; ПКО-1; ПКО-5
Б1.0.38	Основы биотехнологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1
Б1.0.39	Экономика и организация предприятий АПК	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.40	Мелиорация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б1.В.01	Культурология	УК-3; УК-5
Б1.В.02	Программирование урожаев	ПКО-13
Б1.В.03	Бизнес-планирование	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	ПКО-13
Б1.В.05	Химические средства защиты растений	ПКО-9; ПКО-12
Б1.В.06	Системы земледелия	ПКО-2
Б1.В.07	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	УК-2
Б1.В.08	Контроль в семеноводстве и сертификация семян	УК-2
Б1.В.09	Организация производства и предпринимательство в АПК	УК-2; ПКО-11
Б1.В.10	Агроландшафтное земледелие	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-2; ПКО-13
Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	УК-2; ПКО-13
Б1.В.ДВ.01.02	Кредиты и денежные обращения	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-13
Б1.В.ДВ.02.01	Грибоводство	ПКО-13
Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные и медоносные растения	УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	УК-2; ПКО-2
Б1.В.ДВ.03.01	Организация фермерского хозяйства	УК-2; ПКО-2
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация землепользования	ПКО-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
Б1.В.ДВ.04.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-13
Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12
Б1.В.ДВ.05.01	Частное растениеводство	ПКО-1; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Сортоведение полевых культур	ПКО-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПКО-13
Б1.В.ДВ.06.01	Декоративное садоводство	УК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Апробация полевых культур	ПКО-13
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13
Б2.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-13
Б2.0.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-13
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКО-13
ФТД	Факультативы	УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Орошаемое земледелие	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-13

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ