

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
 Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 8 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе бакалавриата



35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Кафедра: Агротехнологии, селекции и семеноводства

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	51709	27.07.2018

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Шепелёв С.Д.
 Начальник УМУ Лещенко Г.П.
 Декан Калганов А.А.
 Зав. кафедрой Батраева О.С.
 Разработчик Калганов А.А.

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов												
			Контр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контр	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)													864										1008										1872										52		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													864										1008										1872										52		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													864										792										1656										ТО: 37		
1	Б1.О.07	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии										36	2	2			34		Эк К	108	22	8	14		77	9		Эк К	144	24	10	14		111	9	4									
2	Б1.О.12	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов										36	2	2			34		За К	72	14	6		8	54	4		За К	108	16	8		8	88	4	3									
3	Б1.О.13	Кормопроизводство										36	2	2			34		За К	72	14	6		8	54	4		За К	108	16	8		8	88	4	3									
4	Б1.О.15	Математика и математическая статистика																		36	2	2			34				36	2	2			34		1									
5	Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства																	72	4	4				68			72	4	4			68		2										
6	Б1.О.17	Микробиология										36	2	2			34		Эк К	108	14	6	8		85	9		Эк К	144	16	8	8		119	9	4									
7	Б1.О.18	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных										Эк К	144	20	8		12	115	9									Эк К	144	20	8		12	115	9	4									
8	Б1.О.23	Процессы и аппараты перерабатывающих производств																	36	2	2				34				36	2	2			34		1									
9	Б1.О.24	Психология										За К	72	12	4		8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2									
10	Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология																	36	2	2				34				36	2	2			34		1									
11	Б1.О.32	Физика										36	2	2			34		ЗаО К	72	14	6	8		54	4		ЗаО К	108	16	8	8		88	4	3									
12	Б1.О.33	Физиология и биохимия растений										Эк К	144	16	6	10		119	9									Эк К	144	16	6	10		119	9	4									
13	Б1.О.34	Физическая культура и спорт										За К	72	2	2			66	4									За К	72	2	2			66	4	2									
14	Б1.О.35	Философия																	36	2	2				34				36	2	2			34		1									
15	Б1.О.38	Химия органическая										Эк К	108	18	8	10		81	9									Эк К	108	18	8	10		81	9	3									
16	Б1.О.39	Химия физическая и коллоидная										36	2	2			34		Эк К	108	14	6	8		85	9		Эк К	144	16	8	8		119	9	4									
17	Б1.О.42	Экономическая теория																	36	2	2				34				36	2	2			34		1									
18	Б1.В.03	Лекарственные травы, заготовка и переработка										За К	108	14	6		8	90	4									За К	108	14	6		8	90	4	3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(3) К(6)										Эк(3) За(2) ЗаО К(6)										Эк(6) За(5) ЗаО К(12)												
ПРАКТИКИ			(План)																																										
52	О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																	ЗаО	216	2	2			214			ЗаО	216	2	2			214		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																													7 5/6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1ук-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.22	Производство продукции животноводства	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.22	Производство продукции животноводства	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-1	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5ук-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	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-1ук-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-2	Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1ук-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Психология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)	-
Б1.О.24	Психология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.24	Психология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.24	Психология	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1ук-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(ых) языках	-
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном(ых) языках	-
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5ук-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.09	Иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1ук-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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2ук-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.11	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.35	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3ук-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.35	Философия	
Б3.01	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-1ук-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-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.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5ук-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1ук-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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2ук-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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1ук-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИД-1опк-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.02	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.0.03	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.0.04	Ботаника	
Б1.0.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.06	Генетика растений и животных	
Б1.0.07	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.0.08	Зоология	
Б1.0.10	Информатика	
Б1.0.15	Математика и математическая статистика	
Б1.0.17	Микробиология	
Б1.0.18	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.0.20	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.0.26	Сельскохозяйственная экология	
Б1.0.32	Физика	
Б1.0.33	Физиология и биохимия растений	
Б1.0.37	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.0.38	Химия органическая	
Б1.0.39	Химия физическая и коллоидная	
Б1.0.40	Цифровые технологии в АПК	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.0.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1оПК-2	Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.О.21	Правоведение	
Б1.О.28	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК
ИД-1оПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.В.06	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.19	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.27	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.36	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1оПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства хлеба и макаронных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства хлебобулочных изделий	
Б1.О.12	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.13	Кормопроизводство	
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.19	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.22	Производство продукции животноводства	
Б1.О.23	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.25	Растениеводство	
Б1.О.27	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.30	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.36	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1опк-5	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1опк-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКО-3	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК
ИД-1пко-3	Реализует технологии производства продукции растениеводства	-
Б1.В.02	Грибоводство	
Б1.В.03	Лекарственные травы, заготовка и переработка	
Б1.В.04	Овощеводство	
Б1.В.05	Плодоводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Семеноводство полевых культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Сортоведение	
Б1.О.13	Кормопроизводство	
Б1.О.25	Растениеводство	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК
ИД-1пко-4	Реализует технологии производства продукции животноводства	-
Б1.О.22	Производство продукции животноводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Производство и переработка продукции пчеловодства	
ПКО-5	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1пко-5	Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-1	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1пкр-1	Реализует технологии производства плодоовощной продукции	-
Б1.В.04	Овощеводство	
Б1.В.05	Флодоводство	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-2	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	ПК
ИД-1пкр-2	Реализует технологии переработки продукции растениеводства	-
Б1.В.01	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Лекарственные травы, заготовка и переработка	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства хлеба и макаронных изделий	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства хлебобулочных изделий	
Б1.О.30	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции	
ПКР-3	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	ПК
ИД-1пкр-3	Реализует технологии переработки продукции животноводства	-
Б1.В.01	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-4	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодородства и овощеводства	ПК
ИД-1пкр-4	Реализует технологии переработки продукции плодородства и овощеводства	-
Б1.О.30	Технология переработки продукции растениеводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции	
ПКР-5	Способен осуществлять контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК
ИД-1пкр-5	Осуществляет контроль качества сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
Б1.В.06	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б1.В.07	Сельскохозяйственная радиология	
Б1.В.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.О.02	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-3
Б1.О.02	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ИД-1опк-1; ИД-1пкр-5
Б1.О.03	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-1
Б1.О.04	Ботаника	ИД-1опк-1
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6; ИД-1опк-1
Б1.О.06	Генетика растений и животных	ИД-1опк-1
Б1.О.07	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ИД-1опк-1
Б1.О.08	Зоология	ИД-1опк-1
Б1.О.09	Иностранный язык	ИД-1ук-4; ИД-5ук-4
Б1.О.10	Информатика	ИД-1опк-1
Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	ИД-2ук-5
Б1.О.12	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ИД-1опк-4
Б1.О.13	Кормопроизводство	ИД-1опк-4; ИД-1пко-3
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ИД-1опк-1
Б1.О.16	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.17	Микробиология	ИД-1опк-1
Б1.О.18	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ИД-1опк-1
Б1.О.19	Оборудование перерабатывающих производств	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.20	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ИД-1ук-1; ИД-1опк-1
Б1.О.21	Правоведение	ИД-1опк-2
Б1.О.22	Производство продукции животноводства	ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-1опк-4; ИД-1пко-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИД-1опк-4
Б1.О.24	Психология	ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3
Б1.О.25	Растениеводство	ИД-1опк-4; ИД-1пко-3
Б1.О.26	Сельскохозяйственная экология	ИД-1опк-1; ИД-1опк-5
Б1.О.27	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.28	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-2
Б1.О.29	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-3
Б1.О.30	Технология переработки продукции растениеводства	ИД-1опк-4; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-4
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	ИД-1опк-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-2
Б1.О.32	Физика	ИД-1опк-1
Б1.О.33	Физиология и биохимия растений	ИД-1опк-1
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	ИД-1ук-7; ИД-2ук-7
Б1.О.35	Философия	ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5
Б1.О.36	Фитопатология, энтомология и защита растений	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1опк-1; ИД-1опк-5; ИД-1пкр-5
Б1.О.38	Химия органическая	ИД-1опк-1
Б1.О.39	Химия физическая и коллоидная	ИД-1опк-1
Б1.О.40	Цифровые технологии в АПК	ИД-1опк-1
Б1.О.41	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1опк-6
Б1.О.42	Экономическая теория	ИД-1опк-6
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1ук-7; ИД-2ук-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1пко-3; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-5
Б1.В.01	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3
Б1.В.02	Грибоводство	ИД-1опк-4; ИД-1пко-3
Б1.В.03	Лекарственные травы, заготовка и переработка	ИД-1пко-3; ИД-1пкр-2
Б1.В.04	Овощеводство	ИД-1пко-3; ИД-1пкр-1
Б1.В.05	Плодоводство	ИД-1пко-3; ИД-1пкр-1
Б1.В.06	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	ИД-1опк-3; ИД-1пкр-5
Б1.В.07	Сельскохозяйственная радиология	ИД-1пкр-5
Б1.В.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ИД-1пкр-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1пко-3
Б1.В.ДВ.01.01	Семеноводство полевых культур	ИД-1пко-3
Б1.В.ДВ.01.02	Сортоведение	ИД-1пко-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1опк-4; ИД-1пкр-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства хлеба и макаронных изделий	ИД-1опк-4; ИД-1пкр-2
Б1.В.ДВ.02.02	Технология производства хлебобулочных изделий	ИД-1опк-4; ИД-1пкр-2
Б2	Практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1опк-1; ИД-1опк-5; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-5
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1опк-1; ИД-1опк-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-4; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-5
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1опк-4; ИД-1пко-3; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-5
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-1опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пкр-1; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ук-1; ИД-2ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-2; ИД-2ук-2; ИД-3ук-2; ИД-4ук-2; ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4; ИД-5ук-4; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6; ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пкр-5
ФТД	Факультативы	ИД-1пко-4; ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-4
ФТД.01	Производство и переработка продукции пчеловодств	ИД-1пко-4
ФТД.02	Логистика предприятий переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1пкр-2; ИД-1пкр-4

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				227	244	45	52	47	51	49
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	45	52	45	51	47
Дисциплины (модули)	83%	17%	21.2%	183	195	45	46	39	33	32
Обязательная часть					162	44	43	32	25	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	1	3	7	8	14
Практика	75%	25%	0%	36	36		6	6	18	6
Обязательная часть					27		6		18	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9			6		3
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативы				2	4			2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.9	46.6	43.8	39.1	39.9	38.5
	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.				200	200	200	200	200	200
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	6	4	5
	ЗАЧЕТ (За)					6	5	2	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					10	12	11	9	8
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				46.2%					
Объём обязательной части от общего объёма программы					78.8%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					13.6%					

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агротехнологии, селекции и семеноводства
2		Экологии, агрохимии и защиты растений