

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2022 19:54:40
Уникальный программный ключ:
aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04 Агрономия

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 10 от 29.03.2022

35.03.04

Профиль: Агробизнес
Кафедра: Агротехнологий и экологии
Институт: Агроэкологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе

/ Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроэкологии

/ Минаев Е.А./

Разработчик

/ Житенко И.С./



Ректор Черепухина С.В.

2022 г.

			Курс 2															Курс 3																														
Летняя сессия			Зимняя сессия															Летняя сессия															Зимняя сессия															Ле:
СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб													
926	30		756	40	24	30	627	35		42	756	46	44	8	619	39		756	50	36	16	620	34		41	756	48	10	44	620	34		720	42	30													
926	30		756	40	24	30	627	35		41	756	46	44	8	619	39		720	46	36	16	588	34		34	648	40	10	36	532	30		576	34	30													
										3	36	2			34			72	6		8	54	4	эк																								
																									5	36	2			34			144	6	10													
																								3	36	2			34			72	6															
34			144	8	12		115	9	эк																3	36	2			34			72	4														
58	4	эк																																														
			36	2			34			2	72	8	12		48	4	эк																															
																									1								36	2														
										1								36	4			32			4	144	8	10		117	9	эк																
68			108		12		87	9	эк																																							
88	4	эк																																														
83	9	эк																																														
34			72	4		8	56	4	эк																																							
52	4	эк								1								36	2			34			1	36	4		10	18	4	ок																
										5	72	2			70			108	6	12		86	4	ок																								
										4	36	2			34			108	6	8		85	9	эк																								
34			108	8		12	79	9	эк																																							
34			72	8		10	50	4	эк																																							
			36	2			34			3	108	6	12		81	9	эк																															
										3	36	2			34			72	4		8	56	4	эк																								
			36	2			34			2	72	4		8	56	4	эк																															
										1															1								36	2														
										1								36	2			34			4	144	8		10	117	9	эк																
										3	36	2			34			72	6	8		54	4	ок																								
			36	2			34			3	108	6	10		83	9	эк																															
			36	2			34			1	36	2			30	4	эк																															
										1								36	2			34			2	72	4		8	56	4	ок																
																									3	36	2			34				72	6	10												
115	9	эк																																														
			72	2			70			3	108	8	10		81	9	эк																															
										4	36	2			34			108	6	8		85	9	эк																								
										1								36	2			34			2	72	6		8	54	4	ок																
326		з																																														
										1								36	4			32			7	108	8		8	88	4			144	8													

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	
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	
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 решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1.УК-8		Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8		Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8		Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4.УК-8		Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9		Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.42	Экономическая теория	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-9		Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.42	Экономическая теория	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1.УК-10		Знает основы антикоррупционного законодательства, имеет представление о правовых и этических последствиях коррупции	-
	Б1.О.28	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-10		Умеет принимать взвешенные решения в соответствии со сформированными представлениями о нетерпимости к коррупционному поведению	-
	Б1.О.28	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК

ИД-1.ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.02	Агрохимия	
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.07	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	
Б1.О.20	Микробиология	
Б1.О.21	Общая генетика	
Б1.О.23	Основы биотехнологии	
Б1.О.24	Основы животноводства	
Б1.О.31	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.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	
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	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.01	Агрометеорология	
Б1.О.08	Защита растений	
Б1.О.09	Земледелие	
Б1.О.13	Кормопроизводство и 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	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.В.09	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.41	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.ОПК-7	Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.41	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	

БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	
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	Проектирование системы удобрения	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	
ИД-3.ПК-1	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	
ПК-2	Способен разработать систему севооборотов	ПК
ИД-1.ПК-2	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.05	Почвозащитное земледелие	
Б1.В.06	Проектирование системы удобрения	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
БЗ.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.05	Почвозащитное земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
БЗ.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.05	Почвозащитное земледелие	
	Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
	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		Комплекует агрегаты для выполнения технологических операций возделывания сельскохозяйственных культур и ухода за ними	-
	Б1.О.19	Механизация растениеводства	
	Б1.В.08	Технология механизированных работ	
	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.08	Технология механизированных работ	
	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.08	Технология механизированных работ	
	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 луговое хозяйство	
	Б1.О.22	Овощеводство	
	Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
	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.07	Сортоведение	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б1.В.05	Почвозащитное земледелие	
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-5	Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	-
Б1.В.05	Почвозащитное земледелие	
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.05	Почвозащитное земледелие	
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.07	Сортоведение	
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.07	Сортоведение	
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-6	Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	-

Б1.В.07	Сортоведение	
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.07	Сортоведение	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ПК
ИД-1.ПК-7	Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	-
Б1.В.06	Проектирование системы удобрения	
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.06	Проектирование системы удобрения	
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.06	Проектирование системы удобрения	
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.06	Проектирование системы удобрения	
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.07	Сортоведение	
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.07	Сортоведение	
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.07	Сортоведение	
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.О.08	Защита растений	
Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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	-
Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
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.08	Технология механизированных работ	
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.08	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-11	Способен осуществить оперативное внутрихозяйственное планирование на сельскохозяйственном предприятии	ПК
ИД-1.ПК-11	Разрабатывает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.ПК-11	Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	-

Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.ПК-11	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК
ИД-1.ПК-12	Контролирует качество обработки почвы	-
Б1.О.09	Земледелие	
Б1.В.08	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.ПК-12	Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	-
Б1.О.09	Земледелие	
Б1.В.08	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.ПК-12	Контролирует качество внесения удобрений	-
Б1.В.08	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.ПК-12	Контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов	-
Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.ПК-12	Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение	-
Б1.В.08	Технология механизированных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-13	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ПК
ИД-1.ПК-13	Организовывает реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	-
Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоеводство	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	

	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.02	Основы организации пчеловодства	
ПК-14		Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках и рынках средств химизации	ПК
ИД-1.ПК-14		Проводит маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (семян и посадочного материала, конечной продукции)	-
	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.В.02	Бизнес-планирование	
	Б1.В.03	Оценка инвестиционных проектов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.02	Основы организации пчеловодства	
ИД-2.ПК-14		Проводит маркетинговые исследования на рынках средств химизации (пестицидов, удобрений, мелиорантов)	-
	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	
	Б1.В.02	Бизнес-планирование	
	Б1.В.03	Оценка инвестиционных проектов	
	Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15		Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
ИД-1.ПК-15		Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	-
	Б1.О.01	Агрометеорология	
	Б1.В.09	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
	Б1.В.03	Оценка инвестиционных проектов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О.01	Агрометеорология	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-15
Б1.О.02	Агрохимия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.04	Ботаника	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.05	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6
Б1.О.07	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.08	Защита растений	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-9
Б1.О.09	Земледелие	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12
Б1.О.10	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.О.11	Информатика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
Б1.О.12	История (история России, всеобщая история)	ИД-2.УК-5
Б1.О.13	Кормопроизводство и луговодство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4; ИД-1.ПК-13
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.15	Математика и математическая статистика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Мелиорация	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14
Б1.О.18	Методика опытного дела	ИД-1.ОПК-5
Б1.О.19	Механизация растениеводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3
Б1.О.20	Микробиология	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.21	Общая генетика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.22	Овощеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.О.23	Основы биотехнологии	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.24	Основы животноводства	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.25	Основы селекции и семеноводства	ИД-1.ОПК-4; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.О.26	Плодоводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ПК-4
Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.28	Правоведение	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.29	Психология	ИД-2.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-3.УК-5
Б1.О.30	Растениеводство	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ПК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-1.ПК-11
Б1.О.31	Сельскохозяйственная экология	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2
Б1.О.32	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.33	Физиология и биохимия растений	ИД-1.ОПК-1

Б1.О.34	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
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; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7
Б1.О.42	Экономическая теория	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; 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-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ИД-1.ПК-15
Б1.В.02	Бизнес-планирование	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14
Б1.В.03	Оценка инвестиционных проектов	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-1.ПК-15
Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	ИД-1.ПК-5; 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-4.ПК-12; ИД-2.ПК-14
Б1.В.05	Почвозащитное земледелие	ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-4.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.06	Проектирование системы удобрения	ИД-2.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-4.ПК-7
Б1.В.07	Сортоведение	ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-4.ПК-6; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.08	Технология механизированных работ	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-5.ПК-12
Б1.В.09	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК-1; 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-4
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ИД-1.ПК-1; 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-4
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	ИД-1.ПК-1; 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-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-1.ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-1.ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-1.ПК-15
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14
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; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-5.ПК-12; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
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

	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-15
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-1.ПК-1; 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-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; 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; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-4.ПК-12; ИД-5.ПК-12; ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-1.ПК-15
	БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-4.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-4.ПК-2; 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; ИД-1.ПК-10
ФТД		Факультативы	ПК-1; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-15
	ФТД.02	Основы организации пчеловодства	ИД-1.ПК-13; ИД-1.ПК-14

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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	
ИТОГО (с факультативами)				648						24		1368											2016						56	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								1368											1980					55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							45,3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	114	48	24	42	500	34			612	98	46			52	484	30			1260	212	94	24	94	984	64	35	ТО: 27 5/6 Э:			
1	Б1.О.08	Защита растений	Эк К	108	20	8		12	79	9												Эк К	108	20	8		12	79	9	3		1	34	
2	Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоеводство										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
3	Б1.О.16	Мелиорация										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
4	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
5	Б1.О.18	Методика опытного дела		36	2	2			34			За К	36	16	6		10	16	4				За К	72	18	8		10	50	4	2		1	4
6	Б1.О.22	Овощеводство		36	2	2			34			Эк К	108	20	8		12	79	9				Эк К	144	22	10		12	113	9	4		1	4
7	Б1.О.26	Флодоводство										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
8	Б1.О.30	Растениеводство	Эк К	108	20	8	12		79	9												Эк К	108	20	8	12		79	9	3		1	34	
9	Б1.О.40	Хранение и переработка продукции растениеводства		36	2	2			34			За К	72	16	6		10	52	4				За К	108	18	8		10	86	4	3		1	4
10	Б1.О.41	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	За К	72	18	6	12		50	4												За К	72	18	6	12		50	4	2		1	34	
11	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
12	Б1.В.03	Оценка инвестиционных проектов		36	2	2			34			За К	72	16	6		10	52	4				За К	108	18	8		10	86	4	3		1	4
13	Б1.В.04	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве		36	2	2			34			Эк КР	108	18	8		10	81	9				Эк КР	144	20	10		10	115	9	4		1	4
14	Б1.В.05	Почвозащитное земледелие	За К	72	16	6		10	52	4												За К	72	16	6		10	52	4	2		1	34	
15	Б1.В.06	Проектирование системы удобрения										36	2	2						34			36	2	2			34		1		1	45	
16	Б1.В.09	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	За К	72	18	6		12	50	4												За К	72	18	6		12	50	4	2		1	34	
17	ФТД.01	Управление рисками в агропромышленном комплексе	За К	36	12	4		8	20	4												За К	36	12	4		8	20	4	1		1	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) К(6)								Эк(2) За(3) КР К(4)								Эк(4) За(7) КР К(10)														
ПРАКТИКИ													756	2	2					754				756	2	2			754		21	14		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	756	2	2					754			ЗаО	756	2	2			754		21	14		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																	7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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
ИТОГО (с факультативами)				612							972								1584						44	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612					26		972								1584					44						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			32,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	100	46		54	477	35		432	100	40	10	50	302	30		1044	200	86	10	104	779	65	29	ТО: 31 5/6 Э:		
1	Б1.О.13	Кормопроизводство и луговоеводство	За К	72	20	8		12	48	4									За К	72	20	8		12	48	4	2		1	45
2	Б1.О.16	Мелиорация	Эк К	108	20	8		12	79	9									Эк К	108	20	8		12	79	9	3		1	45
3	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг									Эк К	108	20	8		12	79	9	Эк К	108	20	8		12	79	9	3		1	45
4	Б1.О.23	Основы биотехнологии		36	2	2			34		За К	72	18	8	10		50	4	За К	108	20	10	10		84	4	3		1	5
5	Б1.О.26	Плодоводство	За К	72	16	6		10	52	4									За К	72	16	6		10	52	4	2		1	45
6	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	Эк К	72	18	8		10	45	9									Эк К	72	18	8		10	45	9	2		1	45
7	Б1.В.02	Бизнес-планирование		72	2	2			70		Эк КР	108	24	8		16	75	9	Эк КР	180	26	10		16	145	9	5		1	5
8	Б1.В.06	Проектирование системы удобрения	Эк КР	108	18	8		10	81	9									Эк КР	108	18	8		10	81	9	3		1	45
9	Б1.В.07	Сортоведение		36	2	2			34		За К	72	18	8		10	50	4	За К	108	20	10		10	84	4	3		1	5
10	Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия		36	2	2			34		За К	72	20	8		12	48	4	За К	108	22	10		12	82	4	3		1	5
11	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие		36	2	2			34		За К	72	20	8		12	48	4	За К	108	22	10		12	82	4	3		1	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) КР К(4)								Эк(2) За(3) КР К(4)								Эк(5) За(5) КР(2) К(8)										
ПРАКТИКИ												216	2	2			214			216	2	2			214		6	4		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика									ЗаО	216	2	2			214		ЗаО	216	2	2			214		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324	25	10	15		299			324	25	10	15		299		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	10	10			98		Эк	108	10	10			98		3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									Эк	216	15		15		201		Эк	216	15		15		201		6	4		
КАНИКУЛЫ																											7 5/6			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				227	264	244	46	48	50	56	44
	Итого по ОП (без факультативов)				225	258	240	46	48	47	55	44
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	16.2%	183	198	192	46	42	41	34	29
Б1.О	Обязательная часть				141	197	155	46	41	34	21	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	37		1	7	13	16
Б2	Практика	69%	31%	0%	36	51	39		6	6	21	6
Б2.О	Обязательная часть					33	27		6		21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	12			6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	6	4			3	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.7	47.5	40	41.9	45.3	32.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					199.6	198	200	200	200	200
		необязательная					10	2		16	12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1000	200	200	200	200	200
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	2				
		Блок Б2					8		2	2	2	2
		Блок Б3					25					25
		Блок ФТД					28			16	12	
		Итого по всем блокам					1061	200	202	218	214	227
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	4	4	7
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	5	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	4	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	12	12	9	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.1%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.81%					