

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 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 16.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Литовченко В.Г.

35.03.04

35.03.04 Агрономия

Профиль: Агробизнес
Кафедра: Экологии, агрохимии и защиты растений
Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт № 699 от 26.07.2017

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

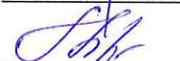
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Шепелёв С.Д./


Начальник УМУ

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Калганов А.А./

Заведующий кафедрой

 / Покатилова А.Н./

Разработчик

 / Калганов А.А./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы								
			Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							з.е.			Неделя							
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР		Конт роль	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.		СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.		Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего					Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				180							2		1048							18		792												20		2020							47	41 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				180								1048								18		792											20		2020						47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	14	14				166			1048	92	34	28	30	926	30			792	96	40	24	32	661	35				2020	202	88	52	62	1753	65	47	ТО: 41 5/6 Э:				
1	Б1.О.04	Ботаника										36	2	2			34				Эк К	144	20	8	12		115	9				Эк К	180	22	10	12		149	9	5		1	1	
2	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		36	4	4			32			За К	72	10	4		6	58	4												За К	108	14	8		6	90	4	3		1	1		
3	Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства																				36	2	2			34					36	2	2			34		1		1	12		
4	Б1.О.08	Иностранный язык										72	4		4		68				Эк К	144	12		12		123	9				Эк К	216	16		16		191	9	6		1	1	
5	Б1.О.10	Информатика		36	2	2			34			За К	108	16	4	12		88	4												За К	144	18	6	12		122	4	4		1	1		
6	Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)		36	2	2			34			Эк К	108	16	6		10	83	9												Эк К	144	18	8		10	117	9	4		1	1		
7	Б1.О.13	Культура речи и деловое общение										36	2	2			34				За К	72	12	4		8	56	4			За К	108	14	6		8	90	4	3		1	1		
8	Б1.О.14	Математика и математическая статистика		36	2	2			34			За К	72	16	4		12	52	4												За К	108	18	6		12	86	4	3		1	123		
9	Б1.О.20	Общая генетика										36	2	2			34				Эк К	108	20	8		12	79	9			Эк К	144	22	10		12	113	9	4		2	1		
10	Б1.О.23	Основы животноводства										36	2	2			34				За К	72	20	8		12	48	4			За К	108	22	10		12	82	4	3		1	1		
11	Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв																				36	2	2			34				36	2	2			34		1		2	12			
12	Б1.О.28	Психология																				36	2	2			34				36	2	2			34		1		1	12			
13	Б1.О.32	Физиология и биохимия растений																				36	2	2			34				36	2	2			34		1		2	12			
14	Б1.О.33	Физическая культура и спорт																				36	2	2			34				36	2	2			34		1		1	12			
15	Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая		36	4	4			32			Эк К	144	20	8	12		115	9											Эк К	180	24	12	12		147	9	5		2	1			
16	Б1.О.37	Химия органическая																				72	2	2			70				72	2	2			70		2		2	12			
17	Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	328	2			2	326												За	328	2			2	326				1	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) К(5)									Эк(3) За(2) К(5)									Эк(5) За(6) К(10)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
КАНИКУЛЫ																															7 5/6													

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов											
			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль		Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль	з.е.	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)									0																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
1	Б1.О.01	Агрометеорология																																				
2	Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства								За К	72	20	8	12																								
3	Б1.О.07	Земледелие																																				
4	Б1.О.14	Математика и математическая статистика																																				
5	Б1.О.18	Механизация растениеводства																																				
6	Б1.О.19	Микробиология																																				
7	Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства																																				
8	Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв								Эк К	108	18	6	12																								
9	Б1.О.28	Психология								За К	72	12	4																									
10	Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология																																				
11	Б1.О.31	Физика																																				
12	Б1.О.32	Физиология и биохимия растений								Эк К	108	16	6	10																								
13	Б1.О.33	Физическая культура и спорт								За К	36	2	2																									
14	Б1.О.34	Философия																																				
15	Б1.О.37	Химия органическая								Эк К	108	18	8	10																								
16	Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная																																				
17	Б1.О.42	Экономическая теория																																				
18	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса																																				
19	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела																																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(3) К(6)								Эк(3) За ЗаО(2) К(6)								Эк(6) За(4) ЗаО(2) К(12)												
ПРАКТИКИ																																						
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																					7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов															
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)								0																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)																																										
1	Б1.О.02	Агрохимия																																								
2	Б1.О.07	Земледелие							Эк К	144	18	8	10		117	9							Эк К	180	20	10	10		151	9	5							2	3			
3	Б1.О.09	Интегрированная защита растений																																								
4	Б1.О.14	Математика и математическая статистика							ЗаО К	36	14	4		10	18	4																										
5	Б1.О.29	Растениеводство																																								
6	Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология							Эк К	144	18	8		10	117	9																										
7	Б1.О.34	Философия							ЗаО К	72	12	4		8	56	4																										
8	Б1.О.35	Фитопатология и энтомология																																								
9	Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства																																								
10	Б1.О.40	Цифровые технологии в АПК																																								
11	Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства																																								
12	Б1.О.42	Экономическая теория							ЗаО К	72	14	6		8	54	4																										
13	Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности																																								
14	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК																																								
15	Б1.В.06	Почвозащитное земледелие																																								
16	Б1.В.07	Технология механизированных работ																																								
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса							За К	72	12	4		8	56	4																										
18	Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела							За К	72	12	4		8	56	4																										
19	ФТД.01	Управление рисками в АПК																																								
20	ФТД.02	Основы организации пчеловодства																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(2) За ЗаО(3) К(6)							Эк(3) За(4) К(7)							Эк(5) За(5) ЗаО(3) К(13)																		
ПРАКТИКИ																																										
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																										
																																		7 5/6								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы												
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов																							
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)													684										900										1584										44		41 5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)													684										900										1584										44		41 5/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	32.8										200													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													576 98 44 54 453 25										468 102 40 22 40 336 30										1044 200 84 22 94 789 55 29										ТО: 31 5/6 Э:													
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности											За К	72	16	6		10	52	4											За К	72	16	6		10	52	4	2	1		45														
2	Б1.О.12	Кормопроизводство и луговоеводство											За К	72	20	8		12	48	4											За К	72	20	8		12	48	4	2	1		45														
3	Б1.О.15	Мелиорация											Эк К	108	20	8		12	79	9											Эк К	108	20	8		12	79	9	3	2		45														
4	Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг																					Эк К	144	20	8		12	115	9											Эк К	144	20	8		12	115	9	4	2		45				
5	Б1.О.22	Основы биотехнологии											За К	36	2	2			34											За К	108	20	10	10		84	4	3	2		5															
6	Б1.О.25	Плодоводство											За К	36	16	6		10	16	4											За К	36	16	6		10	16	4	1	1		45														
7	Б1.В.02	Бизнес-планирование											За К	72	2	2			70											Эк КР	108	24	8		16	75	9	2		5																
8	Б1.В.08	Проектирование системы удобрения											За КР	108	18	8		10	86	4											Эк КР	180	26	10		16	145	9	5	2		5														
9	Б1.В.09	Сортоведение											За К	36	2	2			34											За КР	108	18	8		10	86	4	3	2		45															
10	Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия											За К	36	2	2			34											За К	108	22	10	12		82	4	3	1		5															
11	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие											За К	36	2	2			34											За К	72	20	8		12	48	4	1		5																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(4) КР К(4)										Эк(2) За(3) КР К(4)										Эк(3) За(7) КР(2) К(8)																							
ПРАКТИКИ			(План)																														216 4 4 212 6 4																							
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	2	2			106											ЗаО	108	2	2			106	3	2																		
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																					ЗаО	108	2	2			106											ЗаО	108	2	2			106	3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														324 25 10 15 299 9 6																							
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																															108 10 10 98										108 10 10 98										3			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																															216 15 15 201										216 15 15 201										6		4	
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.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-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.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5ук-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
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-1ук-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	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.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.16	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-1ук-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.28	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3ук-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.28	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-1ук-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	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.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	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.13	Культура речи и деловое общение	
Б3.02(Д)	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.08	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-1ук-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.34	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.34	Философия	
Б3.01(Г)	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.34	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-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(Д)	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(Д)	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.02(Д)	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(Д)	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.33	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-2ук-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1ук-8	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3ук-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4ук-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИД-1опк-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.14	Математика и математическая статистика	
Б1.О.19	Микробиология	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.23	Основы животноводства	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.31	Физика	
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.37	Химия органическая	
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	
Б1.О.40	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
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-1опк-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.27	Правоведение	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.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-1опк-4	Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.01	Агрометеорология	
Б1.О.07	Земледелие	
Б1.О.15	Мелиорация	
Б1.О.18	Механизация растениеводства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Овощеводство	
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.25	Плодоводство	
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.О.29	Растениеводство	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.35	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1опк-5	Проводит экспериментальные исследования в области агрономии	-
Б1.О.02	Агрохимия	
Б1.О.17	Методика опытного дела	
Б1.О.19	Микробиология	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
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-1опк-6	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.02	Агрохимия	
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.О.42	Экономическая теория	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКО-3	Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ПК
ИД-1пко-3	Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПК
ИД-1пко-4	Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Сортоведение	
Б1.О.12	Кормопроизводство и луговодство	
Б1.О.20	Общая генетика	
Б1.О.21	Овощеводство	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-5	Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	ПК
ИД-1пко-5	Организует составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок	-
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-6	Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	ПК
ИД-1пко-6	Осуществляет расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организует подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры	-
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-7	Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	ПК
ИД-1пко-7	Разрабатывает систему севооборотов, организует их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей	-
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	
Б1.О.07	Земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-8	Способен осуществить адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	ПК
ИД-1пко-8	Осуществляет адаптацию систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	-
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	
Б1.О.07	Земледелие	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-9	Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1пко-9	Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	-
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б1.О.25	Плодоводство	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-10	Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	ПК
ИД-1пко-10	Организует уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение	-
Б1.В.07	Технология механизированных работ	
Б1.О.22	Основы биотехнологии	
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-11	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ПК
ИД-1пко-11	Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	-
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	
Б1.О.15	Мелиорация	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-3	Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	ПК
ИД-1пкр-3	Осуществляет фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	-
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-4	Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	ПК
ИД-1пкр-4	Организует выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	-
Б1.В.09	Сортоведение	
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-5	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1пкр-5	Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	-
Б1.В.09	Сортоведение	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКО-12	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	ПК
ИД-1пко-12	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-13	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
ИД-1пко-13	Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ПКР-6	Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ПК
ИД-1пкр-6	Организует проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-7	Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	ПК
ИД-1пкр-7	Осуществляет контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ПКР-8	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1пкр-8	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	
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	
ПКР-9	Способен осуществлять планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка	ПК
ИД-1пкр-9	Планирует современный агробизнес в изменяющихся условиях рынка	-
Б1.В.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Управление рисками в АПК	
ФТД.02	Основы организации пчеловодства	

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-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8; ИД-1пкр-9
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-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-4; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6
Б1.О.01	Агрометеорология	ИД-1опк-4
Б1.О.02	Агрохимия	ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-8; ИД-2ук-8; ИД-3ук-8; ИД-4ук-8; ИД-1опк-3
Б1.О.04	Ботаника	ИД-1опк-1
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1ук-1; ИД-3ук-1; ИД-4ук-1; ИД-5ук-1; ИД-1ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-6; ИД-2ук-6; ИД-3ук-6; ИД-4ук-6; ИД-5ук-6
Б1.О.06	Геодезия с основами землеустройства	ИД-1опк-1; ИД-1пко-3
Б1.О.07	Земледелие	ИД-1опк-4; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8
Б1.О.08	Иностранный язык	ИД-1ук-4; ИД-5ук-4
Б1.О.09	Интегрированная защита растений	ИД-1опк-1; ИД-1пко-9
Б1.О.10	Информатика	ИД-1опк-1
Б1.О.11	История (история России, всеобщая история)	ИД-2ук-5
Б1.О.12	Кормопроизводство и луговодство	ИД-1пко-4
Б1.О.13	Культура речи и деловое общение	ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-3ук-4; ИД-4ук-4
Б1.О.14	Математика и математическая статистика	ИД-1опк-1
Б1.О.15	Мелиорация	ИД-1опк-4; ИД-1пко-11
Б1.О.16	Менеджмент и маркетинг	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-1пкр-6
Б1.О.17	Методика опытного дела	ИД-2ук-1; ИД-1опк-5
Б1.О.18	Механизация растениеводства	ИД-1опк-4
Б1.О.19	Микробиология	ИД-1опк-1; ИД-1опк-5
Б1.О.20	Общая генетика	ИД-1опк-1; ИД-1пко-4
Б1.О.21	Овощеводство	ИД-1опк-4; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4
Б1.О.22	Основы биотехнологии	ИД-1опк-1; ИД-1пко-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23	Основы животноводства	ИД-1опк-1
Б1.О.24	Основы селекции и семеноводства	ИД-1опк-4; ИД-1пко-9; ИД-1пкр-4
Б1.О.25	Плодоводство	ИД-1опк-4; ИД-1пко-9
Б1.О.26	Почвоведение с основами географии почв	ИД-1опк-4
Б1.О.27	Правоведение	ИД-1опк-2
Б1.О.28	Психология	ИД-2ук-3; ИД-4ук-3
Б1.О.29	Растениеводство	ИД-1опк-1; ИД-1опк-4
Б1.О.30	Сельскохозяйственная экология	ИД-1опк-1; ИД-1опк-4
Б1.О.31	Физика	ИД-1опк-1
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	ИД-1опк-1
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	ИД-1ук-7; ИД-2ук-7
Б1.О.34	Философия	ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5
Б1.О.35	Фитопатология и энтомология	ИД-1опк-4
Б1.О.36	Химия неорганическая и аналитическая	ИД-1опк-1
Б1.О.37	Химия органическая	ИД-1опк-1
Б1.О.38	Химия физическая и коллоидная	ИД-1опк-1
Б1.О.39	Хранение и переработка продукции растениеводства	ИД-1опк-4; ИД-1пко-10
Б1.О.40	Цифровые технологии в АПК	ИД-1опк-1
Б1.О.41	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ИД-1опк-6; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13
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-2ук-1; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8; ИД-1пкр-9
Б1.В.01	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности	ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8
Б1.В.02	Бизнес-планирование	ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-9
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ИД-2ук-1; ИД-1пкр-9
Б1.В.04	Оценка инвестиционных проектов	ИД-1пкр-9
Б1.В.05	Планирование защитных мероприятий в растениеводстве	ИД-1пко-9; ИД-1пкр-3
Б1.В.06	Почвозащитное земледелие	ИД-1пко-8
Б1.В.07	Технология механизированных работ	ИД-1пко-5; ИД-1пко-10
Б1.В.08	Проектирование системы удобрения	ИД-1пко-6; ИД-1пко-11
Б1.В.09	Сортоведение	ИД-1пко-4; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1пко-3; ИД-1пко-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Системы земледелия	ИД-1пко-3; ИД-1пко-7
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтное земледелие	ИД-1пко-3; ИД-1пко-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы организации малого и среднего бизнеса	ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-8
Б1.В.ДВ.02.02	Создание собственного дела	ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-8
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-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-5; ИД-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8; ИД-1пкр-9
Б2.О	Обязательная часть	ИД-3ук-1; ИД-1опк-1; ИД-1опк-5; ИД-1пко-3; ИД-1пко-4; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1пко-3; ИД-1пко-4
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-8
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-3ук-1; ИД-1опк-1; ИД-1опк-5; ИД-1пкр-7
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-6; ИД-1пко-5; ИД-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-9
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1пко-5; ИД-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пкр-3
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; ИД-1пко-6; ИД-1пкр-9
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-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8; ИД-1пкр-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1ук-3; ИД-2ук-3; ИД-3ук-3; ИД-4ук-3; ИД-1ук-5; ИД-2ук-5; ИД-3ук-5; ИД-1ук-7; ИД-2ук-7; ИД-1пко-4; ИД-1пко-9; ИД-1пко-11; ИД-1пкр-3; ИД-1пкр-4; ИД-1пкр-5; ИД-1пко-12; ИД-1пко-13; ИД-1пкр-6; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-8; ИД-1пкр-9
Б3.02(Д)	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-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-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пко-3; ИД-1пко-5; ИД-1пко-6; ИД-1пко-7; ИД-1пко-8; ИД-1пко-9; ИД-1пко-10
ФТД	Факультативы	ИД-1пко-13; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-9
ФТД.01	Управление рисками в АПК	ИД-1пко-13; ИД-1пкр-7; ИД-1пкр-9
ФТД.02	Основы организации пчеловодства	ИД-1пкр-9

	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	47	51	51	51	44
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	47	51	48	50	44
Дисциплины (модули)	81%	19%	16.2%	183	195	47	45	42	32	29
Обязательная часть					158	47	44	30	22	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37		1	12	10	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			3	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.9	48.3	42.9	42.9	39.9	32.8
	в период гос. экзаменов									54
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	5	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					6	4	4	5	7
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					10	12	12	9	8
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				44.8%					
Объём обязательной части от общего объёма программы					77.1%					
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