

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 16.07.2018

35.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

АГРОНОМИЯ ПРОФИЛЬ АГРОНОМИЯ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская;
+	+	организационно-управленческая;
+	+	производственно-технологическая.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1431 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

/Щукин В.Б./

/Ярцев Г.Ф./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		К	Э	Э	К	К																																			
II																		К	*	Э	К	К				*																															
																		К	*	Э	К	К																																			
																		*	*	Э	К	К																																			
																		*	К	Э	К	К														*																					
III																		К	К	К	К	К																																			
																		К	*	К	Э	Э	Э				*																														
																		К	*	К	Э	Э	Э																																		
																		К	*	К	Э	Э	Э																																		
IV	п	п																*	Э	Э	Э				*																																
	п	п																*	Э	Э	Э						*																														
	п	п																*	Э	Э	Э																																				
	п	п																*	К	Э	Э	Э													*																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	20	37	17	20	37	16 1/6	10 5/6	27	15 2/6	13 4/6	29	130
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1	1	2	2	2	4	2	1 5/6	3 5/6	13 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика								10	10	2		2	12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	3	4	7	2 4/6	4 2/6	7	1 3/6	5 3/6	7	2/6	6 5/6	7 1/6	28 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	21	31	52	21	31	52	208
Студентов														
Групп														

[illegible]

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	ОК-6; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.06	Математика	ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.10	Химия органическая	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.11	Ботаника	ОПК-4
Б1.Б.12	Физиология и биохимия растений	ОПК-4
Б1.Б.13	Микробиология	ОПК-5
Б1.Б.14	Агрометеорология	ОПК-7; ПК-18
Б1.Б.15	Почвоведение с основами геологии	ОПК-6
Б1.Б.16	Землеустройство	ОПК-7; ПК-15
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.18	Земледелие	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.19	Агрохимия	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-14
Б1.Б.20	Растениеводство	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9; ОПК-3; ПК-21
Б1.Б.24	Мелиорация	ОПК-7
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.02	Экономика организации	ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.03	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-7; ПК-8
Б1.В.04	Правоведение	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.В.05	Программирование урожаев	ОПК-2; ПК-5; ПК-14; ПК-18
Б1.В.06	Экология	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.07	Генетика	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.08	Математическая статистика	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Защита растений	ПК-17; ПК-21
Б1.В.10	Селекция и семеноводство	ОПК-4; ПК-3; ПК-12; ПК-19
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-12; ПК-19
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	ПК-2; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.13	Кормопроизводство	ПК-6; ПК-20
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	ПК-17; ПК-21
Б1.В.15	Системы земледелия	ПК-4; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОК-7; ПК-6; ПК-19
Б1.В.17	Орошаемое земледелие	ПК-14; ПК-16
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Латинский язык	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Профильный иностранный язык	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	ОК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Диалог и деловое общение	ОК-5; ОК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	ОК-7; ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Химия физическая и коллоидная	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Химия окружающей среды	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Геоботаника	ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-17
Б1.В.ДВ.07.01	Концепция интегрированной защиты растений на Южном Урале	ПК-17
Б1.В.ДВ.07.02	Земельные ресурсы	ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	ОПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Оптимизация землепользования	ОПК-7; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Новые сельскохозяйственные машины	ПК-13
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ПК-11; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.01	Организация фермерского хозяйства	ПК-11; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.02	Орошение плодовых, овощных и бахчевых культур	ОПК-7; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.11.01	Агроландшафтное земледелие	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.11.02	Основы ландшафтного дизайна с элементами почвенного проектирования	ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.12.01	Грибоводство	ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.12.02	Декоративное садоводство	ОПК-4; ПК-17; ПК-19
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-18
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД		Факультативы	ОК-6; ПК-1; ПК-6
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-1; ПК-6
	ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
	ФТД.В.02	Введение в специальность	ПК-1; ПК-6

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.01	Латинский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Профильный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.02	Диалог и деловое общение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.03.02	Диалог и деловое общение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.Б.10	Химия органическая	
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б1.В.06	Экология	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.08	Математическая статистика	
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.01	Химия физическая и коллоидная	
Б1.В.ДВ.05.02	Химия окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	ОПК
Б1.Б.11	Ботаника	
Б1.Б.12	Физиология и биохимия растений	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Селекция и семеноводство	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.12.02	Декоративное садоводство	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК
Б1.Б.13	Микробиология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия	ОПК
Б1.Б.15	Почвоведение с основами геологии	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ОПК
Б1.Б.14	Агрометеорология	
Б1.Б.16	Землеустройство	
Б1.Б.24	Мелиорация	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Оптимизация землепользования	
Б1.В.ДВ.10.02	Орошение плодовых, овощных и бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.11.01	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы ландшафтного дизайна с элементами почвенного проектирования	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.07	Генетика	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Латинский язык	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Профильный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-2	способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	ПК
Б1.Б.09	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.Б.10	Химия органическая	
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.10	Селекция и семеноводство	
Б1.В.18	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.05.01	Химия физическая и коллоидная	
Б1.В.ДВ.05.02	Химия окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований в агрономии	
Б1.В.08	Математическая статистика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-5	способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.04	Правоведение	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б1.В.ДВ.03.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.02	Диалог и деловое общение	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-6	способностью анализировать технологический процесс как объект управления	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.13	Кормопроизводство	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология агроландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Оптимизация землепользования	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-7	способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Кредиты и денежные обращения	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях	ПК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-10	готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации	ПК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.21	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-11	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность	ПК
Б1.Б.05	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.02	Экономика организации	
Б1.В.06	Экология	
Б1.В.ДВ.10.01	Организация фермерского хозяйства	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-12	способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Селекция и семеноводство	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-13	готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин	ПК
Б1.Б.22	Механизация растениеводства	
Б1.Б.22.01	Тракторы и автомобили	
Б1.Б.22.02	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.09.02	Новые сельскохозяйственные машины	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры	ПК
Б1.Б.19	Агрохимия	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б1.В.17	Орошаемое земледелие	
Б1.В.ДВ.10.02	Орошение плодовых, овощных и бахчевых культур	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации	ПК
Б1.Б.16	Землеустройство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.08.02	Геодезические работы при землеустройстве	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-16	готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин	ПК
Б1.Б.18	Земледелие	
Б1.В.15	Системы земледелия	
Б1.В.17	Орошаемое земледелие	
Б1.В.ДВ.06.01	Биологизация земледелия в адаптивно-ландшафтных системах Южного Урала	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельные ресурсы	
Б1.В.ДВ.10.02	Орошение плодовых, овощных и бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.11.01	Агроландшафтное земледелие	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы ландшафтного дизайна с элементами почвенного проектирования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-17	готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.09	Защита растений	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	
Б1.В.ДВ.07.01	Концепция интегрированной защиты растений на Южном Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.10.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.В.ДВ.12.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.12.02	Декоративное садоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-18	способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.Б.14	Агрометеорология	
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.05	Программирование урожаев	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-19	способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.10	Селекция и семеноводство	
Б1.В.11	Плодоводство и овощеводство	
Б1.В.12	Адаптивные технологии возделывания полевых культур	
Б1.В.16	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.ДВ.08.01	Частное растениеводство	
Б1.В.ДВ.10.01	Организация фермерского хозяйства	
Б1.В.ДВ.12.01	Грибоводство	
Б1.В.ДВ.12.02	Декоративное садоводство	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-20	готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов	ПК
Б1.Б.20	Растениеводство	
Б1.В.13	Кормопроизводство	
Б1.В.ДВ.06.02	Геоботаника	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-21	способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	ПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Защита растений	
Б1.В.14	Химические средства защиты растений	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СВОД

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				237	251	245	63	25	38	60	24	36	62	26	36	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	22	38	60	24	36	60	24	36	60	29	31
Дисциплины (модули)	51%	49%	36.4%	195	195	195	54	22	32	54	24	30	42	24	18	45	26	19
Базовая часть				96	99	99	40	17	23	34	14	20	20	11	9	5	3	2
Вариативная часть				96	99	96	14	5	9	20	10	10	22	13	9	40	23	17
Практики	0%	100%	0%	36	39	36	6		6	6		6	18		18	6	3	3
Вариативная часть				36	39	36	6		6	6		6	18		18	6	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					8	5	3	3					2	2				
Вариативная часть					8	5	3	3					2	2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.11%												
	в интерактивной форме					0.6%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	54.5	59.4	-	53.3	55.8	-	61.8	63.6	-	66.7	50.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.3	-	25	26.8	-	27	27	-	28.5	29	-	35.3	29.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	1.5	1.8	-	1.5	1.8	-	2.9	3	-	3.7	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	7	3	4	6	2	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	5	7	10	6	4	11	5	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1	2	3	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1			