

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2023 16:27:19
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



35.06.01

Направление подготовки 35.06.01 - Сельское хозяйство
Направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Направленность программы: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Кафедра: Технологии производства сельскохозяйственной продукции

Факультет: Аграрных технологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1017 от 18.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Декан

Зав. кафедрой

Начальник управления аспирантуры и докторантуры

Овсянникова Т.А./
Шапацев А.К./
Мамсиров Н.И./
Цеева З.А./

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	11	17	28	9	27	36	18		18				116
п	Практика				6		6	8		8							14
н	Научные исследования		8	8		8	8					24	24	10		10	50
э	Экзаменационные сессии		2	2		2	2										4
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2		2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)													4		4	4
к	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	10		10	44
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	20	32	52	26		26	234
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с рук.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	14	121	9							4	6		8	121	9
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	18	149	13	2	2		6	60	4	3	4		6	89	9
						9	9		324	324	32	270	22	2	2		6	60	4	7	10		14	210	18
Вариативная часть																									
+	Б1.Б.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	4			4	4	36	144	144	14	121	9												
+	Б1.Б.02	Генетика	2			3	3	36	108	108	10	89	9						3	4		6	89	9	
+	Б1.Б.03	Основы агрономии	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.Б.04	Педагогика и психология высшей школы	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		2		3	3		108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	10	94	4						3	4		6	94	4	
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		3		3	3		108	108	10	94	4												
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Методы научных исследований		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		3		2	2		72	72	6	62	4												
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Патентование		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Библиография		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
						21	21		756	756	70	638	48						6	8		12	183	13	
						30	30		1080	1080	102	908	70	2	2		6	60	4	13	18		26	393	31
Блок 2.Блок 2 «Практики»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.Б.02(П)	Педагогическая практика			5	12	12	36	432	432		432													
						21	21		756	756		756													
						21	21		756	756		756													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567		105	105	36	3780	3780		3780		18				648		15				540	
+	Б3.Б.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность		24		24	24	36	864	864		864								12				432	
+	Б3.Б.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		89		51	51	36	1836	1836		1836													
						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9			3	3	36	108	108	14	94													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	9			6	6	36	216	216		216													
						9	9		324	324	14	310													
						9	9		324	324	14	310													
ФТД.Факультативы																									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	4		6	58	4																														
2	4		6	58	4																														
2	4		6	58	4																														

Курс 5												Закрепленная кафедра	
Сем. 9						Сем. А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
												30	Технологии производства сельскохозяйственной продукции

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	знание методики, техники и технологической схемы селекционного и семеноводческого процессов	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способность к разработке методов оценки урожайных, адаптивных и других хозяйственно-ценных свойств сортов, селекционного и семенного (посадочного) материала;	-
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ПК-3	способность к разработке и совершенствованию различных методов отбора, созданию и изучению нового исходного материала;	-
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	
ПК-4	владение методикой и техникой воспроизводства оригинальных сортовых семян и посадочного материала, сохранения сортовой чистоты, анализа урожайных и посевных качеств семян в процессе семеноводства.	-
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	
Б1.В.02	Генетика	
Б1.В.03	Основы агрономии	
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-2; ПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; УК-2; ОПК-4; ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-6; УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ПК-1; УК-1
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; УК-5; УК-2; УК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-5; ПК-1; ОПК-2; ОПК-4; УК-4; УК-6; УК-1; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; УК-2; ОПК-4; ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-6; УК-1; УК-5; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.01	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ПК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.02	Генетика	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-3; УК-5; УК-6; УК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.03	Основы агрономии	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; ОПК-2; УК-6; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования	ПК-2; ОПК-1; УК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований	ОПК-5; ПК-1; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР	ОПК-2; ОПК-1; УК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-1; УК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	ОПК-3; ОПК-1; УК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Библиография	УК-1; ОПК-5; ОПК-2; УК-6; УК-4; УК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-5; УК-6; УК-4; УК-2; УК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-5; УК-6; УК-4; УК-2; УК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; УК-1; ОПК-4
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	УК-2; УК-1; ОПК-5; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ПК-3; ПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-1
Б3.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-3; ПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-1
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-3; ПК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-1
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ПК-3; ПК-1; ОПК-1; УК-2; ОПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1
ФТД	Факультативы	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Иммунитет и защита растений	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-4

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			6						
			30	+	6						
Педагогическая практика	3	1			8						
			30	+	8						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность	1	1			12						
			30	+	12						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10						
			30	+	10						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			8						
			30	+	8						
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6						
			30	+	6						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			10						
			30	+	10						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			8						
			30	+	8						
Научно-исследовательская деятельность	3	1			6						
			30	+	6						
Научно-исследовательская деятельность	3	2			16						
			30	+	16						
Научно-исследовательская деятельность	4	1			10						
			30	+	10						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			24						
			30	+	24						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	1			10						
			30	+	10						
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

[illegible]