

План одобрен Ученым советом

Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

35.06.01

Направление 35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность (профиль) программы: "Защита растений"

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

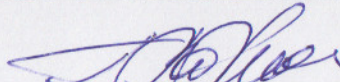
Год начала подготовки	2020
Образовательный стандарт	1017
	18.08.2014

Виды профессиональной деятельности

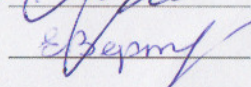
- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных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

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по развитию и координации НИР

 Г.В. Волкова

Врио нач.отдела аспирантуры и образовательной деятельности

 Е.А. Вертий



УТВЕРЖДАЮ

А.М. Асатурова

2020г.

1. 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
I	Н	Н	Н	Н	Н											Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н												Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н									Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н										П	П			К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	2 2/3	7	9 2/3	4	6	10	4 1/3	5	9 1/3				29
П	Практика							2	4	6				6
Н	Научные исследования	7	17	24	6	16	22	4	15	19	16	18	34	99
	Научные исследования (рассред.)	7 1/3	2	9 1/3	7	3	10	6 2/3	3	9 2/3				29
Э	Экзамены		1	1		2	2							3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	10	12	36
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	18	34	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ							
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3	
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			1	144	144	36	68	40	4	4	4	1.5	2.5					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	4	3			180	180	40	100	40	5	5				5	2.5	2.5		
23	Б1.В.ОД.1	Защита растений	4				144	144	36	72	36	4	4				4		4		
26	Б1.В.ОД.2	Фитопатология		1			108	108	36	68	4	3	3	3	3						
29	Б1.В.ОД.3	Энтомология		2			108	108	36	68	4	3	3	3		3					
32	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений		3			108	108	36	68	4	3	3				3	3			
35	Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений		5			72	72	34	34	4	2	2							2	2
38	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях		6			72	72	34	34	4	2	2							2	
41	Б1.В.ОД.7	Педагогика и психология высшей школы			5		72	72	30	38	4	2	2							2	2
49	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений		6			72	72	34	34	4	2	2							2	
52	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)		6			72	72	34	34	4	2	2							2	
53	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология		6			72	72	34	34	4	2	2							2	
64	Б2.1	Педагогическая практика	Вар		5		108	108				3	3							3	3
65	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар		6		216	216				6	6							6	
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	135	246	1566	1566		1566		43.5	43.5	14	11	3	15	10.5	4.5	14.5	10
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1357	2468	5346	5346				148.5	148.5	36	10.5	25.5	33	9	24	28.5	6
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	6	66	36	3	3								
90	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		8		216	216				6	6								

				Закрепленная кафедра	
Курс 4					
Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
2					
2					
2					
2					
6					
4.5					
22.5	51	24	27		
	3		3		
	6		6		

[illegible]

[illegible]

53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101
Распределение по курсам и семестрам																													
			Курс 2												Курс 3														
2 [9 нед]			Семестр 3 [11 нед]						Семестр 4 [9 нед]						Семестр 5 [11 нед]						Семестр 6 [8 нед]						Семестр		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
104	40	34	30		26	134	8	25	30		26	106	72	35	34		30	72	8	23	36		32	68	8	37			
104	40	34	30		26	134	8	25	30		26	106	72	35	34		30	72	8	23	36		32	68	8	37			

104	40	5.5	30		26	134	8	5.5	30		26	106	72	6.5	34		30	72	8	4	36		32	68	8	4			
36	36	2.5	12		8	66	4	2.5	12		8	34	36	2.5															
36	36	2.5																											
			12		8	66	4	2.5	12		8	34	36	2.5															

68	4	3	18		18	68	4	3	18		18	72	36	4	34		30	72	8	4	36		32	68	8	4			
68	4	3	18		18	68	4	3	18		18	72	36	4	34		30	72	8	4	18		16	34	4	2			
									18		18	72	36	4															
68	4	3																											
			18		18	68	4	3																					
															18		16	34	4	2									
																					18		16	34	4	2			
															16		14	38	4	2									

																					18		16	34	4	2			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----	----	---	---	--	--	--

																					18		16	34	4	2			
																					18		16	34	4	2			
																					18		16	34	4	2			

102	103	104	107	108	109	110	111	112	151	###	153.00	154	155	156	157	158
Курс 4									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
7 [нед]			Семестр 8 [нед]											Код	Наименование	
СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ								
		24	6			66	36	36	-		41.9%					
		24	6			66	36	36	-		41.9%					
									-		42.6%					
									-		21.1%					
									36							ОПК-1, 2; УК-1, 2,5, 6
									36		40%					УК-3, 4, 5
									-		48.6%					
									-		48.8%					
									36		50%					ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2
									36		50%					ОПК-1, 3; ПК-2, 3, 4; УК-1, 6
									36		50%					ОПК-1, 2; ПК-1, 4, 5, 6; УК-1, 3
									36		50%					ОПК-1, 3; ПК-1,3, 4; УК-1, 3
									36		47.1%					ОПК-1, 3; ПК-3; УК-1, 3.
									36		47.1%					ОПК-1, 2; УК-1, 3, 6
									36		46.7%					ОПК-5; УК-6
									-		47.1%					
									36		47.1%					ОПК-1, 3; ПК-1, 2, 4; УК-1, 3.
									36		47.1%					ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 2, 4; УК-1, 6.
									36		47.1%					ОПК-1, 3; ПК-1, 3, 4; УК-1, 3

		24						27	-				
--	--	----	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
									36	1.50				ОПК-2,5; УК-5, 6
									36	1.50				ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1,2, 3, 4; УК-1,2,3,4,5,6.

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
		24	18		972			27	-					
									36	1.50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
		24	18		972			27	36	1.50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
			6					9	-					ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; УК-1, 2, 3,

СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
			6			66	36	3	-					
			6			66	36	3	36					ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
			4		216			6						

			4		216			6	36	1.50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
--	--	--	---	--	-----	--	--	---	----	------	--	--	--	---

СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
									-					

1	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б.1.В.ОД.5	Биологическая защита растения
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б.3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

3	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
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	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
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б2.2	научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ОД.7	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-1	владение методами изучения биоразнообразия видов в агроэкосистемах и методов их таксономической идентификации. Освоение методологии по определению влияния абиотических и биотических факторов на динамику численности вредных и полезных организмов.
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-2	владение методами фитосанитарного мониторинга, методами составления прогноза динамики численности и развития вредителей и болезней растений; методиками определения резистентности и экономических порогов вредоносности с целью оптимизации на этой основе необходимости и сроков проведения защитных мероприятий
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-3	владение теоретическими и практическими знаниями по разработке технологий интегрированной и биологической защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредных организмов в агробиоценозах, с различной токсикологической нагрузкой
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-4	способность к самостоятельным научным исследованиям, освоению и разработке новых методических подходов для реализации проектов в области защиты растений
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

15	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Защита растений
	Б1.В.ОД.2	Фитопатология
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
16	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Энтомология
	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений
	Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений

	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений
	Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
18	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
19	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.В.ОД.1	Защита растений
Б1.В.ОД.2	Фитопатология
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)
Б1.В.ОД.7	Педагогика и психология высшей школы
Б2.1	Педагогическая практика
Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 ПК-6	ОПК-2 ПК-7	ОПК-3 УК-1	ОПК-4 УК-2	ОПК-5 УК-3	ОПК-7 УК-4	ОПК-8 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6			
Б1.Б.2	Иностранный язык		УК-3	УК-4	УК-5						
Б1.В.ОД.1	Защита растений		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	УК-1	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.В.ОД.2	Фитопатология		ОПК-1	ОПК-3	УК-1	УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ОД.3	Энтомология		ОПК-1	ОПК-3	УК-1	УК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений		ОПК-1	ОПК-3	УК-1	УК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4		
Б1.В.ОД.5	Биологическая защита растений		ОПК-1	ОПК-3	УК-1	УК-3	ПК-3				
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в научных исследованиях		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-3	УК-6				
Б1.В.ОД.7	Педагогика и психология высшей школы		ОПК-5	УК-6							
Б1.В.ДВ.1.1	Иммунитет растений		ОПК-1	ОПК-3	УК-1	УК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4		
Б1.В.ДВ.1.2	Биоэкология карантинных объектов (вредители)		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-6	
Б1.В.ДВ.1.3	Агроэкология		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-3		
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4 ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1 -6
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2	ОПК-5	УК-5	УК-6					
Б2.2	Научно-исследовательская практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1 УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ПК-1 УК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4

Б4.Д.1	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого				240	240	240	60	26	34	60	25	35	60	23	37
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	26	34	60	25	35	60	23	37
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	10	4.5	5.5	12	5.5	6.5	8	4	4
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	1.5	2.5	5	2.5	2.5			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	7	3	4	8	4	4
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	50	21.5	28.5	48	19.5	28.5	52	19	33
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9							9	3	6
Б2.Б	Базовая часть															
Б2.В	Вариативная часть				9	9	9							9	3	6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	50	21.5	28.5	48	19.5	28.5	43	16	27
Б3.Б	Базовая часть															
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	50	21.5	28.5	48	19.5	28.5	43	16	27
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9									
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9									
Б4.В	Вариативная часть															
ФТД	Факультативы															
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					57.39%									
		в интерактивной форме					0%									
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					43.2	-	55	29.6	-	51.7	36	-	45.1	37.3
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48	-	-	40	-	-	36	-	-	-
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-		
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					51.1	-	54	54	-	56	56	-	64	68
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	2		2			
		ЗАЧЕТЫ (За)						2	1	1	2	2		5	2	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1	1	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1							

Курс 4		
Всего	Сем 7	Сем 8
60	24	36
60	24	36
51	24	27
51	24	27
51	24	27
9		9
9		9

-		
-		
-		54
-		6
1		1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2							
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	
Всего	Лек	Лаб	Пр		Всего	Лек	Лаб	Пр												
ИТОГО				936							26	17		1224						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936							26			1224						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		55									29.6							
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		-1									40							
		в период гос.экзаменов																		
		УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)		54									54							
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ −18						Δ −8		ТО: 10 ТО*: 2 2/3 Э:	Δ 234							
			(Предельное)	144									432							
			(План)	162	54	36		18	100	8	4.5		198	54	36		18	104		
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Реф	54	18	18			32	4	1.5		Экз	90	18	18			36	
2	Б1.В.ОД.2	Фитопатология	За	108	36	18		18	68	4	3									
3	Б1.В.ОД.3	Энтомология											За	108	36	18		18	68	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За Реф										Экз За							
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)		774				396		22	14 1/3		1,026					108	
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		За	396					396		11	7 1/3	ЗаО	108					108	
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		За	378							11	7	ЗаО	918						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
КАНИКУЛЫ												2								

			Итого за курс										Каф.	Семестры	
	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя			
Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр							
	34	27		2,160							60	44			
	34			2,160							60				
				42											
				20											
				54											
Δ 14		ТО: 9 ТО*: 7 Э: 1		Δ 216						Δ 6		ТО: 19 ТО*: 9 2/3 Э: 1			
54				576						54					
40	5.5			360	108	72		36	204	48	10				
36	2.5		Экз Реф	144	36	36			68	40	4			12	
			3а	108	36	18		18	68	4	3			1	
4	3		3а	108	36	18		18	68	4	3			2	
			Экз 3а(2) Реф												
	29	19		1,800					504		50	33 1/3			
	3	2	3а 3аО	504					504		14	9 1/3		123456	
	26	17	3а 3аО	1,296							36	24		12345678	
		6									8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4							
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	
Всего	Лек	Лаб	Пр		Всего	Лек	Лаб	Пр												
ИТОГО				900							25	17		1260						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900							25			1260						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.7									36							
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		-1	36															
		в период гос.экзаменов																		
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)		56		56																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 18						Δ -8	ТО: 11 ТО*: 4 Э:		Δ 198							
			(Предельное)	216								432								
			(План)	198	56	30		26	134	8		5.5	234	56	30		26	106		
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	90	20	12		8	66	4	2.5		Экз	90	20	12		8	34	
2	Б1.В.ОД.1	Защита растений											Экз	144	36	18		18	72	
3	Б1.В.ОД.4	Микробиологическая защита растений	За	108	36	18		18	68	4	3									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2)									Экз(2)								
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)		702				378		20	13		1,026				162		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		За	378					378		11	7	ЗаО	162				162		
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		За	324							9	6	ЗаО	864						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
КАНИКУЛЫ												2								

			Итого за курс										Каф.	Семестры
Контр оль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						
	35	27		2,160							60	44		
	35			2,160							60			
				44										
			18											
			56											
Δ 36		ТО: 9 ТО*: 6 Э: 2		Δ 216						Δ 28		ТО: 20 ТО*: 10 Э: 2		
108			648	108										
72	6.5			432						112				60
36	2.5		Экз 3а	180	40	24		16	100	40	5			34
36	4		Экз	144	36	18		18	72	36	4			4
			3а	108	36	18		18	68	4	3			3
			Экз(2) 3а(2)											
	29	19		1,728					540		48	32		
	5	3	3а 3аО	540					540		15	10		123456
	24	16	3а 3аО	1,188							33	22		12345678
		6										8		

[illegible]

КАНИКУЛЫ		2	
----------	--	---	--

	6		8	
--	---	--	---	--

№ Индекс Наименование			Семестр 7										Семестр 8						
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО				864						24	16		1296						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				864						24			1296						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																	
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		в период гос.экзаменов											54						
		УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)											6						
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)									ТО: ТО*: Э:								
		(Предельное)																	
		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Экз								
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		864						24	16		972						
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3а	864							24	16	3аО	972						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ													324						
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Экз	108	6	6		66		
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАД		(План)											216						
	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Экз	216						
КАНИКУЛЫ											2								

			Итого за курс										Каф.	Семестры
Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						
	36	24		2,160							60	40		
	36			2,160							60			
				27										
				3										
		ТО: ТО*: Э:									ТО: ТО*: Э:			
			Экз											
	27	18		1,836							51	34		
	27	18	3а 3аО	1,836							51	34		12345678
	9	6		324							9	6		
36	3		Экз	108	6	6			66	36	3			8
	6	4		216							6	4		
	6	4	Экз	216							6	4		8
		10										12		