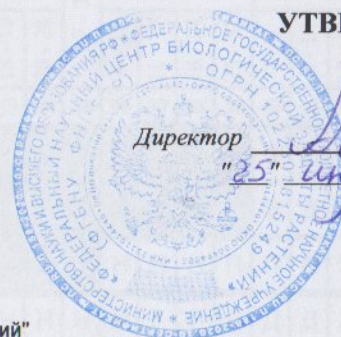


УТВЕРЖДАЮ



Директор

А.М. Асатурова

"25" июня 2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 4

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	2021
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, ландшафтног 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

Заместитель директора по научной работе
Начальник отдела аспирантуры и образовательной
деятельности

Н.С. Томашевич

Е.А. Вертий

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								За						
		Эк за ме ны	Заче ты	Заче ты с оце нкой	Ре фе рат ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп ертн ое	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
								Конта кт. раб. (по учеб.)	СР	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5		Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8	Код	
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		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.	Иммунитет растений		6			72	72	34	34	4	2	2						2		2						
52	Б1.В.ДВ.1.	Биоэкология карантинных объектов (вредители)		6			72	72	34	34	4	2	2						2		2						
53	Б1.В.ДВ.1.	Агроэкология		6			72	72	34	34	4	2	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		6						
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Вар	V	135	246	1566	1566		1566		43.5	43.5	14	11	3	15	10.5	4.5	14.5	10	4.5					
72	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	Вар		1357	2468	5346	5346				148.5	148.5	36	10.5	25.5	33	9	24	28.5	6	22.5	51	24	27		
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			108	108	6	66	36	3	3										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										6		6		

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 интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
7 [нед]			Семестр 8 [нед]											Код	Наименование	
СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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
									-					



4, 5, 6

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
	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)
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

	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)
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.7	Педагогика и психология высшей школы
	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)	
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)
20	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)
	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

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
			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	Блок 1 «Дисциплины (модули)»										
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	ОПК-2	ОПК-3	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	ОПК-2	ОПК-3	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	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			

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			

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.)			
					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
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Реф	54	18	18			32	4	1.5		Экз	90	18	18		
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
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За Реф										Экз За					
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		774					396		22	14 1/3		1,026				
	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				
	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	
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя
					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		
104	40	5.5			360	108	72		36	204	48	10			
36	36	2.5		Экз Реф	144	36	36			68	40	4			
			За	108	36	18		18	68	4	3		12		
68	4	3	За	108	36	18		18	68	4	3		1		
Экз За(2) Реф															
108		29	19		1,800				504		50	33 1/3			
108		3	2	За ЗаО	504				504		14	9 1/3		123456	
		26	17	За ЗаО	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.)			
	Всего	Лек	Лаб		Пр					Всего	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	
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	90	20	12		8	66	4	2.5		Экз	90	20	12		8
2	Б1.В.ОД.1	Защита растений											Экз	144	36	18		18
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				
	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		За	378					378		11	7		ЗаО	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		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего				
						Всего	Лек	Лаб	Пр							
		37	27		2,160						60	44				
		37			2,160						60					
					41											
					-1											
					66											
	Δ -8		ТО: 8 ТО*: 5 Э:		Δ 216						Δ -16	ТО: 19 ТО*: 9 1/3 Э:				
					504											
68	8	4			288	132	70		62	140	16		8			
				3а	72	34	18		16	34	4	2		5		
34	4	2		3а	72	34	18		16	34	4	2		6		
				3а	72	30	16		14	38	4	2		5		
34	4	2		3а	72	34	18		16	34	4	2		6		
34	4	2		3а	72	34	18		16	34	4	2		6		
34	4	2		3а	72	34	18		16	34	4	2		6		
3а(5) 3аО																
		6	4		324						9	6				
				3аО	108						3	2		5		
		6	4	3а	216						6	4		6		
162		27	18		1,548					522		43	28 2/3			
162		5	3	3а 3аО	522					522		15	9 2/3	123456		
		23	15	3а 3аО	1,026							29	19	12345678		

	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.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	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		За	864							24	16	ЗаО	972					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»														324					
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108	6	6			
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА			(План)											216					
	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												Экз	216					
КАНИКУЛЫ												2							

		Итого за курс												Каф.	Семестры	
СР	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	За ЗаО	1,836							51	34	12345678		
		9	6		324							9	6			
66	36	3		Экз	108	6	6			66	36	3		8		
		6	4		216							6	4			
		6	4	Экз	216							6	4	8		
			10										12			