

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	2019
Образовательный стандарт	1017
	18.08.2014

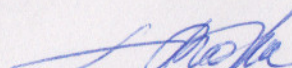
Виды профессиональной деятельности

- 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; □

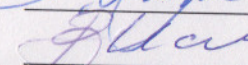
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования □

СОГЛАСОВАНО

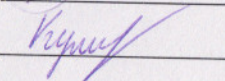
Зам. директора по развитию и координации НИР

 Г.В. Волкова

Зам. директора по науке и инновациям

 В.Я. Исмаилов

Нач.отдела аспирантуры и образовательной деятельности

 Ю.В. Кумейко

Курс 4				Закрепленная кафедра	
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		

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					
																					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 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

			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
	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.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)

УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного 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								
			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			

ПК-3	ПК-4	ПК-5
ПК-5	ПК-6	ПК-7
УК-2 УК-6	УК-3	УК-4
ПК-5	ПК-6	ПК-7
УК-1	УК-2	УК-3
УК-1	УК-2	УК-3
ПК-5	ПК-6	ПК-7

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 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.) в период гос.экзаменов		-1								36							
		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	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ				Неделя
				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		52	240	80		12		
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			

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							CP	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				CP
			Всего	Лек	Лаб	Пр	CP	Контр оль			Контр оль	Всего		Всего	Лек	Лаб	Пр	CP
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:						
			(Предельное)										ТО*:					
			(План)										Э:					
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		66	
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
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:	
		ТО*:											ТО*:	
		Э:											Э:	
Экз														
	27	18		1,836							51	34		
	27	18	За 3а0	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	