

Учебный план
Научная специальность 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
(очная форма обучения)

№	Название дисциплины	Формы контроля			Объем		В том числе, час		
		Экзамен	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего, час	з.е.	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	2	3	4	5	6	7		8	9
1. Научный компонент					7308	203			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12 34 56 78	5616	156		5616	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345 67		1188	36		1188	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									
1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12 34 56 78	288	8			288
1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345 67		216	6			216
2. Образовательный компонент					1116	31	312	552	252
2.1 Дисциплины (модули)					756	21	312	444	
2.1.1	История и философия науки	1			180	5	56	124	
2.1.2	Иностранный язык	4			180	5	48	132	
2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2	72	2	28	44	
2.1.4	Инновационные методы в агрохимии и защите растений			7	108	3	56	52	
2.1.5	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	8			108	3	84	24	
2.1.6	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
2.1.6.1	Методы математического моделирования			3	108	3	40	68	
2.1.6.2	Методы обработки данных			3	108	3	40	68	
2.1.7(Ф)	Факультативные дисциплины								
2.1.7.1(Ф)	Воспроизводство плодородия техногенно засоленных почв		3		36	1	16	20	
2.1.7.2(Ф)	Пестициды в современном		3		36	1	16	20	

№	Название дисциплины	Формы контроля			Объем		В том числе, час		
		Экзамен	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего, час	з.е.	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	2	3	4	5	6	7		8	9
	земледелии								
2.2 Практика				4	108	3		108	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4	108	3		108	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7			252
2.3.1	История и философия науки	1							36
2.3.2	Иностранный язык	4							36
2.3.3	Педагогика и психология высшей школы			2					36
2.3.4	Инновационные методы в агрохимии и защите растений			7					36
2.3.5	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	8							36
2.3.6.1	Методы математического моделирования			3					36
2.3.6.2	Методы обработки данных			3					36
2.3.7(Ф)	Воспроизводство плодородия техногенно засоленных почв		3						36
2.3.8(Ф)	Пестициды в современном земледелии		3						36
2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4					36
3 «Итоговая аттестация»					216	6			
Б4.Б.01(Г)	"Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике				216	6			
Объем программы аспирантуры (без факультативных дисциплин)					8640	240			