Приложение 1

Учебный план

Научная специальность 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

№	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					**5148**	**143**			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12 34 56	4032	112		4032	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345		756	21		756	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									
1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12 34 56	216	6			216
1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345		144	4			144
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	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	8		7	216	6	140	76	
2.1.5	***Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)***								
2.1.5.1	Методы математического моделирования			3	108	3	40	68	
2.1.5.2	Методы обработки данных			3	108	3	40	68	
2.1.6(Ф)	***Факультативные дисциплины***								
2.1.6.1(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель		3		36	1	16	20	
2.1.6.2(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв		3		36	1	16	20	
2.2 Практика				***4***	***108***	***3***		***108***	

№	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
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	Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика	8		7					36
2.3.5.1	Методы математического моделирования			3					36
2.3.5.2	Методы обработки данных			3					36
2.3.6(Ф)	Экологическая оценка мелиорируемых земель		3						36
2.3.7(Ф)	Водная эрозия и дефляция почв		3						36
2.3.8	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)					**6480**	**180**			