Приложение 1

Учебный план
Научная специальность 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
(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					**5256**	**146**			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			12 34 56	4680	130		4680	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности		2345 6		360	10		360	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12 34 56	216	6			216
2. Образовательный компонент					**1116**	**31**	**330**	**613**	**189**
2.1 Дисциплины (модули)					***774***	***22,5***	***330***	***444***	
2.1.1	История и философия науки	1			180	5	56	124	
2.1.2	Иностранный язык	3			180	5	48	132	
2.1.3	Педагогика и психология высшей школы			2	72	2	36	36	
2.1.4	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	6		45	270	7,5	142	128	
2.1.5	***Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)***								
2.1.5.1	Методы математического моделирования			4	108	3	48	60	
2.1.5.2	Методы обработки данных			4	108	3	48	60	
2.1.6(Ф)	***Факультативные дисциплины***								
2.1.6.1(Ф)	Генетические основы селекции животных		3		36	1	16	20	
2.1.6.2(Ф)	Современные методы оценки племенных качеств животных		3		36	1	16	20	
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	

№	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
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						***5,5***			***189***
2.3.1	История и философия науки	1				1			36
2.3.2	Иностранный язык	3				1			36
2.3.3	Педагогика и психология высшей школы			2		1			36
2.3.4	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	6		45	18	0,5		9	9
2.3.5.1	Методы математического моделирования			3		1			36
2.3.5.2	Методы обработки данных			3		1			36
2.3.6(Ф)	Генетические основы селекции животных		3			1		34	2
2.3.6(Ф)	Современные методы оценки племенных качеств животных		3			1		34	2
2.3.9	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			3		1			36
3 «Итоговая аттестация»					**108**	**3**			
3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»			6	108	3			
Объем программы аспирантуры (без факультативных дисциплин)					**6480**	**180**			