

Учебный план

-	-	Форма контроля				з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	
1. Научный компонент							160	160	53	52	55
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							80	80	25	25	30
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123			80	80	25	25	30	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							77	77	27	26	24
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.		123			77	77	27	26	24	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							3	3	1	1	1
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123			3	3	1	1	1	
2. Образовательный компонент							17	17	7	8	2
2.1. Дисциплины (модули)							10	10	6	4	
2.1.1	Факультативные дисциплины (модули)		1223			4	4	1	2	1	
2.1.1.01(Ф)	Анализ данных		1			1	1	1			
2.1.1.02(Ф)	Количественные и качественные методы исследования		2			1	1		1		
2.1.1.03(Ф)	Научно-исследовательский семинар		3			1	1			1	
2.1.1.04(Ф)	Научно-исследовательский семинар		2			1	1		1		
2.1.2	Элективные дисциплины (дисциплины по выбору)		1122			4	4	2	2		
2.1.2.01	Академические навыки		1			1	1	1			
2.1.2.02	Педагогические навыки		1			1	1	1			
2.1.2.03	Профессиональные навыки		2			1	1		1		
2.1.2.04	Практическая подготовка		2			1	1		1		

2.1.3	Дисциплины (модули), направленные на сдачу КЭ	112				6	6	4	2	
2.1.3.01	История и философия науки	1				2	2	2		
2.1.3.02	Иностранный язык	1				2	2	2		
2.1.3.03	Специальная дисциплина	2				2	2		2	
2.2. Практика						3	3		3	
2.2.01(П)	Производственная практика		2			3	3		3	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4	1	1	2
2.3.01	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	12	23			4	4	1	1	2
3.Итоговая аттестация						3	3			3
3.01	Оценка подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	3				3	3			3