

Учебный план

-	-	Форма контроля				з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	
1. Научный компонент						220	220	53	52	59	56
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						113	113	25	25	34	29
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1234			113	113	25	25	34	29
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						103	103	27	26	24	26
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.		1234			103	103	27	26	24	26
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4	1	1	1	1
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			4	4	1	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)	Дисциплина 1		1			1	1	1			
2.1.1.02(Ф)	Дисциплина 2		2			1	1		1		
2.1.1.03(Ф)	Дисциплина 3		3			1	1			1	
2.1.1.04(Ф)	Дисциплина 4		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	113				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	3				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	1	1
2.3.01	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	1	23			4	4	1	1	1	1
3.Итоговая аттестация						3	3			3	3
3.01	Оценка подготовленной диссертации на предмет ее соответствия критериям , установленным в 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	4				3	3				3