

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль			
1. Научный компонент						147	147		5292	5292		5238	54	49			1746	18	48			1710	18	50			1782	18			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						126	126		4536	4536		4536		43			1548		41			1476		42			1512				
+	1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования				83	83	36	2988	2988		2988		33			1188		28			1008		22			792				
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации				43	43	36	1548	1548		1548		10			360		13			468		20			720				
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						18	18		648	648		648		5			180		6			216		7			252				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в изданиях ВАК, RSCI и (или) Web of Science, Scopus и (или) подготовка заявок на патенты				12	12	36	432	432		432		3			108		4			144		5			180				
+	1.2.2(Н)	Участие в научных и (или) научно-практических конференциях			123	6	6	36	216	216		216		2			72		2			72		2			72				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						3	3		108	108		54	54	1			18	18	1			18	18	1			18	18			
+	1.3.1(Н)	Отчет о выполнении научного исследования			123	3	3	36	108	108		54	54	1			18	18	1			18	18	1			18	18			
2. Образовательный компонент						27	27		972	972	246	636	90	11	48	102	210	36	12	36	40	320	36	4	8	12	106	18			
2.1. Дисциплины (модули)						19	19		684	684	246	438		9	48	102	174		7	36	40	176		3	8	12	88				
+	2.1.1	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	72	72		4	48	24	72														
+	2.1.2	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	78	102		5		78	102														
+	2.1.3	Теория и методика обучения и воспитания (биология)	3			7	7	36	252	252	48	204						4	12	16	116		3	8	12	88					
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	2			3	3	36	108	108	48	60						3	24	24	60										
2.2. Практика						3	3		108	108		108							3			108									
+	2.2.1(П)	Производственная (педагогическая) практика			2	3	3	36	108	108		108							3			108									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						5	5		180	180		90	90	2			36	36	2			36	36	1			18	18			
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36		18	18	1			18	18													
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	1			1	1	36	36	36		18	18	1			18	18													
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Теория и методика обучения и воспитания (биология)"	3			1	1	36	36	36		18	18										1			18	18				
+	2.3.4	Отчет по педагогической практике			2	1	1	36	36	36		18	18						1			18	18								
+	2.3.5	Экзамен по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"	2			1	1	36	36	36		18	18						1			18	18								
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216		216											6				216				
+	3.1	Итоговая аттестация			6	6	6	36	216	216		216											6				216				
ИТОГО									180	180	36	6480	6480	246	6090	144	60	48	102	1956	54	60	36	40	2030	54	60	8	12	2104	36