План научной деятельности. Научная специальность: 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																										Всего З.Е. по Плану	Закрепленная кафедра
						1 курс								2 курс								3 курс											
						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр							
		Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация		
1 Научный компонент																																	
1.1	**Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите**	**4716**		**4716**				**828**				**720**				**720**				**540**				**972**				**936**			**131**	
	План и этапы выполнения научного исследования	**2772**		**2772**				**828**				**468**				**468**				**288**				**720**							**77**	
1.1.Н1	**Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований**	828		828	***1а***			828																							23	4
1.1.Н2	**Этап 2. Разработка методики исследований**	180		180	***2а***							180																			5	4
1.1.Н3	**Этап 3. Проведение теоретических исследований**	288		288	***3а***							288																			8	4
1.1.Н4	**Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований**	180		180	***4а***											180															5	4
1.1.Н5	**Этап 5. Проведение экспериментальных исследований**	576		576	***5а***											288				288											16	4
1.1.Н6	**Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)**	360		360	***6а***																			360							10	4
1.1.Н7	**Этап 7. Интерпретация результатов**	360		360	***7а***																			360							10	4
	План подготовки диссертации	**1944**		**1944**								**252**				**252**				**252**				**252**				**936**			**54**	
1.1.Д1	**Подготовка первой главы диссертации**	252		252								252																			7	4
1.1.Д2	**Подготовка второй главы диссертации**	252		252												252															7	4
1.1.Д3	**Подготовка третьей главы диссертации**	252		252																252											7	4
1.1.Д4	**Подготовка четвертой главы диссертации**	252		252																				252							7	4
1.1.Д5	**Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации**	936		936																								936			26	4
1.2	**Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), 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**	**288**		**288**								36				108				72				72							**8**	

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																								Всего З.Е. по Плану	Закрепленная кафедра
						1 курс								2 курс								3 курс									
						1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр					
		Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация		
План публикаций		**288**		**288**								**36**				**108**				**72**				**72**							**8**	
1.2.П1	**Подготовка первой статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ**	36		36								36																			1	4
1.2.П2	**Подготовка второй статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ**	36		36												36															1	4
1.2.П3	**Подготовка первой статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ**	72		72												72															2	4
1.2.П4	**Подготовка заявки на патент или свидетельства о государственной регистрации программы**	72		72																72											2	4
1.2.П5	**Подготовка второй статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ**	72		72																				72							2	4
1.3	**Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования**	**180**			**180**				**36**				**36**				**36**				**36**				**36**						**5**	4
	Итого по научному компоненту:	**5184**		**5004**	**180**			**828**	**36**			**756**	**36**			**828**	**36**			**612**	**36**			**1044**	**36**			**936**			**144**	
3. Итоговая аттестация																																
	Итого по итоговой аттестации :	**144**			**144**																									**144**	**4**	4
	Итого по плану нучной деятельности:	**5328**		**5004**	**324**			**828**	**36**			**756**	**36**			**828**	**36**			**612**	**36**			**1044**	**36**			**936**		**144**	**148**	
	Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры																															
	Этап 1. Подготовка научного обзора (1.1.Н1)	864		828	36			828	36																						24	
	Этап 2.Проведение теоретических исследований (1.1Н2, 1.1.Д1, 1.2.П1, 1.1Н3, 1.1.Д2, 1.2.П2)	1080		1044	36							756	36			288															30	
	Этап 3. Проведение экспериментальных исследований и промышленных испытаний (1.1.Н4, 1.1.Д3, 1.2.П3, 1.1.Н5,1.1.Д4, 1.2.П4, 1.1.Н6, 1.2.П5, 1.1.Н7)	2304		2196	108											540	36			612	36			1044	36						64	
	Этап 4. Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации (1.1.Д5)	936		936																								936			26	