

Структура программы аспирантуры. Научная специальность: 1.6.22. Геодезия

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)					Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																		Всего З.Е. по Плану								
		Всего по плану	Аудиторные	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	1 курс						2 курс						3 курс														
							1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр											
							Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.		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
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		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	180			180				36			36				36				36				36							5		
Итого по научному компоненту:		5184		5004	180			828	36			756	36			828	36			612	36			1044	36			936			144		
2 Образовательный компонент																																	
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули), дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	648	244	404			28	16	100		36	26	82		10	34	64		50	44	158										18		
2.2	Практика	72	2	70															2		70										2		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	576			576				72			144				108					252										16		
Итого по образовательному компоненту:		1296	246	474	576		28	16	100	72	36	26	82	144	10	34	64	108	52	44	228	252								36			
3 Итоговая аттестация																																	
Итого по итоговой аттестации :		144				144																									144	4	
Итого по программе аспирантуры (без учета факультативных дисциплин):		6480	226	5426	684	144	28	16	928	108	36	26	838	180	10	34	892	144	32	44	788	216			1044	36			936	144	180		
Итого по программе аспирантуры:		6624	246	5478	828	144	28	16	928	108	36	26	838	180	10	34	892	144	52	44	840	216			1044	108			936	36	184		
Объемы программы по учебным годам в з.е. (без учета факультативных дисциплин)							60						60						60														
Объемы программы по учебным годам в з.е.							60						64						60														