

**Структура программы аспирантуры. Научная специальность: 1.6.21. Геоэкология**

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)					Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																		Всего 3.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					
<b>1 Научный компонент</b>																																	
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							5	
<b>Итого по научному компоненту:</b>		<b>5184</b>		<b>5004</b>	<b>180</b>			<b>828</b>	<b>36</b>			<b>756</b>	<b>36</b>				<b>828</b>	<b>36</b>			<b>612</b>	<b>36</b>			<b>1044</b>	<b>36</b>			<b>936</b>			<b>144</b>	
<b>2 Образовательный компонент</b>																																	
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	
<b>Итого по образовательному компоненту:</b>		<b>1296</b>	<b>246</b>	<b>474</b>	<b>576</b>		<b>28</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>64</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>228</b>	<b>252</b>									<b>36</b>		
<b>3 Итоговая аттестация</b>																																	
<b>Итого по итоговой аттестации :</b>		<b>144</b>				<b>144</b>																										<b>144</b>	<b>4</b>
<b>Итого по программе аспирантуры (без учета факультативных дисциплин):</b>		<b>6480</b>	<b>226</b>	<b>5426</b>	<b>684</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>928</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>838</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>892</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>788</b>	<b>216</b>			<b>1044</b>	<b>36</b>			<b>936</b>		<b>144</b>	<b>180</b>	
<b>Итого по программе аспирантуры:</b>		<b>6624</b>	<b>246</b>	<b>5478</b>	<b>828</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>928</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>838</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>892</b>	<b>144</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>840</b>	<b>216</b>			<b>1044</b>	<b>108</b>			<b>936</b>		<b>36</b>	<b>184</b>	
<b>Объемы программы по учебным годам в з.е. (без учета факультативных дисциплин)</b>							<b>60</b>						<b>60</b>						<b>60</b>														
<b>Объемы программы по учебным годам в з.е.</b>							<b>60</b>						<b>64</b>						<b>60</b>														