

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
		Экзаме н	Зачет	Зачет с оц.		По план	Контак т часы	Ауд.	СРС	Контрол ь	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Ко д	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
Б1.Б.01	Иностранный язык		1		3	108	52.25	50	55.75		3				130	Факультет иностранных
Б1.Б.02	Основы цифровых геотехнологий	1			3	108	34.3	32	40	33.7	3				21	каф. географии
Б1.Б.03	Основы научных исследований		1		3	108	30.25	28	77.75		3				21	каф. географии
Б1.Б.04	Региональная экономика		2		2	72	26.25	24	45.75		2				21	каф. географии
Б1.Б.05	Философия естествознания	2			3	108	32.3	30	42	33.7	3				96	Философский факультет
Б1.Б.06	Экологическое проектирование и экспертиза		3		2	72	30.25	28	41.75			2			21	каф. географии
<b>ИТОГО по Базовой части</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>205.6</b>	<b>192</b>	<b>303</b>	<b>67.4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			
<b>Вариативная часть</b>																
Б1.В.01	История, теория и методология географии	1			4	144	38.3	36	72	33.7	4				21	каф. географии
Б1.В.02	Инфраструктуры пространственных данных: геосервисы и геопорталы		2		2	72	28.25	26	43.75		2				21	каф. географии
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>12233</b>	<b>12233</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>299</b>	<b>274</b>	<b>686.8</b>	<b>166.2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>Б1.В.ДВ.01.01</b>	<b>Геоинформационное картографирование и дистанционное зондирование в эколого-географических исследованиях</b>	<b>11223</b>	<b>22333</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>331</b>	<b>306</b>	<b>652.5</b>	<b>168.5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Моделирование геосистем	1			4	144	38.3	36	72	33.7	4				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.02	Технологии дистанционного зондирования с БПЛА и	1			4	144	30.3	28	80	33.7	4				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.03	Сложный пространственный анализ в ГИС		2		2	72	26.25	24	45.75		2				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.04	Экологическое картографирование	2			3	108	36.3	34	38	33.7	3				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.05	Технологии цифровой обработки космических снимков		2		2	72	36.25	34	35.75		2				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.06	Динамика геосистем	3			4	144	36.3	34	74	33.7		4			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.07	Проектирование ГИС		3		2	72	26.25	24	45.75			2			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.08	Экологические проблемы Западной Сибири		3		2	72	20.25	18	51.75			2			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.09	Теория систем и системный анализ		3		2	72	30.25	28	41.75			2			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.10(К)	Аттестация по модулю "Геоинформационное"			4	3	108	10.25	8	97.75				3	27	каф. географии	
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>40.3</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>33.7</b>	<b>4</b>					
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.01	Ландшафтное планирование и дизайн	2			4	144	40.3	38	70	33.7	4				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.01.ДВ.01.02	Экологическая геоморфология	2			4	144	38.3	36	72	33.7	4				21	каф. географии
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<b>География в общем и профессиональном образовании</b>	<b>12233</b>	<b>12233</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>299</b>	<b>274</b>	<b>686.8</b>	<b>166.2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Образование как система обучения и воспитания	1			5	180	36.3	34	112.3	31.4	5				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.02	Теория и методика обучения географии в школе	2	1		6	216	56.55	52	125.75	33.7	3	3			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.03	Методика организации летнего отдыха	2			4	144	38.3	36	72	33.7	4				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.04	Современные инновационные практики и технологии в образовании		2		2	72	32.25	30	39.75		2				137	Факультет психологии
Б1.В.ДВ.01.02.05	Цифровизация образования		2		2	72	20.25	18	51.75		2				21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.06	Основы проектной деятельности в школе	3			3	108	28.3	26	46	33.7		3			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.07	Система оценивания результатов обучения	3			3	108	28.3	26	46	33.7		3			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.08	Система работы с одаренными детьми		3		2	72	20.25	18	51.75			2			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.09(К)	Аттестация по модулю "География в общем и профессиональном"			4	3	108	10.25	8	97.75				3	27	каф. географии	
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28.25</b>	<b>26</b>	<b>43.75</b>			2				
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.01	Экологическое образование школьников		3		2	72	28.25	26	43.75			2			21	каф. географии
Б1.В.ДВ.01.02.ДВ.01.02	Тьюторское сопровождение в образовательных учреждениях		3		2	72	20.25	18	51.75			2			21	каф. географии
<b>ИТОГО по Вариативной части</b>					<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>365.55</b>	<b>336</b>	<b>802.55</b>	<b>199.9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
<b>ИТОГО по Блоку 1 Дисциплины (модули)</b>					<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>571.15</b>	<b>528</b>	<b>1105.55</b>	<b>267.3</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>3</b>		
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>				<b>122333</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2146</b>		6	15	18	21
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)				123	18	648	6	6	642	6	6	6		21	каф. географии
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика				4	21	756	2		754				21	21	каф. географии
Б2.В.01.ДВ.01	<b>Практики по выбору</b>				<b>2</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>322</b>		9				
Б2.В.01.ДВ.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				2	9	324	2	2	322		9			21	каф. географии
Б2.В.01.ДВ.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				2	9	324	2	2	322		9			21	каф. географии
Б2.В.01.ДВ.02	<b>Практики (модули) по выбору 2</b>				<b>33</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>428</b>			12			
Б2.В.01.ДВ.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				3	12	432	4	4	428			12		21	каф. географии
Б2.В.01.ДВ.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				3	6	216	2	2	214			6		21	каф. географии
Б2.В.01.ДВ.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта				3	6	216	2	2	214			6		21	каф. географии
<b>ИТОГО по Блоку 2 Практики</b>					<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2146</b>		<b>6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																
<b>Базовая часть</b>																
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите	4			6	216	2	2	214					6	21	каф. географии
<b>ИТОГО по Блоку 3 Государственная итоговая аттестация</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>214</b>					<b>6</b>		
<b>ФТД. Факультативы</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
ФТД.В.01	Кампусный курс по выбору студента		1		2	72	38.25	36	33.75		2					
ФТД.В.02	Кампусный курс по выбору студента		4		2	72	38.25	36	33.75					2		
<b>ИТОГО по Блоку 4 Факультативы</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>76.5</b>	<b>72</b>	<b>67.5</b>		<b>2</b>			<b>2</b>		