



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август					
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	У	У							*	*	*	*															Э	Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	*	*	У	У														Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III									*									*	*	*	*	Э	Э	У													Э	Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV									*					Э	Э	Э			*	*	*	П	П	П	П	П	П										Э	Э		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
V	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							*	*	*	Э	Э	Э													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
VI									*									П	П	*	*	Э	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г		

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	24 2/6	32 5/6	31 1/6	24	19 4/6	15 3/6	147 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 5/6	7	6 5/6	6 5/6	3 3/6	35 3/6
У	Учебная практика	4	2					6
П	Производственная практика			4	12	16	2	34
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						2	2
К	Каникулы	7	9	7 3/6	6 5/6	7 1/6	6	43 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	13 2/6 (80 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		43 1/6	52	52	52	52	34 4/6	285 5/6
Групп		1						









Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.







№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 7										Дней	Летняя сессия 8										Дней	Итого за 4 курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)			648										25	1224										25	1872										52	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			540											1224											1764										49			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>648</b>	<b>104</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>510</b>	<b>34</b>		<b>576</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>470</b>	<b>20</b>		<b>1224</b>	<b>190</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>980</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	ТО: 24 Э: 6 5/6								
1	Б1.О.17	Теория и методика обучения географии									За КР	144	22	8	4	4	6	118	4		За КР	144	22	8	4	4	6	118	4	4		51	45					
2	Б1.О.18	Теория и методика обучения экологии	Эк КП	144	22	6	6	4	6	113	9										Эк КП	144	22	6	6	4	6	113	9	4		51	34					
3	Б1.О.22	Профессиональная этика	За	108	16	6		6	4	88	4										За	108	16	6		6	4	88	4	3		51	4					
4	Б1.О.24	Модуль 2. География	Эк За	216	33	10	4	10	9	170	13	За(2)	216	32	8	8	8	176	8		Эк За(3)	432	65	18	12	18	17	346	21	12			12345					
5	Б1.О.24.06	Экономическая география зарубежных стран	Эк	144	22	6	4	6	6	113	9										Эк	144	22	6	4	6	6	113	9	4		16	4					
6	Б1.О.24.08	География почв с основами почвоведения	За	72	11	4		4	3	57	4										За	72	11	4		4	3	57	4	2		31	4					
7	Б1.О.24.12	Метеорология и климатология										За	108	16	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		16	4					
8	Б1.О.24.13	Гидрология										За	108	16	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		16	4					
9	Б1.О.25	Модуль 2. Экология	За	72	13	6		4	3	55	4										За(2)	180	29	12		10	7	143	8	5			123456					
10	Б1.О.25.06	Социальная экология и этноэкология										За	108	16	6		6	4	88	4		За	108	16	6		6	4	88	4	3		31	4				
11	Б1.О.25.09	Экология человека	За	72	13	6		4	3	55	4										За	72	13	6		4	3	55	4	2		51	4					
12	Б1.В.ДВ.07.01	Организация и методика проведения элективных курсов по географии и экологии										За	108	16	8		4	4	88	4		За	108	16	8		4	4	88	4	3		51	4				
13	Б1.В.ДВ.07.02	Геоэкологическое краеведение										За	108	16	8		4	4	88	4		За	108	16	8		4	4	88	4	3		51	4				
14	ФТД.01	Основы педагогического эксперимента в области естественнонаучного образования	За	108	20	6	4	6	4	84	4										За	108	20	6	4	6	4	84	4	3		51	4					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4) КП										За(5) КР										Эк(2) За(9) КП КР															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.О.04(П)	Производственная педагогическая практика										ЗаО	432					432			ЗаО	432						432		12	8							
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (по сбору материалов для выпускной квалификационной работы)										ЗаО	216					216			ЗаО	216						216		6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	6 5/6					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 9										Дней	Летняя сессия 10										Дней	Итого за 5 курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									25		<b>1152</b>											25		<b>1908</b>								<b>53</b>	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>											<b>1152</b>													<b>1908</b>							<b>53</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>324</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>264</b>	<b>13</b>			<b>720</b>	<b>111</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>580</b>	<b>29</b>					<b>1044</b>	<b>158</b>	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>844</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	ТО: 19 2/3 Э: 6 5/6				
1	Б1.О.17	Теория и методика обучения географии	Эк КП	<b>216</b>	31	12	6	4	9	176	9															Эк КП	<b>216</b>	31	12	6	4	9	176	9		6	51	45	
2	Б1.О.20	Современные средства оценивания результатов обучения	За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4															За	<b>108</b>	16	6	6	4	88	4	3		51	5		
3	Б1.О.23	Методология и методы педагогических исследований в области теории и методики обучения												ЗаО	<b>144</b>	24	6	6	6	6	116	4					ЗаО	<b>144</b>	24	6	6	6	116	4	4		51	5	
4	Б1.О.24	Модуль 2. География												За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4					За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		12345	
5	Б1.О.24.09	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства												За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4					За	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3		16	5
6	Б1.О.25	Модуль 2. Экология												Эк За(2)	<b>396</b>	60	18	8	18	16	319	17					Эк За(2)	<b>396</b>	60	18	8	18	16	319	17	11		123456	
7	Б1.О.25.05	Охрана природы и рациональное природопользование												За	<b>144</b>	22	8		8	6	118	4					За	<b>144</b>	22	8		8	6	118	4	4		31	5
8	Б1.О.25.08	Экология Якутии												Эк	<b>144</b>	22	10		6	6	113	9					Эк	<b>144</b>	22	10		6	6	113	9	4		16	5
9	Б1.О.25.11	Экологическое картографирование												За	<b>108</b>	16		8	4	4	88	4					За	<b>108</b>	16		8	4	4	88	4	3		16	5
10	Б1.В.ДВ.05.01	Исследовательские и проектные работы учащихся по географии и экологии												За	<b>72</b>	11		6	2	3	57	4					За	<b>72</b>	11		6	2	3	57	4	2		51	56
11	Б1.В.ДВ.05.02	Развитие и закрепление практических навыков по географии и экологии												Эк За	<b>72</b>	11		6	2	3	57	4					За	<b>72</b>	11		6	2	3	57	4	2		51	56
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк За КП											Эк За(4) ЗаО											Эк(2) За(5) ЗаО КП													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		648						648				216						216							864						864		24	16		
	Б2.О.06(П)	Производственная педагогическая практика (адаптационная, преподавательская)	За	648						648				ЗаО	216						216						За ЗаО	864						864		24	16		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216						216							216											
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216						216							216											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						7 1/6	



		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				249	303	48	56	52	52	53	42
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	48	56	52	49	53	42
Б1	Дисциплины (модули)	77%	23%	79.6%	180	231	42	53	46	31	29	30
Б1.О	Обязательная часть					177	29	53	33	28	27	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	13		13	3	2	23
Б2	Практика	100%	0%	0%	60	60	6	3	6	18	24	3
Б2.О	Обязательная часть					60	6	3	6	18	24	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины					3				3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				47.9	61.7	49.4	43.4	39.7	39.4	56.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				209.8	241	284	244	170	158	162
		необязательная				20				20		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					2	6	5	2	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					12	10	10	8	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	1	2	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.88%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					14.57%						