



### 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	23-1	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	у	у	у	*	*	э	э	к			*	*									*	*	э	у	у	у	у	п	п	п	п	к	к	к	к	к	
II									*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*	э	к				*	*				э	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 1/6	13 2/6	26 3/6	9 1/6	8 4/6	17 5/6	44 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 5/6	3 5/6	1	1	2	5 5/6
У	Учебная практика	4	4	8				8
П	Производственная практика		4	4	8		8	12
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6 3/6	7 5/6	15 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт		По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот		Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								43	1548	589.4	77.4	778.6	180			13	104			62	204.8		72	11	62	52	24	181.6		54	8	36		44	168.6		27	11	64		64	223.6		27		
<b>Обязательная часть</b>								20	720	268.5	32.5	379.5	72			13	104			62	204.8		72	3	26			12	66.1																	
+	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	1				3	108	46	8	26	36			3	26			12	26		36																								25
+	Система дополнительного образования в РФ	Б1.О	1				4	144	61.4	9.4	46.6	36			4	26			26	46.6		36																								25
+	Проектирование дополнительных образовательных программ по экологическому образованию	Б1.О	2				3	108	41.9	3.9	66.1											3	26			12	66.1																			25
+	Современные основы обучения экологии	Б1.О	1				3	108	41.9	3.9	66.1				3	26			12	66.1																									25	
+	Образовательные технологии в процессе обучения экологии	Б1.О	1				3	108	41.9	3.9	66.1				3	26			12	66.1																									25	
+	Педагогическая диагностика в образовательном процессе	Б1.О	4				2	72	17.7	1.7	54.3																																	25		
+	Нормативно-правовая база дополнительного образования	Б1.О	4				2	72	17.7	1.7	54.3																																	25		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								23	828	320.9	44.9	399.1	108											8	36	52	12	115.5		54	8	36		44	168.6		27	7	48		48	115		27		25
+	Избранные главы экологии	Б1.В	4				3	108	39.4	7.4	41.6	27																																		25
+	Экологические аспекты современной ботаники	Б1.В	2				3	108	46	8	35	27										3	12	26			35		27																25	
+	Экологические аспекты современной зоологии	Б1.В	2				3	108	46	8	35	27										3	12	26			35		27																25	
+	Экология человека	Б1.В	2				2	72	26.5	2.5	45.5											2	12		12	45.5																			25	
+	Методы экологических исследований	Б1.В	3				4	144	43.8	7.8	73.2	27																																	25	
+	Экология водных экосистем	Б1.В	3				2	72	39.7	3.7	32.3																																	25		
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>35.3</b>	<b>3.3</b>	<b>36.7</b>																																		25	
+	Экологическое образование в учреждениях дополнительного образования детей	Б1.В	4				2	72	35.3	3.3	36.7																																		25	
-	Дополнительное экологическое образование в школе	Б1.В	4				2	72	35.3	3.3	36.7																																		25	
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>35.3</b>	<b>3.3</b>	<b>36.7</b>																																		25	
-	Организация природоохранной деятельности обучающихся	Б1.В	4				2	72	35.3	3.3	36.7																																		25	
+	Организация экологической деятельности в школьных лесничествах	Б1.В	4				2	72	35.3	3.3	36.7																																		25	
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>8.9</b>	<b>0.9</b>	<b>63.1</b>																																		25	
+	Реферирование и аннотирование научных текстов по профилю подготовки	Б1.В	3				2	72	8.9	0.9	63.1																																		25	
-	Технология работы с научным текстом по профилю подготовки	Б1.В	3				2	72	8.9	0.9	63.1																																		25	
<b>К.М.Комплексные модули</b>								26	936	297.7	43.7	530.3	108			10	24			74	202.7		45	8	38		50	145.8		36	8	34		34	181.8		27									
+	<b>Системное и критическое мышление</b>	<b>К.М</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>11</b>	<b>396</b>	<b>96.9</b>	<b>12.9</b>	<b>272.1</b>	<b>27</b>			5	<b>12</b>			<b>24</b>	<b>140.2</b>						<b>12</b>	<b>58.7</b>																			
+	Научно-исследовательский семинар: Актуальные вопросы экологического образования	Б1.О		12			4	144	26.6	2.6	117.4				2				12	58.7																										25
+	Методология научного исследования	Б1.В			1		3	108	26.5	2.5	81.5				3	12			12	81.5																										25
+	Экологизация в профессиональной деятельности	Б1.О	3				4	144	43.8	7.8	73.2	27																																		25
+	<b>Разработка и реализация проектов</b>	<b>К.М</b>	<b>2</b>	<b>13</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>110.6</b>	<b>18.6</b>	<b>141.4</b>	<b>36</b>			2	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>45.5</b>					4	<b>26</b>		<b>26</b>	<b>41.6</b>		<b>36</b>	2	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>54.3</b>										
+	Самоменеджмент	Б1.О		1			2	72	26.5	2.5	45.5				2	12			12	45.5																										33
+	Методы проектного обучения	Б1.О		3			2	72	17.7	1.7	54.3																																			25
+	Проектирование образовательного контента	Б1.О	2			2	4	144	66.4	14.4	41.6	36																																	25	
+	<b>Коммуникация и межкультурное взаимодействие</b>	<b>К.М</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>7</b>	<b>252</b>	<b>90.2</b>	<b>12.2</b>	<b>116.8</b>	<b>45</b>			3				<b>38</b>	<b>17</b>						<b>45</b>	2	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>45.5</b>															41
+	Деловые коммуникации в межкультурном взаимодействии	Б1.О	1				3	108	46	8	17	45																																		
+	<b>Элективные дисциплины (модули) 4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>44.2</b>	<b>4.2</b>	<b>99.8</b>				2	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>45.5</b>																										
+	Основы краеведения	Б1.В		2	3		4	144	44.2	4.2	99.8																																		25	
-	Ураловедение	Б1.В		2	3		4	144	44.2	4.2	99.8																																		25	
<b>Блок 2. Практика</b>								42	1512	195.6	195.6	1316.4			1206	6																														

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				104	159	125	62	31	31	63	28	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	149	120	60	29	31	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	60	80	69	42	23	19	27	16	11	
Б1.О	Обязательная часть				24	40	39	29	20	9	10	6	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	35	30	13	3	10	17	10	7	
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	60	42	18	6	12	24	12	12	
Б2.О	Обязательная часть				36	60	42	18	6	12	24	12	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	5	2	2		3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	59.5	44.6	-	57	55.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	58.5	49.1	-	54	27	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.1	-	23.1	20	-	18.8	16.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					887.1	-	303.5	266.6	-	171.6	145.4	
		Блок Б2					195.6	-	60.2	120.4	-	10	5	
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5	
		Блок ФТД					57.5	-	13.3		-		44.2	
		Итого по всем блокам					1165.7	-	377	387	-	181.6	220.1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3		4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		7	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2		3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						47.26%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						67.5%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.71%							