

Календарный учебный график

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															*			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*			Э	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																*			Э	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П												*			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	15	32	17	15	32	13	11	24	123
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2	5	3	2	5	21
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		6	6	4	4	8	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	1	7	8	1	7	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Сем. 1											
																			з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
Б1.Б.01	Философия		4						3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>	<u>2</u>												
Б1.Б.02	История	1							3	3	36	108	108	36	36	36	<u>36</u>	<u>2</u>	3	108	18	<u>18</u>			18	<u>18</u>	<u>2</u>		36	36
Б1.Б.03	Иностранный язык	24	13						8	8	36	288	288	144	90	54	<u>144</u>	<u>12</u>	2	72				36	<u>36</u>	<u>4</u>		36		
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	36	108	108	54	54		<u>4</u>													
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	70	2		<u>4</u>		2	72	2			68		<u>4</u>		2		
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	18	54		<u>10</u>		2	72				18	<u>10</u>			54		
Б1.Б.07	Правоведение		2						2	2	36	72	72	36	36		<u>10</u>													
Б1.Б.08	Экономика		2						2	2	36	72	72	36	36		<u>14</u>													
Б1.Б.09	Математика	12					12		6	6	36	216	216	144	18	54	<u>28</u>		3	108	36	<u>4</u>		36	<u>10</u>			9	27	
Б1.Б.10	Физика	3	2				23		6	6	36	216	216	108	63	45	<u>14</u>													
Б1.Б.11	Химия		1				1		3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>		3	108	18	<u>6</u>	18		18	<u>6</u>		54		
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	1					1		3	3	36	108	108	54	27	27	<u>10</u>		3	108	18	<u>6</u>		36	<u>4</u>			27	27	
Б1.Б.13	Общая геология	2	1						6	6	36	216	216	108	72	36	<u>34</u>		3	108	18		36	<u>18</u>				54		
Б1.Б.14	Историческая геология	3	4						4	4	36	144	144	90	27	27	<u>34</u>													
Б1.Б.15	Структурная геология	3	4			4			6	6	36	216	216	108	63	45	<u>34</u>													
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	4	3						7	7	36	252	252	126	99	27	<u>36</u>													
Б1.Б.17	Петрография	5							5	5	36	180	180	72	63	45														
Б1.Б.18	Геохимия	6							5	5	36	180	180	90	63	27	<u>16</u>													
Б1.Б.19	Геотектоника		8						3	3	36	108	108	88	20		<u>24</u>													
Б1.Б.20	Коллоидная химия	2							4	4	36	144	144	36	72	36	<u>9</u>													
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки		2						4	4	36	144	144	54	90		<u>8</u>													
Б1.Б.22	Физика Земли	3							4	4	36	144	144	54	45	45	<u>16</u>													
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)		7						2	2	36	72	72	56	16		<u>36</u>													
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	8	7		8				6	6	36	216	216	86	94	36	<u>28</u>													
Б1.Б.25	Введение в профессию	1							3	3	36	108	108	36	36	36			3	108	36							36	36	
Б1.Б.26	Информационные технологии	12							6	6	36	216	216	72	72	72	<u>36</u>		3	108				36	<u>18</u>			36	36	
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии		3						2	2	36	72	72	36	36		<u>18</u>													
									<u>110</u>	<u>110</u>		<u>3960</u>	<u>3960</u>	<u>1920</u>	<u>1392</u>	<u>648</u>	<u>629</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>972</u>	<u>146</u>	<u>34</u>	<u>54</u>	<u>18</u>	<u>266</u>	<u>102</u>	<u>10</u>	<u>344</u>	<u>162</u>	
Вариативная часть																														
Б1.В.01	Проектная деятельность		45	6	56				6	6		216	216	108	108		54													
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности		4						2	2	36	72	72	36	36		<u>18</u>													
Б1.В.01.02	Проект		5	6	56				4	4	36	144	144	72	72		<u>36</u>													
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык		56						4	4	36	144	144	72	72		<u>72</u>													
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР		8						4	4	36	144	144	44	100		<u>22</u>													
Б1.В.04	Изотопная геология	6							4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>													
Б1.В.05	Литология	7				7			5	5	36	180	180	42	84	54														
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	5							4	4	36	144	144	72	36	36	<u>18</u>													
Б1.В.07	Методы петрографических исследований		6						4	4	36	144	144	72	72															
Б1.В.08	Геология России	8							4	4	36	144	144	66	51	27														
Б1.В.09	Основы геофизических методов		3						4	4	36	144	144	72	72															
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	7							5	5	36	180	180	56	70	54	<u>36</u>													
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии		1	2					4	4	36	144	144	90	54		<u>16</u>		2	72	18	<u>8</u>	18	<u>8</u>				36		

Наименование	Сем. 8									Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	

ины (модули)

Философия										140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
История										137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Иностранный язык										142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Безопасность жизнедеятельности										43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Физическая культура и спорт										152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Русский язык и культура речи										76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Правоведение										89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5	
Экономика										155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Математика										95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Физика										104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7	
Химия										106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-2; ПК-7	
Начертательная геометрия										51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Общая геология										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6	
Историческая геология										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6	
Структурная геология										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6	
Кристаллография и минералогия										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Петрография										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-5	
Геохимия										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7	
Геотектоника	3	108	44		44	24			20	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-3	
Коллоидная химия										109	Органической химии	ПК-4; ПК-7	
Геодезия с основами аэрофотосъемки										45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5	
Физика Земли										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-3; ПК-4; ПК-7	
Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	4	144	22		22	18			64	36	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2
Введение в профессию											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Информационные технологии											54	Механики и математического моделирования	ОК-5
Информационные и компьютерные технологии в геологии											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5
	7	252	66		66	42			84	36			

зсть

Проектная деятельность												ПК-1; ПК-3; ПК-6		
Основы проектной деятельности											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
Проект											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3	
Геология дна Тихого океана и стран АТР	4	144	11		33	22				100	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Изотопная геология											113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
Литология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Теория и практика переработки минерального сырья											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Методы петрографических исследований											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Геология России	4	144	33		33					51	27	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Основы геофизических методов											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-7	
Гидрогеология и инженерная геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1	
Палеонтология и основы стратиграфии											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	

Наименование	Курс 3																				Курс 4								
	Сем. 5										Сем. 6										Сем. 7								
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Геология полезных ископаемых	6	216	36	18	36	18			81	45																			
Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений																													
Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72								40															
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																													
Основы геологического картирования																													
Полевое определение геологических пород																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																													
Основы бурения скважин																													
Ландшафтоведение и основы физической географии																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	18		18				36	36	3	108		36	18	10		54											
Лабораторные методы изучения минерального сырья	3	108	18		18				36	36	3	108		36	18	10		54											
Современные методы исследования вещества	3	108	18		18				36	36	3	108		36	18	10		54											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																				4	144	28			28	22		88	
Основы фациального и формационного анализ																			4	144	28			28	22		88		
Региональная геотектоника и магматизм																			4	144	28			28	22		88		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																													
Основы горного дела																													
Основы разработки месторождений полезных ископаемых																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	36		36	18			72																				
Основы использования в геологии системы AutoCAD	4	144	36		36	18			72																				
Основы геоэкологии	4	144	36		36	18			72																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7											3	108	18		36			54											
Основы инженерной сейсмологии											3	108	18		36			54											
Природные катастрофические процессы											3	108	18		36			54											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2	72	18		18	18	18		18																				
Геология и геохимия горючих ископаемых	2	72	18		18	18	18		18																				
Структурные элементы земной коры	2	72	18		18	18	18		18																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																			5	180	28			28	16		70	54	
Геофизические методы исследования скважин																			5	180	28			28	16		70	54	
Основы современного недропользования																			5	180	28			28	16		70	54	
	23	900	126	18	72	270	108		315	117	18	688	72	72	202	82		306	36	19	684	84	28	98	74		312	162	
	28	1080	144	18	126	270	108		378	162	23	868	90	108	238	98		369	63	23	828	126	42	10	140	110		358	162

и

зсть

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																														
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности																			6	216							18	198		
Научно-исследовательская работа											9	324						18	306											
Преддипломная практика																														
											9	324						18	306		6	216					18	198		
											9	324						18	306		6	216					18	198		

Наименование	Сем. 8									Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Геология полезных ископаемых										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-6
Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-6
Элективные курсы по физической культуре и спорту										152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1												ПК-2; ПК-5
Основы геологического картирования										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5
Полевое определение геологических пород										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2												ПК-4; ПК-6
Основы бурения скважин										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-6
Ландшафтоведение и основы физической географии										113	Геологии и ГИС	ПК-4; ПК-6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3												ПК-2; ПК-5
Лабораторные методы изучения минерального сырья										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5
Современные методы исследования вещества										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4												ПК-1; ПК-2
Основы фациального и формационного анализов										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
Региональная геотектоника и магматизм										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	144	22		22			73	27			ПК-4; ПК-5
Основы горного дела	4	144	22		22			73	27	46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов	ПК-4; ПК-5
Основы разработки месторождений полезных ископаемых	4	144	22		22			73	27	46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов	ПК-4; ПК-5
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6												ОПК-4; ПК-3
Основы использования в геологии системы AutoCAD										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3
Основы геоэкологии										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7												ПК-2; ПК-4
Основы инженерной сейсмологии										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4
Природные катастрофические процессы										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8												ПК-1; ПК-4
Геология и геохимия горючих ископаемых										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4
Структурные элементы земной коры										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9												ПК-1; ПК-4
Геофизические методы исследования скважин										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4
Основы современного недропользования										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4
	12	432	66		88	22		224	54			
	19	684	132		154	64		308	90			
и												
эсть												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Научно-исследовательская работа										42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Преддипломная практика	6	216						18	198	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	6	216						18	198			
	6	216						18	198			

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.25	Введение в профессию	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Информационные технологии	
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	-
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	-
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.14	Историческая геология	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук	ОПК
Б1.Б.01	Философия	

Б1.Б.11	Химия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.В.04	Изотопная геология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Б1.Б.14	Историческая геология	
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.17	Петрография	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01.02	Проект	
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Б1.В.04	Изотопная геология	

Б1.В.08	Геология России	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	ПК
Б1.Б.13	Общая геология	
Б1.Б.15	Структурная геология	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	
Б1.В.08	Геология России	
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций	ПК
Б1.Б.13	Общая геология	
Б1.Б.14	Историческая геология	
Б1.Б.19	Геотектоника	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: научно-производственная

ПК-4	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
Б1.Б.15	Структурная геология	
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР	
Б1.В.09	Основы геофизических методов	
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	

Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	
ПК-5	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)	ПК
Б1.Б.17	Петрография	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки	
Б1.В.04	Изотопная геология	
Б1.В.05	Литология	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	
Б1.В.08	Геология России	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.13	Общая геология	
Б1.Б.14	Историческая геология	

Б1.Б.15	Структурная геология	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.05	Литология	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью использовать знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии, информационных технологий для решения практических задач в области геологии	ПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.18	Геохимия	
Б1.Б.20	Коллоидная химия	
Б1.Б.22	Физика Земли	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	
Б1.В.09	Основы геофизических методов	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Философия	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.02	История	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-16
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-15
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.08	Экономика	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.09	Математика	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.11	Химия	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая геология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.14	Историческая геология	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.15	Структурная геология	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.17	Петрография	ПК-1; ПК-5
Б1.Б.18	Геохимия	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.19	Геотектоника	ПК-1; ПК-3
Б1.Б.20	Коллоидная химия	ПК-4; ПК-7
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки	ПК-5
Б1.Б.22	Физика Земли	ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	ПК-2
Б1.Б.25	Введение в профессию	ОК-1; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.26	Информационные технологии	ОК-5
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии	ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Проектная деятельность	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности	ПК-1
Б1.В.01.02	Проект	ПК-1
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	ОК-7; ОК-12; ПК-3
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Изотопная геология	ОПК-3; ПК-1; ПК-5
Б1.В.05	Литология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Методы петрографических исследований	ПК-2; ПК-5
Б1.В.08	Геология России	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.09	Основы геофизических методов	ПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	ПК-2; ПК-6

Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений	ПК-4; ПК-6
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализ	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	ПК-1; ПК-4
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	ПК-4
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	ПК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				185	307	242	61	29	32	60	28	32	60	28	32	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	36.2%	156	210	201	57	29	28	51	28	23	51	28	23	42	23	19	
Б1.Б	Базовая часть				90	111	110	53	27	26	36	24	12	10	5	5	11	4	7	
Б1.В	Вариативная часть				66	99	91	4	2	2	15	4	11	41	23	18	31	19	12	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	78	33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б2.В	Вариативная часть				21	78	33	3		3	9		9	9		9	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2	1		1							1	1		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	1		1							1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	51.9	53	-	54	54	-	54	53.7	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	54	54	-	54	45	-	54	31.5	-	54	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.1	-	29.6	26	-	26.5	30	-	27.6	26.4	-	23.7	26	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-		4	-	4.3	4.8	-	4.3	2.7	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	7	4	3	6	4	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	11	5	6	8	4	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	2	2	1	1								
РГР (РГР)						1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.32%													
		в интерактивной форме					30%													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		##								32	23		2272								60	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			##								32			2272							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											53,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											32												42,8											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											26												27											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											26												27											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,7												3,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	144	126	270		378	162	28	ТО: 170 Э: 3		868	436	90	108	238		369	63	23	ТО: 150 Э: 2		1948	976	234	234	508		747	225	51	ТО: 320 Э: 5			
1	Б1.Б.17	Петрография	Экз	180	72	18	54			63	45	5													Экз	180	72	18	54			63	45	5		42	5	
2	Б1.Б.18	Геохимия												Экз	180	90	18	36	36		63	27	5			Экз	180	90	18	36	36		63	27	5		42	6
3	Б1.В.01	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2			За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		24567	
4	Б1.В.01.02	Проект	За КП	72	36			36		36		2		ЗаО КП	72	36			36		36		2			За ЗаО КП(2)	144	72			72		72		4		149	56
5	Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2			За(2)	144	72			72		72		4		142	56
6	Б1.В.04	Изотопная геология												Экз	144	54	18		36		54	36	4			Экз	144	54	18		36		54	36	4		113	6
7	Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья	Экз	144	72	18		54		36	36	4														Экз	144	72	18		54		36	36	4		42	5
8	Б1.В.07	Методы петрографических исследований												За	144	72	36	36				72		4			За	144	72	36	36		72		4		42	6
9	Б1.В.12	Геология полезных ископаемых	Экз КР	216	90	36	36	18		81	45	6														Экз КР	216	90	36	36	18		81	45	6		42	5
10	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40							За(2)	112	112			112						152	23456
11	Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	Экз	108	36	18	18			36	36	3		За КР	108	54		36	18		54		3			Экз За КР	216	90	18	54	18		90	36	6		42	56
12	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	Экз	108	36	18	18			36	36	3		За КР	108	54		36	18		54		3			Экз За КР	216	90	18	54	18		90	36	6		42	56
13	Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	За	144	72	36		36		72		4														За	144	72	36		36		72		4		42	5
14	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	За	144	72	36		36		72		4														За	144	72	36		36		72		4		42	5
15	Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии												За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3		42	6
16	Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы												За	108	54	18		36		54		3			За	108	54	18		36		54		3		42	6
17	Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	За	72	54	18	18	18		18		2														За	72	54	18	18	18		18		2		42	5
18	Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	За	72	54	18	18	18		18		2														За	72	54	18	18	18		18		2		42	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП КР											Экз(2) За(5) ЗаО КП КР											Экз(6) За(10) ЗаО КП(2) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)													324	18			18	306		9	6				324	18			18	306		9	6		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	18				18	306		9	6		ЗаО	324	18			18	306		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												7											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)				##									30	20		##									31	21		2196									61	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##									29			##									31			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												45												49,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												26												24,9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												26												24,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	317	126	42	149		385	162	24	ТО: 131 Э: 3		684	286	132	154	308	90	19	ТО: 111 Э: 2		1548	603	258	42	303	693	252	43	ТО: 241 Э: 5												
1	Б1.Б.19	Геотектоника											За	108	88	44	44	20		3		За	108	88	44	44	20	3				42	8											
2	Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)	За	72	56	14		42		16	2											За	72	56	14		42	16	2				42	7										
3	Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	За	72	42	28	14			30	2		Экз КП	144	44	22	22	64	36	4		Экз За КП	216	86	50	14	22	94	36	6				42	78									
4	Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР											За	144	44	11	33	100		4		За	144	44	11	33	100	4				42	8											
5	Б1.В.05	Литология	Экз КР	180	42	14	28			84	54	5										Экз КР	180	42	14	28	84	54	5				42	7										
6	Б1.В.08	Геология России											Экз	144	66	33	33	51	27	4		Экз	144	66	33	33	51	27	4				42	8										
7	Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	Экз	180	56	14		42		70	54	5										Экз	180	56	14		42	70	54	5				42	7									
8	Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов	За	144	56	28		28		88	4											За	144	56	28		28	88	4				42	7										
9	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм	За	144	56	28		28		88	4											За	144	56	28		28	88	4				42	7										
10	Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела											Экз	144	44	22	22	73	27	4		Экз	144	44	22	22	73	27	4				46	8										
11	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых											Экз	144	44	22	22	73	27	4		Экз	144	44	22	22	73	27	4				46	8										
12	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Экз	180	56	28		28		70	54	5										Экз	180	56	28		28	70	54	5				42	7									
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Экз	180	56	28		28		70	54	5										Экз	180	56	28		28	70	54	5				42	7									
14	ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований	За	36	9			9		27	1											За	36	9			9	27	1				42	7										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КР										Экз(3) За(2) КП										Экз(6) За(6) КП КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
				216	18					18	198	6	4		216	18				18	198	6	4		432	36				36	396	12	8											
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	ЗаО	216	18					18	198	6	4									ЗаО	216	18				18	198	6	4													
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	18			18	198	6	4	ЗаО	216	18			18	198	6	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Экз	216	18			18	162	36	6	4	Экз	216	18			18	162	36	6	4												
КАНИКУЛЫ													2										8										10											