

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	Сем. 8										Код	Наименование	Компетенции	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	Философия											140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
Б1.Б.02	История											137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16	
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи											76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.07	Правоведение											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОК-5	
Б1.Б.08	Экономика											155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.09	Математика											95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.Б.10	Физика											104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3; ПК-7	
Б1.Б.11	Химия											106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-2; ПК-7	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Б1.Б.13	Общая геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.14	Историческая геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6	
Б1.Б.15	Структурная геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6	
Б1.Б.16	Кристаллография и минералогия											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Б1.Б.17	Петрография											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-5	
Б1.Б.18	Геохимия											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7	
Б1.Б.19	Геотектоника	3	108	44		44	24				20	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-3	
Б1.Б.20	Коллоидная химия											109	Органической химии	ПК-4; ПК-7	
Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки											45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-5	
Б1.Б.22	Физика Земли											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-3; ПК-4; ПК-7	
Б1.Б.23	Горно-геологические информационные системы (MICROMINE)											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7	
Б1.Б.24	Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых	4	144	22		22	18				64	36	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2
Б1.Б.25	Введение в профессию											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Б1.Б.26	Информационные технологии											54	Механики и математического моделирования	ОК-5	
Б1.Б.27	Информационные и компьютерные технологии в геологии											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-5	
		7	252	66		66	42				84	36			
Вариативная часть															
Б1.В.01	Проектная деятельность													ПК-1; ПК-3; ПК-6	
Б1.В.01.01	Основы проектной деятельности											59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-1	
Б1.В.01.02	Проект											149	Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1	
Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык											142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-3	
Б1.В.03	Геология дна Тихого океана и стран АТР	4	144	11		33	22				100	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.04	Изоотопная геология											113	Геологии и ГИС	ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.05	Литология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.06	Теория и практика переработки минерального сырья											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-5; ПК-6	
Б1.В.07	Методы петрографических исследований											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-5	
Б1.В.08	Геология России	4	144	33		33					51	27	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.09	Основы геофизических методов											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-7	
Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-4; ПК-1	
Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	
Б1.В.12	Геология полезных ископаемых											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-2; ПК-6	
Б1.В.13	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений											42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ПК-4; ПК-6	
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту											152	Департамент физического воспитания	ОК-15	

Индекс	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	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																														
Б1.В.ДВ.01.01	Основы геологического картирования																														
Б1.В.ДВ.01.02	Полевое определение геологических пород																														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																														
Б1.В.ДВ.02.01	Основы бурения скважин																														
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтоведение и основы физической географии																														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	18		18			36	36	3	108		36	18	10		54													
Б1.В.ДВ.03.01	Лабораторные методы изучения минерального сырья	3	108	18		18			36	36	3	108		36	18	10		54													
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы исследования вещества	3	108	18		18			36	36	3	108		36	18	10		54													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																			4	144	28			28	22		88			
Б1.В.ДВ.04.01	Основы фациального и формационного анализов																		4	144	28			28	22		88				
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная геотектоника и магматизм																		4	144	28			28	22		88				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																														
Б1.В.ДВ.05.01	Основы горного дела																														
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых																														
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4	144	36			36	18		72																					
Б1.В.ДВ.06.01	Основы использования в геологии системы AutoCAD	4	144	36			36	18		72																					
Б1.В.ДВ.06.02	Основы геоэкологии	4	144	36			36	18		72																					
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7										3	108	18		36		54														
Б1.В.ДВ.07.01	Основы инженерной сейсмологии										3	108	18		36		54														
Б1.В.ДВ.07.02	Природные катастрофические процессы										3	108	18		36		54														
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2	72	18		18	18	18		18														28	16		70	54			
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия горючих ископаемых	2	72	18		18	18	18		18																					
Б1.В.ДВ.08.02	Структурные элементы земной коры	2	72	18		18	18	18		18																					
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																		5	180	28			28	16		70	54			
Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин																	5	180	28			28	16		70	54				
Б1.В.ДВ.09.02	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		
Блок 2.Практики																															
Вариативная часть																															
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																		6	216							18	198			
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа										9	324				18	306														
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																														
											9	324				18	306		6	216							18	198			
											9	324				18	306		6	216							18	198			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															
Базовая часть																															
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																														
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
ФТД.В.01	Основы инженерно-геологических исследований																		1	36					9				27		
ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин																														
																			1	36					9				27		
																			1	36					9				27		

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	ОК
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	ОК
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	ОК
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	ОК
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	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-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
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	ОК
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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1224								32	23		2268								61	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188								31			2232								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											53										52,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											26										27,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											26										27,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4										2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	502	164	72	266		380	162	29	ТО: 170 Э: 3		1116	549	180	36	333		405	162	29	ТО: 180 Э: 3		2160	1051	344	108	599		785	324	58	ТО: 350 Э: 6					
1	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18		36	36	3													Эк	108	36	18		18		36	36	3		137	1			
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		142	1234			
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2													За	72	70	2		68		2		2		152	1			
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18		54		2													За	72	18			18		54		2		76	1			
5	Б1.Б.07	Правоведение												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		89	2			
6	Б1.Б.08	Экономика												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		155	2			
7	Б1.Б.09	Математика	Эк К	108	72	36		36		9	27	3		Эк К	108	72	36		36		9	27	3		Эк(2) К(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12			
8	Б1.Б.10	Физика												За К	108	54	18	18	18		54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3		104	23			
9	Б1.Б.11	Химия	За К	108	54	18	18	18		54		3													За К	108	54	18	18	18		54		3		106	1			
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3													Эк РГР	108	54	18		36		27	27	3		51	1			
11	Б1.Б.13	Общая геология	За	108	54	18	36			54		3		Эк	108	54	36		18		18	36	3		Эк За	216	108	54	36	18		72	36	6		42	12			
12	Б1.Б.20	Коллоидная химия												Эк	144	36	18		18		72	36	4		Эк	144	36	18		18		72	36	4		109	2			
13	Б1.Б.21	Геодезия с основами аэрофотосъемки												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4		45	2			
14	Б1.Б.25	Введение в профессию	Эк	108	36	36				36	36	3												Эк	108	36	36				36	36	3		42	1				
15	Б1.Б.26	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36		36	36	3		Эк(2)	216	72			72		72	72	6		54	12			
16	Б1.В.11	Палеонтология и основы стратиграфии	За	72	36	18	18			36		2		ЗаО	72	54	18	18	18		18		2		За ЗаО	144	90	36	36	18		54		4		42	12			
17	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72					152	23456				
18	ФТД.В.02	Методы опробования и исследования скважин	За	36	9									За	36	9			9		27		1		За	36	9			9		27		1		42	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6) К(2) РГР											Эк(5) За(6) ЗаО К(2)											Эк(10) За(12) ЗаО К(4) РГР														
ПРАКТИКИ			(План)												108	18				18	90		3	2			108	18				18	90		3	2				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												6														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		Эк КП	144	44	22	22	64	36	4		Эк 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	Эк КП	180	42	14	28			84	54	5										Эк КП	180	42	14	28	84	54	5				42	7										
6	Б1.В.08	Геология России											Эк	144	66	33	33	51	27	4		Эк	144	66	33	33	51	27	4				42	8										
7	Б1.В.10	Гидрогеология и инженерная геология	Эк	180	56	14		42		70	54	5										Эк	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											Эк	144	44	22	22	73	27	4		Эк	144	44	22	22	73	27	4				46	8										
11	Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений полезных ископаемых											Эк	144	44	22	22	73	27	4		Эк	144	44	22	22	73	27	4				46	8										
12	Б1.В.ДВ.09.01	Геофизические методы исследования скважин	Эк	180	56	28		28		70	54	5										Эк	180	56	28		28	70	54	5				42	7									
13	Б1.В.ДВ.09.02	Основы современного недропользования	Эк	180	56	28		28		70	54	5										Эк	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			Эк(3) За(4) КП										Эк(3) За(2) КП										Эк(6) За(6) КП КП																					
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											Эк	216	18			18	162	36	6	4	Эк	216	18			18	162	36	6	4												
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		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						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	29.6	26	-	26.5	30	-	27.6	26.4	-	23.7	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4.3	4.8	-	4.3	2.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3656	-	502	540	-	522	522	-	540	436	-	308	286	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-	18	18	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					18	-		9	-			-			-	9		
		Итого по всем блокам					3782	-	502	567	-	522	540	-	540	454	-	335	322	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	7	4	3	6	4	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	11	5	6	8	4	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	2	1	1								
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35.4%												
		в интерактивной форме						30%												