

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)										Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*		
												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
		Экз	Зач	КР		КП	Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.				10 сем.	
						1/1/1																				
C1.BM1.4	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8,9			7 1/1/1/1/3	258		258						0/2	0/3	0/2	0/3	0/6			ОГ				
C1.BM1.5	Общая геология	1				3	108	32	76	16	16		2/4									ГРПИ				
C1.BM1.6	Основы геодезии и топографии		1			2	72	32	40	16	16		2/2									ОГ				
C1.BM1.7.1	Кристаллография и минералогия	2	3			5 3/2	180	112	68	48	64			4/2	3/1							ОГ				
C1.BM1.7.2	Теоретические основы кристаллографии и минералогии	2	3			5 3/2	180	112	68	48	64			4/2	3/1							ОГ				
C1.BM1.8	Общая геохимия		4			3	108	48	60	16	32				3/3							ОГ				
C1.BM1.9.1	Петрография	4,5				9 4/5	324	128	196	56	72				4/4	4/6						ОГ				
C1.BM1.9.2	Теоретические основы петрографии	4,5				9 4/5	324	128	196	56	72				4/4	4/6						ОГ				
C1.BM1.10	Структурная геология	4	5,5*	5		7 4/3	252	112	140	48	64				5/3	2/4						ОГ				
C1.BM1.11.1	Историческая геология, основы стратиграфии, палеонтологии	5				6	216	80	136	32	48					5/7						ОГ				
C1.BM1.11.2	Теоретические основы исторической геологии	5				6	216	80	136	32	48					5/7						ОГ				
C1.BM1.12	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		5			3	108	32	76	16	16					2/4						ОГ				
C1.BM1.13	Геоморфология и четвертичная геология		6			3	108	33	75	11		22					3/6					ОГ			12	
C1.BM1.14	Литоология	6				3	108	44	64	22	22						4/5					ОГ				
C1.BM1.15	Математические методы моделирования в геологии		7			3	108	48	60	16	32							3/3				ОГ				
C1.BM1.16	Геоинформационные системы	7				3	108	48	60	16	32							3/3				ОГ				
C1.BM1.17	Региональная геология	7				3	108	48	60	24	24							3/3				ОГ				
C1.BM1.18.1	Основы учения о полезных ископаемых	7				6	216	48	168	24	24							3/9				ОГ				
C1.BM1.18.2	Основы разработки полезных ископаемых	7				6	216	48	168	24	24							3/9				ОГ				
C1.BM1.19	Горные машины и проведение горно-разведочных выработок		7			3	108	32	76	16	16						2/4					ОГ				
C1.BM1.20	Геотектоника и геодинамика		9			3	114	48	66	16		32								3/3		ОГ				
C1.BM1.21	Основы управления и проектирования на предприятии	9	9*	9		3	114	48	66	32		16								3/3		ОСГН				
C1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					48	1728	709	1019	298	411															
C1.BM3.1	«Геология нефти и газа»					48	1728	709	1019	298	411															
C1.BM3.1.1	Химия нефти и газа	5				3	108	48	60	16	32					3/3						ОГ				
C1.BM3.1.2.1	Геология и геохимия нефти и газа	6				3	108	44	64	22	22						4/5					ОГ				
C1.BM3.1.2.2	Геохимические методы исследования месторождений нефти и газа	6				3	108	44	64	22	22						4/5					ОГ				
C1.BM3.1.3.1	Полевая геофизика	6				3	108	44	64	22	22						4/5					ОГ				
C1.BM3.1.3.2	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	6				3	108	44	64	22	22						4/5					ОГ				
C1.BM3.1.4.1	Бурение нефтяных и газовых скважин		6,6*	6		3	108	44	64	22	22						4/5					ОНД				
C1.BM3.1.4.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин		6,6*	6		3	108	44	64	22	22						4/5					ОНД				
C1.BM3.1.5	Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа		7			3	108	48	60	32	16							3/3				ОГ				
C1.BM3.1.6	Геофизические методы исследования скважин	8				3	108	44	64	11	33							4/5				ОГ				
C1.BM3.1.7	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8				3	108	44	64	22	22							4/5				ОГ				
C1.BM3.1.8	Нефтепромысловая геология	8	8*	8		3	108	44	64	22	22							4/5				ОГ				
C1.BM3.1.9	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		8			3	108	44	64	22	22							4/5				ОГ				
C1.BM3.1.10	Геологическая интерпретация геофизических данных		8			3	108	33	75	11	22								3/6			ОГ				
C1.BM3.1.11	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	9				3	108	48	60	16	32									3/3		ОГ				
C1.BM3.1.12	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ на нефть и газ	9	9*	9		3	108	48	60	16	32									3/3		ОГ				
C1.BM3.1.13.1	Основы разработки месторождений нефти и газа		9			3	108	48	60	16	32									3/3		ОНД				
C1.BM3.1.13.2	Проектирование разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа		9			3	108	48	60	16	32									3/3		ОГ				
C1.BM3.1.14	Подземная гидромеханика		9			3	108	48	60	16	32									3/3		ОНД				
C1.BM3.1.15.1	Исследования кернового материала нефтегазовых скважин		9			3	108	48	60	16	32									3/3		ОГ				
C1.BM3.1.15.2	Методы изучения осадочных пород		9			3	108	48	60	16	32									3/3		ОГ				
C1.BM3.1.16	Геологическая интерпретация сейсмических данных		9			3	108	32	76	16	16									2/4		ОГ				
C1.BM4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	338	40			338														
C1.BM4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5,6,7,8				378	338	40			338	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	3/0			ОФК			
C2	Блок 2. Практики					69	2484	**	2484																	
C2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					69	2484	**	2484																	
C2.B.1	Учебная практика					12	432	**	432																	
C2.B.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)		2*			3	108	**	108					+								ОГ				
C2.B.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (общегеологическая)		2*			3	108	**	108					+								ОГ				
C2.B.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологосъемочная)		4*			6	216	**	216						+							ОГ				
C2.B.2	Производственная практика					57	2052	**	2052																	
C2.B.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*,8*,10*			39 15/15/9	1404	**	1404								+		+		+	ОГ				
C2.B.2.4	Преддипломная практика		10*			18	648	**	648												+	ОГ				

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)										Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		Экс	Зач	КРКП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 курс			
СЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216	**	216																
СЗ.Б	Базовая часть (обязательная часть)				6	216	**	216																
СЗ.Б.1	Выпускная квалификационная работа дипломированного специалиста (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)				3	108	**	108														+	ОГ	
СЗ.Б.2	Государственный экзамен по специальности (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10			3	108	**	108														+	ОГ	
ФД	Факультативные дисциплины				10	360	162	198			162													
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				10	360	162	198			162													
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента	4,5,6,7,8			10 2/2/2/2/2	360	162	198			162				2/2	2/2	3/3	2/2	3/3			прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																								
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно				225	8118	3228	4890	1251	1073	904													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно				26	936	432	504	88		344													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно				45	1620	656	964	280	136	240													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно				19	684	304	380	136	48	120													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно				87	3150	1127	2023	449	478	200													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно				48	1728	709	1019	298	411														
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					378	338	40			338													
Блок 2	Практики, суммарно				69	2484	**	2484																
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно				69	2484	**	2484																
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно				6	216	**	216																
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно				6	216	**	216																
Общий объем программы					300	10818	3228	7590	1251	1073	904	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам					300							27	33	27	33	27	33	27	33	27	33			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС					1251																			
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП					39																			
Количество экзаменов					35							3	5	4	5	4	3	4	3	3	1			
Количество зачетов					40							5	3	5	3	5	4	5	4	6				
Количество дифференцированных зачетов					13								3		1	1	2		2	2	2			
Количество курсовых работ					5								1			1			1	2				
Количество курсовых проектов					1											1								

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности

М.А.Соловьев

Начальник учебно-методического отдела

М.А.Александрова

Директор инженерной школы природных ресурсов

Н.В.Гусева

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения геологии

Н.В.Гусева

Руководитель ООП Прикладная геология

Л.А.Строкова

Руководитель специализации Геология нефти и газа

Т.Г.Перевертайло