

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)												Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		Экз	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				
												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.			
C1.BM1.2	Экономика 2.1	10	10*	10	3	108	16	92	8	8										2	14			ОСГН		
C1.BM1.3	Введение в инженерную деятельность		2		1	36	10	26	10				2	8										ГРПИ		
C1.BM1.4	Учебно-исследовательская работа студентов		2,4,6,8, 10		10 1/1/3/2/3	360	18	342		18	2	2/1		2/1		4/1		4/1		4/1				ОГ		
C1.BM1.5	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8		8 2/2/2/2	288	24	264		24						6/1	6/1	6/1	6/1					ОИЯ		
C1.BM1.6	Общая геология	1			3	108	16	92	8	8		16/1												ГРПИ		
C1.BM1.7	Основы геодезии и топографии		1		2	72	12	60	6	6		12/1												ОГ		
C1.BM1.8.1	Кристаллография и минералогия	2	3		5 3/2	180	44	136	16	28		2	20/1	22/1										ОГ		
C1.BM1.8.2	Теоретические основы кристаллографии и минералогии	2	3		5 3/2	180	44	136	16	28		2	20/1	22/1										ОГ		
C1.BM1.9.1	Петрография	5,6			10 3/7	360	40	320	18	22					2	18/1	20/1							ОГ		
C1.BM1.9.2	Теоретические основы петрографии	5,6			10 3/7	360	40	320	18	22					2	18/1	20/1							ОГ		
C1.BM1.10	Структурная геология	5	6,6*	6	7 4/3	252	36	216	16	18	2				2	18/1	16							ОГ		
C1.BM1.11.1	Историческая геология, основы стратиграфии, палеонтологий	6			6	216	20	196	10	10							2	18/1						ОГ		
C1.BM1.11.2	Теоретические основы исторической геологии	6			6	216	20	196	10	10							2	18/1						ОГ		
C1.BM1.12	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		7		3	108	16	92	10	6						2	14/1							ОГ		
C1.BM1.13	Геоморфология и четвертичная геология		7		3	108	12	96	6		6					2	10/1							ОГ		
C1.BM1.14	Литография	7			3	108	16	92	8	8						2	14/1							ОГ		
C1.BM1.15	Математические методы моделирования в геологии		9		3	108	14	94	6	8									2	12/1				ОГ		
C1.BM1.16	Геоинформационные системы	9			3	108	16	92	8	8								2	14/1					ОГ		
C1.BM1.17	Региональная геология	9			6	216	20	196	10	10								2	18/1					ОГ		
C1.BM1.18.1	Основы учения о полезных ископаемых	9			6	216	20	196	10	10									20/1					ОГ		
C1.BM1.18.2	Основы разработки полезных ископаемых	9			6	216	20	196	10	10									20/1					ОГ		
C1.BM1.19.1	Геотектоника и геодинамика		11		3	108	14	94	6		8									2	12/1			ОГ		
C1.BM1.19.2	Теоретические основы геотектоники и геодинамики		11		3	108	14	94	6		8									2	12/1			ОГ		
C1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				48	1728	282	1446	142	128	12															
C1.BM3.1	«Геология нефти и газа»				48	1728	282	1446	142	128	12															
C1.BM3.1.1	Физика пласта	7			3	108	16	92	8	8							2	14/1						ОНД		
C1.BM3.1.2.1	Геология и геохимия нефти и газа	7			3	108	18	90	10	8							2	16/1						ОГ		
C1.BM3.1.2.2	Геохимические методы исследования месторождений нефти и газа	7			3	108	18	90	10	8							2	16/1						ОГ		
C1.BM3.1.3.1	Полевая геофизика	7			3	108	18	90	10	8							2	16/1						ОГ		
C1.BM3.1.3.2	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	7			3	108	18	90	10	8							2	16/1						ОГ		
C1.BM3.1.4.1	Бурение нефтяных и газовых скважин		7,8,8*	8	3 1/2	108	24	84	12	6	6						2	16/1	6					ОНД		
C1.BM3.1.4.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин		7,8,8*	8	3 1/2	108	24	84	12	6	6						2	16/1	6					ОНД		
C1.BM3.1.5	Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа		8		3	108	20	88	12	8								2	18/1					ОГ		
C1.BM3.1.6	Геофизические методы исследования скважин	8			3	108	20	88	8	12								2	18/1					ОГ		
C1.BM3.1.7	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	11			3	108	20	88	12	8											2	18/1		ОГ		
C1.BM3.1.8	Нефтепромысловая геология	9	9*	9	3	108	20	88	8	8	4							2	18					ОГ		
C1.BM3.1.9	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа		10		3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ		
C1.BM3.1.10	Геологическая интерпретация геофизических данных		10		3	108	16	92	8	8									2	14/1				ОГ		
C1.BM3.1.11	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	11			3	108	14	94	6	8										2	12/1			ОГ		
C1.BM3.1.12.1	Основы разработки месторождений нефти и газа	11	11*	11	3	108	18	90	8	8	2									2	16			ОНД		
C1.BM3.1.12.2	Проектирование разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа	11	11*	11	3	108	18	90	8	8	2									2	16			ОНД		
C1.BM3.1.13	Подземная гидромеханика		11		3	108	16	92	8	8										2	14/1			ОНД		
C1.BM3.1.14.1	Исследования кернового материала нефтегазовых скважин		11		3	108	16	92	8	8										2	14/1			ОГ		
C1.BM3.1.14.2	Методы изучения осадочных пород		11		3	108	16	92	8	8										2	14/1			ОГ		
C1.BM3.1.15	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ на нефть и газ		11		3	108	16	92	8	8										2	14/1			ОГ		
C1.BM3.1.16	Геологическая интерпретация сейсмических данных		10		3	108	14	94	8	6										2	12/1			ОГ		
C1.BM4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					378	6	372			6															
C1.BM4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		8			378	6	372			6								6					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 (геологическая)		4*		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)		4*		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)		6*		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		8*,10*,12*		39 15/15/9	1404	**	1404										+		+		+		ОГ		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа				Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)												Обесп. подр.	Кол- во студ. ЛБ*	Кол- во студ. ПР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.				
C2.B.2.4	Преддипломная практика		12*			18	648	**	648															+	ОГ			
C3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																			
C3.Б	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																			
C3.Б.1	Выпускная квалификационная работа дипломированного специалиста (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108															+	ОГ			
C3.Б.2	Государственный экзамен по специальности (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	12				3	108	**	108															+	ОГ			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	40	320	16		24																
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	40	320	16		24																
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		9,10			10 5/5	360	40	320	16		24								20/1	20/1				прочее			
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																												
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					225	8100	998	7102	452	328	218																
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					26	936	86	850	34		52																
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					44	1584	160	1424	72	36	52																
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					19	684	90	594	40	14	36																
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					88	3168	380	2788	164	150	66																
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					48	1728	282	1446	142	128	12																
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	6	372			6																
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	10800	998	9802	452	328	218																
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам													24	24	21	27	21	27	21	30	21	30	21	33				
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС													48		48		48		51		51		54					
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП																												
Количество экзаменов													3	4	3	4	4	2	4	2	4	1	3	1				
Количество зачетов													5	4	3	2	3	3	4	4	1	4	4					
Количество дифференцированных зачетов														1		2		2		2	1	2	1	2				
Количество курсовых работ														1				1			1	1	1					
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

Начальник учебно-методического отдела

Директор инженерной школы природных ресурсов

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения геологии

Руководитель ООП Прикладная геология

Руководитель специализации Геология нефти и газа

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

Л.А.Строкова

Н.М.Недоливко