

Прием 2018 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 548 от 12.05.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 35-1/од от 29.05.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов
	Отделение геологии
Вид профессиональной деятельности/ Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Научно-исследовательский

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	11	27	16	11	27	16		16	134
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	1	3	2	1	3	2		2	16
"Э"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2		2	18
"О"	Учебная практика		4	4		4	4										8
"Х"	Производственная практика								10	10		10	10		6	6	26
"Хл"	Преддипломная практика													12	12		12
"Г"	Государственная аттестация													4	4		4
"К"	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	37
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	5
Итого:		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	260
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	24	44	20	24	44	20	24	44	20	22	42	218

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	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*
		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				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.			
C1	Блок 1. Дисциплины (модули)				225	8118	3178	4940	1209	1014	955														
C1.БМ1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)				28	1008	440	568	72		368														
C1.БМ1.1	Основы права		1		3	108	40	68	16		24	2,5/3,5											ОСГН		
C1.БМ1.2	История	2			3	108	24	84	8		16	1,5/4,5											ОСГН		
C1.БМ1.3	Философия		3		3	108	24	84	8		16		1,5/4,5										ОСГН		
C1.БМ1.4	Физическая культура и спорт		3		2	72	24	48	8		16		1,5/2,5										ОФК		
C1.БМ1.5	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3		12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2								ОИЯ		12
C1.БМ1.6	Предпринимательство		2		2	72	32	40	16		16	2/2											ШИП		
C1.БМ1.7	Экономика	4			3	108	40	68	16		24				2,5/3,5								ОСГН		
C1.БМ2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)				42	1512	608	904	256	136	216														
C1.БМ2.1	Математика 1.1	1			8	288	128	160	64		64	8/8											ОМИ		
C1.БМ2.2	Математика 2.2	2			6	216	80	136	32		48		5/7										ОМИ		
C1.БМ2.3	Математика 3.2	3			3	108	48	60	16	16	16			3/3									ОМИ		
C1.БМ2.4	Химия 1.5	1			4	144	64	80	24	32	8	4/4											ОЕН		
C1.БМ2.5	Информатика		1		3	108	48	60	16	32		3/3											ОГ		
C1.БМ2.6	Физика 1.1	2			6	216	80	136	40	24	16		5/7										ОЕН		
C1.БМ2.7	Физика 2.1	3			6	216	80	136	32	16	32			5/7									ОЕН		
C1.БМ2.8	Физика 3.1	4			6	216	80	136	32	16	32				5/7								ОЕН		
C1.БМ3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)				22	798	304	494	104	48	152														
C1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4	2	2*	2	3	108	40	68	8		32		2,5/3,5										ОГ		
C1.БМ3.2	Механика 1.3	3			4	144	56	88	24		32			3,5/4,5									ООД		
C1.БМ3.3	Электротехника 1.3	3			3	108	48	60	16	16	16			3/3									ОЭЭ		
C1.БМ3.4	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		4		3	108	40	68	16	16	8				2,5/3,5								ОАР		
C1.БМ3.5	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5			3	108	40	68	8	16	16				2,5/3,5								ООД		
C1.БМ3.6	Инженерное предпринимательство	7			3	108	40	68	8	32						2,5/3,5							ШИП		
C1.БМ3.7	Основы управления и проектирования на предприятии	9	9*	9	3	114	40	74	24		16									2,5/3,5			ОСГН		
C1.БМ1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				75	2712	1017	1695	398	443	176														
C1.БМ1.1	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8		8 2/2/2/2	288	130	158			130				2/2	3/3	2/2	3/3					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*	
		Экз	Зач	КРКП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.				10 сем.
C1.BM1.2	Введение в инженерную деятельность		1		1	36	16	20	16		1/1											ОГ		
C1.BM1.3	Творческий проект		2,3,4		3 1/1/1	108		108				0/2	0/2	0/2								ОГ		
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											ОГ		
C1.BM1.6	Основы геодезии и топографии		1		2	72	24	48	16	8	1.5/2.5											ОГ		
C1.BM1.7.1	Кристаллография и минералогия	3	2		5 3/2	180	120	60	48	72		4/2	3.5/0.5									ОГ		
C1.BM1.7.2	Теоретические основы кристаллографии и минералогии	3	2		5 3/2	180	120	60	48	72		4/2	3.5/0.5									ОГ		
C1.BM1.8	Общая геохимия		4		2	72	32	40	16	16					2/2							ОГ		
C1.BM1.9.1	Петрография	4,5			6 3/3	216	104	112	40	64					3.5/2.5	3/3						ОГ		
C1.BM1.9.2	Теоретические основы петрографии	4,5			6 3/3	216	104	112	40	64					3.5/2.5	3/3						ОГ		
C1.BM1.10	Структурная геология		4,5,5*	5	4 3/1	144	72	72	32	40					4/2	0.5/1.5						ОГ		
C1.BM1.11.1	Историческая геология, основы стратиграфии, палеонтологий	5			5	180	72	108	32	40						4.5/5.5						ОГ		
C1.BM1.11.2	Теоретические основы исторической геологии	5			5	180	72	108	32	40						4.5/5.5						ОГ		
C1.BM1.12	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		4		3	108	40	68	16	24					2.5/3.5							ОГ		
C1.BM1.13	Геоморфология и четвертичная геология		6		2	72	33	39	11		22						3/3					ОГ		12
C1.BM1.14	Литология	6	5		6 4/2	216	86	130	43	43						4/4	2/4					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	40	68	24	16								2.5/3.5				ОГ		
C1.BM1.18.1	Основы учения о полезных ископаемых	7			3	108	48	60	24	24								3/3				ОГ		
C1.BM1.18.2	Основы разработки полезных ископаемых	7			3	108	48	60	24	24								3/3				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	40	74	16		24									2.5/3.5		ОГ		
C1.BM2	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				9	324	113	211	70		43													
C1.BM2.1	Дисциплины дополнительной специализации	7	5,6		9 3/3/3	324	113	211	70		43					2.5/3.5	3/6	2.5/3.5				прочее		
C1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				49	1764	696	1068	309	387														
C1.BM3.1	«Геология нефти и газа»				49	1764	696	1068	309	387														
C1.BM3.1.1	Подземная гидромеханика	5			3	108	48	60	16	32						3/3						ОГ		
C1.BM3.1.2	Экология нефтедобывающего комплекса		5		2	72	16	56	16							1/3						ОГ		
C1.BM3.1.3.1	Геология и геохимия нефти и газа	6			3	108	44	64	22	22							4/5					ОГ		
C1.BM3.1.3.2	Геохимические методы исследования месторождений нефти и газа	6			3	108	44	64	22	22							4/5					ОГ		
C1.BM3.1.4.1	Полевая геофизика	6			2	72	44	28	22	22							4/2					ОГ		
C1.BM3.1.4.2	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	6			2	72	44	28	22	22							4/2					ОГ		
C1.BM3.1.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин		6,6*	6	3	108	44	64	22	22							4/5					ОНД		
C1.BM3.1.5.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин		6,6*	6	3	108	44	64	22	22							4/5					ОНД		
C1.BM3.1.6	Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа		7		3	108	40	68	16	24							2.5/3.5					ОГ		
C1.BM3.1.7	Геологическая интерпретация геофизических данных	8			3	108	44	64	11	33								4/5				ОГ		
C1.BM3.1.8	Нефтегазовые провинции России и зарубежных стран	8			3	108	44	64	22	22								4/5				ОГ		
C1.BM3.1.9	Нефтепромысловая геология	8	8*	8	3	108	44	64	22	22								4/5				ОГ		
C1.BM3.1.10	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	8			3	108	44	64	22	22								4/5				ОГ		
C1.BM3.1.11	Геофизические методы исследования скважин		8		3	108	44	64	22	22								4/5				ОГ		
C1.BM3.1.12	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	9			3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			ОГ		
C1.BM3.1.13	Рациональный комплекс поисково- разведочных работ на нефть и газ	9	9*	9	3	108	48	60	16	32									3/3			ОГ		
C1.BM3.1.14.1	Основы разработки месторождений нефти и газа	9			3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			ОНД		
C1.BM3.1.14.2	Проектирование разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа	9			3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			ОГ		
C1.BM3.1.15	Гидродинамические исследования скважин		9		3	108	32	76	16	16									2/4			ОНД		
C1.BM3.1.16.1	Исследования кернового материала нефтегазовых скважин		9		3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			ОГ		
C1.BM3.1.16.2	Методы изучения осадочных пород		9		3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			ОГ		
C1.BM3.1.17	Геологическая интерпретация сейсмических данных		9		3	108	40	68	16	24									2.5/3.5			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		

№	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*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс 1 сем.	2 курс 2 сем.	3 курс 3 сем.	4 курс 4 сем.	5 курс 5 сем.	6 курс 6 сем.	7 курс 7 сем.	8 курс 8 сем.	9 курс 9 сем.				10 курс 10 сем.
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		
C3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216																
C3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216																
C3.B.1	Выпускная квалификационная работа дипломированного специалиста (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108													+	ОГ		
C3.B.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	3178	4940	1209	1014	955													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	440	568	72		368													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					42	1512	608	904	256	136	216													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					22	798	304	494	104	48	152													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					75	2712	1017	1695	398	443	176													
	Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					9	324	113	211	70		43													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					49	1764	696	1068	309	387														
	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	3178	7640	1209	1014	955	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			
													60		60		60		60		60				
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							1209																		
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							38																		
Количество экзаменов							37						3	4	5	4	4	3	5	4	4	1			
Количество зачетов							42						5	4	4	5	6	5	5	3	5				
Количество дифференцированных зачетов							13							3		1	1	2		2	2	2			
Количество курсовых работ							4							1			1			1	1				
Количество курсовых проектов							2										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 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.Строчкова

Руководитель специализации Геология нефти и газа

Т.Г.Перевертайло