

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Прием 2020 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 548 от 12.05.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г. <i>Введ. с 01.09.2019 г. № 146-д/06</i>
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]

Обозначения: "-" - Теоретическое обучение и распродоточенные сессии "0" - Экзаменационная сессия "0" - Учебная практика "X" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "з" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) ">=0" - Начало семестра

		Сводные данные (в неделях)																		Итого
		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		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	Сем. 11	Сем. 12	Всего	
" "	Теоретическое обучение и распределительные практики	18	16	34	16	16	32	16	14	30	14	10	24	14	10	24	18		18	162
"."	Экзаменационная сессия	4	4	8	3	4	7	3	4	7	4	4	8	4	4	8	3		3	41
"О"	Учебная практика					4	4			4	4								8	8
"Х"	Производственная практика											10	10		10	10		6	6	26
"Хпд"	Преддипломная практика																12	12	12	
"П"	Государственная аттестация																4	4	4	
"="	Каникулы	1	7	8	3	5	8	5	5	10	3	6	9	3	6	9		8	8	52
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	6
Итого:		24	27	51	23	29	52	25	27	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	311
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		22	20	42	19	24	43	19	22	41	18	24	42	18	24	42	21	22	43	253

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в неделю/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.				
C1	Блок 1. Дисциплины (модули)					225	8100	1574	6526	698	534	342																
C1.BM1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)					28	1008	135	873	51		84																
C1.BM1.1	История	1				3	108	18	90	9		9	1/1													ОСГН		
C1.BM1.2	Философия		3			3	108	16	92	8		8			1/1											ОСГН		
C1.BM1.3	Физическая культура и спорт		3			2	72	16	56	8		8			1/1											ОФК		
C1.BM1.4	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	33	399			33	0.5/20.5/20.5/1	0.5/1												ОИЯ		12
C1.BM1.5	Основы права		1			3	108	18	90	9		9	1/1													ОСГН		
C1.BM1.6	Предпринимчивость		1			2	72	18	54	9		9	1/1													ШИП		
C1.BM1.7	Экономика	5	5*	5		3	108	16	92	8		8					1									ОСГН		
C1.BM2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)					42	1512	223	1289	99	50	74																
C1.BM2.1	Математика 1.1	2	1			8 4/4	288	34	254	17		17	1/2	1/2												ОМИ		
C1.BM2.2	Математика 2.2	3				6	216	24	192	8		16			1.5/2											ОМИ		
C1.BM2.3	Математика 3.2	4				3	108	24	84	8	8	8				1.5/2										ОМИ		
C1.BM2.4	Химия 1.5	1				4	144	27	117	9	9	9	1.5/1													ОЕН		
C1.BM2.5	Информатика 1.1		1			3	108	18	90	9	9		1/1													ОГ		
C1.BM2.6	Физика 1.1	2				6	216	32	184	16	8	8		2/2												ОЕН		
C1.BM2.7	Физика 2.1	3				6	216	32	184	16	8	8			2/2											ОЕН		
C1.BM2.8	Физика 3.1	4				6	216	32	184	16	8	8				2/2										ОЕН		
C1.BM3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					101	3636	700	2936	300	226	174																
C1.BM3.1	Введение в инженерную деятельность		1			1	36	9	27	9			0.5/1													ОГ		
C1.BM3.2	Основы геодезии и топографии		1			2	72	18	54	9	9		1/1													ОГ		
C1.BM3.3	Начертательная геометрия и инженерная графика 1																											

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в неделю/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.					
C1.БМ3.8	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5				3	108	24	84	8	8	8					1.5/1									ООД			
C1.БМ3.9	Инженерное предпринимательство	7				3	108	14	94	7		7							1/1							ППП			
C1.БМ3.10	Основы управления и проектирования на предприятии	10	10*		10	3	108	20	88	10		10										2				ОСГН			
C1.БМ3.11	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	27	261			27					0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1						ОИЯ			
C1.БМ3.12	Учебно-исследовательская работа студентов		2,3,5,6,7,8,9			19 3/2/4/6/2/1/1	684	50	634			50			0.5/1	0.5/1		0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1				ОГ			
C1.БМ3.13	Кристаллография и минералогия		2,5*			3 1/2	108	32	76	16	16				1/1			1/1								ОГ			
C1.БМ3.14	Петрография	5,6				6 3/3	216	60	156	30	30							2/1	2/1							ОГ			
C1.БМ3.15	Структурная геология	5	6,6*	6		4 2/2	144	46	98	23	23							2/1	1/1							ОГ			
C1.БМ3.16	Историческая геология, основы стратиграфии, палеонтология	6				5	180	28	152	14	14								2/1							ОГ			
C1.БМ3.17	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		6			3	108	28	80	14	14								2/1							ОГ			
C1.БМ3.18	Геоморфология и четвертичная геология		7			2	72	28	44	14		14								2/1						ОГ			
C1.БМ3.19	Литология	8	7			6 2/4	216	55	161	31	24								2.5/1	2/1						ОГ			
C1.БМ3.20	Математические методы моделирования в геологии		9			3	108	28	80	14	14										2/1					ОГ			
C1.БМ3.21	Геoinформационные системы	9				3	108	21	87	7	14									1.5/1						ОГ			
C1.БМ3.22	Региональная геология	9				3	108	28	80	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.23	Основы учения о полезных ископаемых	9				3	108	28	80	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.24	Геотектоника и геодинамика		11			3	108	36	72	18		18										2/1				ОГ			
C1.БМ1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					5	180	30	150	15	15																		
C1.БМ1.1.1	Общая геохимия		5			2	72	16	56	8	8								1/1							ОГ			
C1.БМ1.1.2	Локальный мониторинг компонентов окружающей среды		5			2	72	16	56	8	8								1/1							ОГ			
C1.БМ1.2	Горные машины и проведение горно-разведочных работ		9			3	108	14	94	7	7										1/1					ОГ			
C1.БМ3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					49	1764	486	1278	233	243	10																	
C1.БМ3.1	«Геология нефти и газа»					49	1764	486	1278	233	243	10																	
C1.БМ3.1.1	Подземная гидромеханика	7				3	108	28	80	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.2.1	Экология нефтегазового комплекса		5			2	72	8	64	8								0.5/1								ОГ			
C1.БМ3.1.2.2	Инженерная геоэкология		5			2	72	8	64	8								0.5/1								ОГ			
C1.БМ3.1.3.1	Геология и геохимия нефти и газа	7				3	108	28	80	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.3.2	Геохимические методы исследования месторождений нефти и газа	7				3	108	28	80	14	14									2						ОГ			
C1.БМ3.1.4.1	Полевая геофизика	7				2	72	28	44	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.4.2	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	7				2	72	28	44	14	14									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин		7,8*		8	3 1/2	108	38	70	14	14	10								2/1	1					ОНД			
C1.БМ3.1.5.2	Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин		7,8*		8	3 1/2	108	38	70	14	14	10								2/1	1					ОНД			
C1.БМ3.1.6	Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа		8			3	108	20	88	10	10									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.7	Геологическая интерпретация геофизических данных		10			3	108	20	88	10	10											2/1				ОГ			
C1.БМ3.1.8	Нефтегазовые провинции России и зарубежных стран	10				3	108	30	78	15	15											3/1				ОГ			
C1.БМ3.1.9	Нефтепромысловая геология	9	9*	9		3	108	42	66	14	28											3				ОГ			
C1.БМ3.1.10	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	10				3	108	20	88	10	10												2/1			ОГ			
C1.БМ3.1.11	Геофизические методы исследования скважин		8			3	108	20	88	10	10									2/1						ОГ			
C1.БМ3.1.12	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	11				3	108	36	72	18	18												2/1			ОГ			
C1.БМ3.1.13	Рациональный комплекс поисково-разведочных работ на нефть и газ	11	11*	11		3	108	36	72	18	18												2			ОГ			
C1.БМ3.1.14.1	Основы разработки месторождений нефти и газа	11				3	108	45	63	18	27													2.5/1		ОНД			
C1.БМ3.1.14.2	Проектирование разработки и эксплуатации месторождений нефти и газа	11				3	108	45	63	18	27													2.5		ОНД			
C1.БМ3.1.15	Гидродинамические исследования скважин		10			3	108	15	93	10	5											1.5/1				ОНД			
C1.БМ3.1.16.1	Исследования кернового материала нефтегазовых скважин		11			3	108	36	72	18	18												2/1			ОГ			
C1.БМ3.1.16.2	Методы изучения осадочных пород		11			3	108	36	72	18	18												2			ОГ			
C1.БМ3.1.17	Геологическая интерпретация сейсмических данных		11			3	108	36	72	18	18													2/1		ОГ			
C1.БМ4	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений)						378	5	373			5																	
C1.БМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		8				378	5	373			5									0.5						ОФК		

№	Наименование	Форма контроля			Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы		Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в неделю/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 сем.	2 курс сем.	3 курс сем.	4 курс сем.	5 курс сем.	6 курс сем.	7 курс сем.	8 курс сем.	9 курс сем.	10 курс сем.	11 курс 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)		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	
C2.B.2.4	Преддипломная практика		12*		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)	12			3	108	**	108														+		ОГ	
ФД	Факультативные дисциплины				10	360	36	324	12		24														
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				10	360	36	324	12		24														
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4, 8		10 5/5	360	36	324	12		24						1.5/1	1.5/1					прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																									
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно				225	8100	1574	6526	698	534	342														
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно				28	1008	135	873	51		84														
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно				42	1512	223	1289	99	50	74														
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно				101	3636	700	2936	300	226	174														
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно				5	180	30	150	15	15															
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно				49	1764	486	1278	233	243	10														
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы специалитета (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					378	5	373		5															
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	1574	9226	698	534	342														
Количество кредитов (зачетных единиц), в т. ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам							300					25	25	22	28	23	27	20	30	19	30	18	33		
												50		50		50		50		49		51			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС						698																			
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП						44																			
Количество экзаменов						35						2	4	2	5	4	2	4	1	4	3	3	1		
Количество зачетов						40						7	3	4	1	4	4	5	4	3	2	3			
Количество дифференцированных зачетов						15							1		2	2	2		2	1	2	1	2		
Количество курсовых работ						5							1			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 единицы) - 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 Геология нефти и газа

Руководитель специализации Геология нефти и газа

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

Н.В.Гусева

Л.А.Строкова

Т.Г.Перевертайло