

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора

Утверждено решением УС
№ 13 от 25.11.2016 г.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2016 года

Специальность	21-05.03 Технология геологической разведки
Образовательная программа	Технология геологической разведки
Группы	226Б
Квалификация	Горный инженер-буровик
Форма обучения	Очная
Срок обучения	5 лет

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1300 от 17.10.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 13951 от 29.11.2016 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа природных ресурсов
	Отделение нефтегазового дела
Вид профессиональной деятельности/ Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Производственно-технологический
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Проектный

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	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		
1									К									К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К									К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:	:
2									К									К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:	:	
3									К									К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:	:	
4									К									К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:	:	
5									К									К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:	:	
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
																		К	Г	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К								К	:	:	О	О	О	:	:	:	:	:	:	:		
	</																																																					

Обозначения: " - Теоретическое обучение и расщедоточенные практики "К" - Конференц-неделя " - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "Г" - Государственная аттестация "н" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

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 расщедоточенные 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
" - "	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
"Хлд"	Преддипломная практика														12	12	12
"Г"	Государственная аттестация														4	4	4
"н"	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	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	Блок 1. Дисциплины (модули)				225	8100	3164	4936	1269.5	818	1076.5													
C1.BM1	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально- экономических дисциплин (обязательная часть)				29	1044	480	564	112		368													
C1.BM1.1	История	2			3	108	32	76	16		16		2/4									ОСГН		
C1.BM1.2	Физическая культура и спорт		4		2	72	32	40	16		16			2/2								ОФК		
C1.BM1.3	Философия		3		3	108	32	76	16		16			2/4								ОСГН		
C1.BM1.4	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.BM1.5	Экономика 1.1	4			3	108	48	60	24		24			3/3								ОСГН		
C1.BM1.6	Экономика 2.1	5	5*	5	3	108	48	60	24		24				3/3							ОСГН		
C1.BM1.7	Правоведение		1		3	108	32	76	16		16	2/4										ОСГН		
C1.BM2	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)				45	1620	672	948	304	120	248													
C1.BM2.1	Математика 1.1	1			8	288	128	160	64		64	8/8										ВММФ		
C1.BM2.2	Математика 2.1	2			6	216	96	120	48		48		6/6									ОМИ		
C1.BM2.3	Математика 3.1	3			4	144	64	80	32		32			4/4								ОМИ		
C1.BM2.4	Информатика 1.1		1		3	108	48	60	16	32		3/3										ИСТ		
C1.BM2.5	Химия 1.5	1			4	144	64	80	24	32	8	4/4										ОХХТ		
C1.BM2.6	Физика 1.1	2			6	216	80	136	40	24	16		5/7									ОФ		
C1.BM2.7	Физика 2.1	3			6	216	80	136	32	16	32			5/7								ОЕН		
C1.BM2.8	Физика 3.1	4			6	216	80	136	32	16	32			5/7								ОЕН		
C1.BM2.9	Экология		2		2	72	32	40	16		16		2/2									ОГ		
C1.BM3	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)				22	792	352	440	152	64	136													
C1.BM3.1	Механика 1.3	3			4	144	64	80	32		32		4/4									ООД		
C1.BM3.2	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		4		3	108	48	60	24	16	8			3/3								ОАР		
C1.BM3.3	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4	2	2*	2	3	108	48	60	16		32		3/3									ГРПИ		
C1.BM3.4	Электротехника 1.3	3			3	108	48	60	16	16	16		3/3									ОЭЭ		
C1.BM3.5	Электроника 1.3		4		3	108	48	60	16	16	16			3/3								ОЭИ		
C1.BM3.6	Безопасность жизнедеятельности 1.1	5			3	108	48	60	16	16	16				3/3							ООД		
C1.BM3.7	Менеджмент 1.1	7			3	108	48	60	32		16					3/3						ОСГН		

№	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	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				80	2880	1011	1869	406.5	371	233.5														
C1.BM1.1	Профессиональная подготовка на английском языке		5,6,7,8		8 2/2/2	288	130	158			130						2/2	3/3	2/2	3/3				ОНД	
C1.BM1.2	Введение в инженерную деятельность		1		1	36	24	12	24			1.5/0.5												ОГ	
C1.BM1.3	Творческий проект		2,3,4		3 1/1/1	108		108					0/2	0/2	0/2									ОНД	
C1.BM1.4	Учебно-исследовательская работа студентов		5,6,7,8,9		7 1/1/1/1/3	252		252								0/2	0/3	0/2	0/3	0/6				ОНД	
C1.BM1.5	Основы геодезии и топографии		1		2	72	32	40	16	16		2/2												ОГ	
C1.BM1.6	Геология	1			3	108	48	60	24	24		3/3												ГРПИ	
C1.BM1.7	Минералогия и петрография		2,3		6 3/3	216	96	120	32	64			3/3	3/3										ОГ	
C1.BM1.8	Основы бурения и горного дела		4		2	72	32	40	16	16						2/2								ОНД	
C1.BM1.9	Структурная геология		4		2	72	32	40	16	16						2/2								ОГ	
C1.BM1.10	Физика Земли		4		2	72	32	40	16	16						2/2								ОГ	
C1.BM1.11	Физика горных пород		5,5*	5	6	216	64	152	24	16	24					4/8								ОГ	
C1.BM1.12.1	Разведочная геофизика	5	6,6*	6	7 4/3	252	97	155	43	35	19						4/4	3/6						ОГ	
C1.BM1.12.2	Бурение скважин	5	6,6*	6	7 4/3	252	97	155	43	35	19						4/4	3/6						ОНД	
C1.BM1.13	Месторождения полезных ископаемых		5		3	108	32	76	16	16							2/4							ОГ	
C1.BM1.14.1	Компьютерные технологии		5		3	108	32	76	16	16							2/4							ОГ	
C1.BM1.14.2	Основы геофизических методов исследований		5		3	108	32	76	16	16							2/4							ОГ	
C1.BM1.15	Прикладная гидродинамика		5		2	72	32	40	16	16						2/2								ОГ	
C1.BM1.16	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		6		3	108	44	64	16.5	16.5	11						4/5							ОГ	
C1.BM1.17.1	Геофизические исследования скважин	6	6*	6	6	216	88	128	33	33	22						8/10							ОГ	
C1.BM1.17.2	Буровые машины и механизмы	6	6*	6	6	216	88	128	33	33	22						8/10							ОНД	
C1.BM1.18	Прикладная теплофизика		7		3	108	32	76	16	16								2/4						ОГ	
C1.BM1.19	Гидрогеология и инженерная геология		7		2	72	32	40	16	16							2/2							ОГ	
C1.BM1.20	Математическое моделирование		8		2	72	33	39	22	11									3/3					ОГ	
C1.BM1.21	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		8		3	108	44	64	16.5	16.5	11							4/5						ОГ	
C1.BM1.22	Правовые основы недропользования		8		2	72	22	50	11	11								2/4						ОНД	
C1.BM1.23.1	Буровзрывные работы		8		2	72	33	39	16.5		16.5								3/3					ОНД	
C1.BM1.23.2	Взрывные работы		8		2	72	33	39	16.5		16.5								3/3					ОНД	
C1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)				49	1764	649	1115	295	263	91														
C1.BM3.1	«Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых»				49	1764	649	1115	295	263	91														
C1.BM3.1.1	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ	6			3	108	44	64	16.5	16.5	11						4/5							ОНД	
C1.BM3.1.2.1	Буровые промывочные и тампонажные растворы	7	7*	7	5	180	64	116	24	32	8							4/6						ОНД	
C1.BM3.1.2.2	Буровые технологические жидкости	7	7*	7	5	180	64	116	24	32	8							4/6						ОНД	
C1.BM3.1.3.1	Сооружение и ремонт водозаборных скважин	7			4	144	64	80	32	24	8							4/4						ОНД	
C1.BM3.1.3.2	Сооружение и ремонт геотехнологических скважин	7			4	144	64	80	32	24	8							4/4						ОНД	
C1.BM3.1.4	Электрооборудование и электроснабжение	7			4	144	48	96	16	16	16							3/5						ОЭЭ	
C1.BM3.1.5	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования		7		3	108	32	76	16		16						2/4							ОНД	
C1.BM3.1.6.1	Направленное бурение	8			3	108	44	64	22	22								4/5						ОНД	
C1.BM3.1.6.2	Многозабойное бурение	8			3	108	44	64	22	22								4/5						ОНД	
C1.BM3.1.7	Осложнения и аварии в бурении	8			3	108	33	75	16.5	16.5								3/6						ОНД	
C1.BM3.1.8	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	9			3	108	48	60	24	16	8									3/3				ОНД	
C1.BM3.1.9	Контроль и автоматизация производственных процессов с основами технологических измерений		9		3	108	32	76	16	16									2/4					ОАР	
C1.BM3.1.10.1	Реконструкция и восстановление скважин		9		3	108	48	60	24	16	8								3/3					ОНД	
C1.BM3.1.10.2	Капитальный ремонт скважин		9		3	108	48	60	24	16	8								3/3					ОНД	
C1.BM3.1.11.1	Оптимизация в геологоразведочном производстве		9,9*	9	6	216	64	152	32	32									4/8					ОНД	
C1.BM3.1.11.2	Проектирование геологоразведочных работ		9,9*	9	6	216	64	152	32	32									4/8					ОНД	
C1.BM3.1.12	Исследования и специальные работы в скважинах	9	9*	9	5	180	64	116	24	24	16								4/6					ОНД	
C1.BM3.1.13	Технология проведения горноразведочных выработок	9			4	144	64	80	32	32									4/4					ОНД	
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 (геологическая)		2*		3	108	**	108					+											ОНД	
C2.B.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (геодезическая)		2*		3	108	**	108					+											ОНД	
C2.B.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		4*		6	216	**	216						+										ОНД	
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									+		+		+			ОНД	
C2.B.2.4	Преддипломная практика		10*		18	648	**	648													+			ОНД	

№	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.			
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												+	ОНД			
СЗ.Б.2	Государственный экзамен по специальности (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108	**	108												+	ОНД			
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	8100	3164	4936	1269.5	818	1076.5													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					29	1044	480	564	112		368													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					45	1620	672	948	304	120	248													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					22	792	352	440	152	64	136													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					80	2880	1011	1869	406.5	371	233.5													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					49	1764	649	1115	295	263	91													
	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	10800	3164	7636	1269.5	818	1076.5	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							1269.5																		
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							40																		
Количество экзаменов							28						3	4	4	3	3	2	4	2	3				
Количество зачетов							45						5	4	4	7	6	4	5	6	4				
Количество дифференцированных зачетов							15							3		1	2	3	1	1	2	2			
Количество курсовых работ							6							1		2	2	1							
Количество курсовых проектов							2														2				

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 нефтегазового дела

Руководитель ООП Технология геологической разведки

Руководитель специализации Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

М.А.Соловьев

М.А.Александрова

Н.В.Гусева

И.А.Мельник

В.В.Ростовцев

А.А.Бер