

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Геологоразведочный факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

Направленность: Технология бурения нефтяных и газовых скважин
Кафедра: Недропользование

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Специальность: Нефтегазовая техника и технологии

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 27 от 11.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан ГРФ

Т.Е. Алексеева / Т.Е. Алексеева/

М.Ф. Третьяков / М.Ф. Третьяков/



по доверенности от "9" января 2020 г. № 20/2-8-204/1
"2" декабря 2020 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	сем. 11	сем. 12	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	19 1/6	35 2/6	15 5/6	18 1/6	34	15 1/6	16 3/6	31 4/6	14 5/6	16 1/6	31	16 2/6	16 1/6	32 3/6	9 5/6		9 5/6	174 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 5/6	3	1 3/6	2 5/6	4 2/6	2 1/6	2 4/6	4 5/6	2 3/6	2 3/6	5	1	2	3	2		2	22 1/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		4	4													6 4/6
П	Производственная практика								5 2/6	5 2/6		5 2/6	5 2/6		5 2/6	5 2/6	2 4/6		2 4/6	18 4/6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Каникулы	1 2/6	7 2/6	8 4/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6 3/6	7 5/6	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	7 3/6	8 5/6	4		4	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	13 1/6 (79 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	26		26	286
Групп		1																		

-	-	Форма контроля					з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2																		
																Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4													
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль							
Блок 1.Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
Б1.О.01	Философия	4					4	36	144	57	38		16	3	60	27																	4	38		16	3	60	27					
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	36	108	45	28		14	3	63		3	28		14	3	63																						
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	36	324	210			204	6	87	27	3			60	2	46		3			84	1	23		3			60	3	18	27							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	36	108	53	34		16	3	55																		3	34		16	3	55						
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	36	72	72			72										2			72																		
Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1			3	36	108	45	14		28	3	63		3	14		28	3	63																						
Б1.О.07	Основы права		1				2	36	72	42	28		14		30		2	28		14		30																						
Б1.О.08	Экономика		2				2	36	72	30	14		14	2	42								2	14		14	2	42																
Б1.О.09	Социальная психология		3				2	36	72	30	14		14	2	42														2	14		14	2	42										
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		1				3	36	108	57	18	36		3	51		3	18	36		3	51																						
Б1.О.11	Основы проектирования		6				3	36	108	34	16		16	2	74																													
Б1.О.12	Методология научных исследований		9				2	36	72	30	14		14	2	42																													
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			4			3	36	108	62			60	2	46																		3			60	2	46						
Б1.О.14	Основы нефтегазового дела		2				3	36	108	50	16		32	2	58								3	16		32	2	58																
Б1.О.15	Математика	24		13			12	36	432	266	102		156	8	112	54	3	16		32	2	58		3	20		40	2	19	27	3	48		48	1	11		3	18		36	3	24	27
Б1.О.16	Физика	13		2			10	36	360	215	104	52	52	7	91	54	3	32	16	16	2	15	27	4	40	20	20	3	61		3	32	16	16	2	15	27							
Б1.О.17	Химия	1					4	36	144	66	32	16	16	2	51	27	4	32	16	16	2	51	27																					
Б1.О.18	Информатика	3		2			6	36	216	97	36	36	20	5	92	27							2	20	20	20	1	11		4	16	16		4	81	27								
Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика			2			3	36	108	43	20	20		3	65								3	20	20		3	65																
Б1.О.20	Химия нефти и газа			3			3	36	108	51	16	16	16	3	57															3	16	16	16	3	57									
Б1.О.21	Физическая и коллоидная химия			4			2	36	72	55	18	18	18	1	17																		2	18	18	18	1	17						
Б1.О.22	Теоретическая механика			3			3	36	108	65	16	16	32	1	43										3	16	16	32	1	43														
Б1.О.23	Сопротивление материалов	4					3	36	108	38	18		18	2	43	27																3	18		18	2	43	27						
Б1.О.24	Теория машин и механизмов	5			6		4	36	144	49	30		15	4	68	27																												
Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	6					3	36	108	50	32		16	2	31	27																												
Б1.О.26	Материаловедение		3				2	36	72	34	16		16	2	38										2	16		16	2	38														
Б1.О.27	Технология конструкционных материалов		4				3	36	108	56	36		18	2	52																	3	36		18	2	52							
Б1.О.28	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5					3	36	108	47	15	15	15	2	34	27																												
Б1.О.29	Физика пласта			4			3	36	108	75	36	18	18	3	33																	3	36	18	18	3	33							
Б1.О.30	Геология			1			3	36	108	66	32	16	16	2	42		3	32	16	16	2	42																						
Б1.О.31	Литология	2					3	36	108	52	20	10	20	2	29	27								3	20	10	20	2	29	27														
Б1.О.32	Инженерная геология		2				2	36	72	42	20		20	2	30									2	20		20	2	30															
Б1.О.33	Геология нефти и газа		4				3	36	108	57	36		18	3	51																	3	36		18	3	51							
Б1.О.34	Педагогика и психология		4				2	36	72	36	18		18		36																	2	18		18		36							
Б1.О.35	Метрология, стандартизация и сертификация	7					4	36	144	63	30	15	15	3	54	27																												
Б1.О.36	Электротехника и электроника	6		5			7	36	252	115	47	32	32	4	110	27																												

[illegible]

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				319	330	60	27	33	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	25	35	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	27	33	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	25	35	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	8.6%	272	279	56	27	29	54	23	31	52	25	27	52	25	27	48	25	23	17	17	
B1.O	Обязательная часть					164	56	27	29	52	23	29	30	16	14	18	11	7	8	8				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					115				2		2	22	9	13	34	14	20	40	17	23	17	17	
B2	Практика	100%	0%	0%	41	42	4		4	6		6	8		8	8		8	12		12	4	4	
B2.O	Обязательная часть					42	4		4	6		6	8		8	8		8	12		12	4	4	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины																							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.4	-	60.5	51.7	-	51	61.1	-	58	56.9	-	55.3	55.2	-	53.5	53.5	-	51.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39	-	46.3	29.5	-	54	28.6	-	37.4	40.5	-	32.4	32.4	-	27	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	30.9	32.4	-	28	31.8	-	28.7	25.6	-	28.8	28.1	-	22.6	24.2	-	21.5	
		элективные дисциплины по физ.к				1.9	-	3.8		-	3.8	4.1	-	4	4.5	-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	6	3	3	7	3	4	6	3	3	5	1	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	3	6	7	4	3	3	2	1	5	4	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	3	4	7	3	4	4	2	2	8	3	5	8	3	5	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1		1	1				
		КУРсовая РАБОТА (КР)														1	1		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.92%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.4%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.9%																		