

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

А.И. Голиков

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

17 апреля 2021 г.

21.05.06

Специальность: Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища  
Кафедра: Недропользование

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: бл

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 27 от 11.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

/ Т.Е. Алексеева /

Декан ГРФ

/ М.Ф. Третьяков /











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.

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







№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 7										Летняя сессия 8										Итого за 4 курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)												0		<b>1800</b>														<b>50</b>	39 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)													<b>1800</b>															<b>50</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													<b>1368</b>	<b>207</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>1083</b>	<b>78</b>								<b>38</b>	ТО: 24 5/6 Э: 6 5/6										
1	Б1.О.24	Теория машин и механизмов										Эк	<b>108</b>	16	6		6	4	83	9							Эк	<b>108</b>	16	6		6	4	83	9	3	45	4	
2	Б1.О.36	Электротехника и электроника										Эк	<b>108</b>	16	4	4	4	4	83	9							Эк	<b>108</b>	16	4	4	4	4	83	9	3	131	34	
3	Б1.О.37	Термодинамика и теплопередача										Эк	<b>144</b>	22	8	8		6	113	9							Эк	<b>144</b>	22	8	8		6	113	9	4	150	4	
4	Б1.О.38	Техносферная безопасность										ЗаО	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4							ЗаО	<b>108</b>	16	6		6	4	88	4	3	150	4	
5	Б1.О.41	Основы технологии сварки										За	<b>108</b>	16	8		4	4	88	4							За	<b>108</b>	16	8		4	4	88	4	3	119	4	
6	Б1.В.05	Технологические процессы транспорта нефти и нефтепродуктов										За	<b>108</b>	16	4	4	4	4	88	4							За	<b>108</b>	16	4	4	4	4	88	4	3	150	4	
7	Б1.В.06	Технологические процессы транспорта газа										За	<b>108</b>	16	4	4	4	4	88	4							За	<b>108</b>	16	4	4	4	4	88	4	3	150	4	
8	Б1.В.07	Основы технической диагностики										Эк	<b>108</b>	18	8		4	6	81	9							Эк	<b>108</b>	18	8		4	6	81	9	3	150	4	
9	Б1.В.12	Эксплуатация газопроводов										Эк КП	<b>144</b>	22	8		8	6	113	9							Эк КП	<b>144</b>	22	8		8	6	113	9	4	150	4	
10	Б1.В.13	Эксплуатация нефтепроводов										Эк КП	<b>144</b>	22	8		8	6	113	9							Эк КП	<b>144</b>	22	8		8	6	113	9	4	150	4	
11	Б1.В.15	Строительство магистральных трубопроводов										За	<b>72</b>	11	4	2	2	3	57	4							За	<b>72</b>	11	4	2	2	3	57	4	2	150	45	
12	Б1.В.28	Математическое моделирование										ЗаО	<b>108</b>	16	4	8		4	88	4							ЗаО	<b>108</b>	16	4	8		4	88	4	3	150	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.04(П)	Производственная технологическая практика (вторая)										ЗаО	432						432								ЗаО	432						432		12	8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10						





		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				319	330	330	41	59	63	50	56	61
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	330	41	59	63	50	56	61
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	8.7%	272	282	282	37	53	53	38	52	49
Б1.О	Обязательная часть				156	156	156	37	53	35	16	10	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				126	126	126			18	22	42	44
Б2	Практика	100%	0%	0%	41	42	42	4	6	10	12	4	6
Б2.О	Обязательная часть				41	42	42	4	6	10	12	4	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6						6
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.8	44.9	53.5	57.9	43.2	50.6	55.2
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					251.8	192	284	286	207	282	260
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	8	6	6	7	8
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	8	4	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	4	5	3	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.31%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.42%						