

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

27 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: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (ФГОС)

2021 (набор 2020)
№ 27 от 11.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан ГРФ

/ Т.Е. Алексеева/

/ М.Ф. Третьяков/

[illegible]

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		35				40				50				50	
Дата начала/Номер недели	9 ноября 2020 г. 10		24 марта 2021 г. 30				28 февраля 2022 г. 26				13 февраля 2023 г. 24				15 января 2024 г. 20	
Дата окончания/Номер недели	13 ноября 2020 г. 11		27 апреля 2021 г. 35				8 апреля 2022 г. 32				3 апреля 2023 г. 31				4 марта 2024 г. 27	
	Курс 5				Курс 6											
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия									
Продолжительность			50				50									
Дата начала/Номер недели			13 января 2025 г. 20				11 мая 2026 г. 37									
Дата окончания/Номер недели			3 марта 2025 г. 27				29 июня 2026 г. 44									

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	31 2/6	30 1/6	26 1/6	24 5/6	30	25	167 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 3/6	6 5/6	6 5/6	7	7	38 5/6
У	Учебная практика	2 4/6	4					6 4/6
Н	Научно-исслед. работа					2 4/6		2 4/6
П	Производственная практика			6 4/6	8			14 4/6
Пд	Преддипломная практика						4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	10	9 4/6	59 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	14 (84 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.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	52	312
Групп		1						

[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.

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

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 1										Летняя сессия 2										Итого за 1 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	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				488									5		1316									35		1804									41	39 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				488											1316											1804									41											
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				488	27	16		2	9	461			1172	165	46	10	66	43	949	58			1660	192	62	10	68	52	1410	58	37	ТО: 31 1/3 Э: 5 2/3														
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		36	3	2			1	33			За	72	13	4		6	3	55	4		За	108	16	6		6	4	88	4	3		37	1											
2	Б1.О.03	Иностранный язык		36	3			2	1	33			За	144	24			18	6	116	4		За	180	27			20	7	149	4	5		36	12											
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											За	72	13	10			3	55	4		За	72	13	10			3	55	4	2		21	1											
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		36	3	2			1	33			ЗаО	72	13	4		6	3	55	4		ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		91	1											
5	Б1.О.07	Основы права		36	3	2			1	33			За	36	8	2		4	2	24	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2		165	1											
6	Б1.О.08	Экономика		36	3	2			1	33			За	36	8	2		4	2	24	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	1											
7	Б1.О.14	Основы нефтегазового дела		36	3	2			1	33			За	72	12	4		6	2	56	4		За	108	15	6		6	3	89	4	3		150	1											
8	Б1.О.15	Математика		36	3	2			1	33			Эк	180	22	6		8	8	149	9		Эк	216	25	8		8	9	182	9	6		15	12											
9	Б1.О.16	Физика		36	3	2			1	33			Эк	180	24	6	6	4	8	147	9		Эк	216	27	8	6	4	9	180	9	6		119	12											
10	Б1.О.18	Информатика											ЗаО	72	15	4	4	4	3	53	4		ЗаО	72	15	4	4	4	3	53	4	2		160	12											
11	Б1.О.30	Геология		36	3	2			1	33			ЗаО	72	13	4		6	3	55	4		ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		150	1											
12	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		164						164			За	164						160	4		За	328						324	4			21	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(7) ЗаО(3)										Эк(2) За(7) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика													ЗаО										ЗаО																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																													10	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 3										Летняя сессия 4										Итого за 2 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		2124									40		2124									59	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														2124										2124									59					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														1908	284	92	28	90	74	1520	104				1908	284	92	28	90	74	1520	104	53	ТО: 30 1/6 Э: 5 1/2				
1	Б1.О.01	Философия										Эк	144	22	10		6	6	113	9		Эк	144	22	10		6	6	113	9	4		121				2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк	144	22			16	6	113	9		Эк	144	22			16	6	113	9	4		36	12				
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За	108	16	6		6	4	88	4		За	108	16	6		6	4	88	4	3		147	2				
4	Б1.О.09	Социальная психология										За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2		96	2				
5	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии										За	108	16	6	6		4	88	4		За	108	16	6	6		4	88	4	3		107	2				
6	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации										ЗаО	108	16			12	4	88	4		ЗаО	108	16			12	4	88	4	3		36	2				
7	Б1.О.15	Математика										Эк	216	31	10		12	9	176	9		Эк	216	31	10		12	9	176	9	6		15	12				
8	Б1.О.16	Физика										Эк	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк	144	22	8	4	4	6	113	9	4		119	12				
9	Б1.О.17	Химия										Эк	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк	144	22	8	4	4	6	113	9	4		4	2				
10	Б1.О.18	Информатика										Эк	108	16	6	6		4	83	9		Эк	108	16	6	6		4	83	9	3		160	12				
11	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика										ЗаО	108	16	6	6		4	88	4		ЗаО	108	16	6	6		4	88	4	3		144	2				
12	Б1.О.22	Теоретическая механика										ЗаО	108	16	6		6	4	88	4		ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		95	2				
13	Б1.О.26	Материаловедение										За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2		119	2				
14	Б1.О.31	Литология										Эк	108	16	6	2	4	4	83	9		Эк	108	16	6	2	4	4	83	9	3		80	2				
15	Б1.О.32	Инженерная геология										За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2		80	2				
16	Б1.О.39	Инженерная геодезия										Эк КП	144	20	8		8	4	115	9		Эк КП	144	20	8		8	4	115	9	4		144	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(8) За(5) ЗаО(3) КП										Эк(8) За(5) ЗаО(3) КП															
ПРАКТИКИ		(План)											216						216				216						216		6	4						
	Б2.О.02(У)	Учебная проектно-технологическая практика										ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 5										Дней	Летняя сессия 6										Дней	Итого за 3 курс														Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Конт роль		Контроль	Академических часов								Конт роль		Дней	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		2268									50		2268											63	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														2268										2268											63					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														1908	286	104	32	74	76	1520	102				1908	286	104	32	74	76	1520	102	53	ТО: 26 1/6 Э: 6 5/6						
1	Б1.О.11	Основы проектирования нефтегазопроводов											Эк	144	22	8		8	6	113	9		Эк	144	22	8		8	6	113	9	4								
2	Б1.О.20	Химия нефти и газа											ЗаО	108	16	4	4	4	4	88	4		ЗаО	108	16	4	4	4	4	88	4	3		4	3					
3	Б1.О.21	Физическая и коллоидная химия											ЗаО	72	13	4	6		3	55	4		ЗаО	72	13	4	6		3	55	4	2		4	3					
4	Б1.О.23	Сопротивление материалов											Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк	108	16	6		6	4	83	9	3	95	3						
5	Б1.О.27	Строительные конструкции и конструкционные материалы объектов ТХНГ											За	144	20	8		6	6	120	4		За	144	20	8		6	6	120	4	4		119	3					
6	Б1.О.28	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика											Эк	108	16	6	6		4	83	9		Эк	108	16	6	6		4	83	9	3		150	3					
7	Б1.О.29	Физика пласта											ЗаО	108	18	8	6		4	86	4		ЗаО	108	18	8	6		4	86	4	3	150	3						
8	Б1.О.33	Геология нефти и газа											За	108	16	6		6	4	88	4		За	108	16	6		6	4	88	4	3	150	3						
9	Б1.О.34	Педагогика и психология											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	96	3						
10	Б1.О.36	Электротехника и электроника											ЗаО	72	11	4	2	2	3	57	4		ЗаО	72	11	4	2	2	3	57	4	2	131	34						
11	Б1.О.43	Техника и технология добычи нефти и газа											Эк	144	22	8	8		6	113	9		Эк	144	22	8	8		6	113	9	4	150	3						
12	Б1.О.44	Политология											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	52	3						
13	Б1.В.03	Разработка нефтяных и газовых месторождений											За	108	16	6		6	4	88	4		За	108	16	6		6	4	88	4	3	150	3						
14	Б1.В.04	Основы транспорта и хранения углеводородов											Эк	144	18	8		4	6	117	9		Эк	144	18	8		4	6	117	9	4	150	3						
15	Б1.В.11	Подготовка нефти и газа к транспорту											Эк	144	22	8		8	6	113	9		Эк	144	22	8		8	6	113	9	4	150	3						
16	Б1.В.27	Правовые основы недропользования											За	108	16	8		4	4	88	4		За	108	16	8		4	4	88	4	3	150	3						
17	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	36	3						
18	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	91	3						
19	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	91	3						
20	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативный курс японского языка											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	12	3						
21	Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативный курс китайского языка											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	12	3						
22	Б1.В.ДВ.02.06	Коммуникативный курс корейского языка											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	12	3						
23	Б1.В.ДВ.02.07	Коммуникативный курс английского языка											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	6	3						
24	Б1.В.ДВ.02.08	Профессионально ориентированный перевод. Технический перевод											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	78	3						
25	Б1.В.ДВ.02.09	Коммуникативный курс русского языка (для иностранных студентов)											За	72	11			8	3	57	4		За	72	11			8	3	57	4	2	159	3						
26	Б1.В.ДВ.02.10	Качество и уровень жизни населения циркумполярных регионов мира											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	129	3						
27	Б1.В.ДВ.02.11	Введение в циркумполярное регионоведение											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	151	3						
28	Б1.В.ДВ.02.12	Геосоциальное пространство Севера											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	151	3						
29	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в межкультурную коммуникацию											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	91	3						
30	Б1.В.ДВ.03.02	Этноконфликтология											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	151	3						
31	Б1.В.ДВ.03.03	Геокультурное пространство Арктики											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	151	3						
32	Б1.В.ДВ.03.04	Якутский язык в профессиональной деятельности											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	102	3						
33	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативный курс якутского языка											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	102	3						
34	Б1.В.ДВ.03.06	Разговорный якутский язык											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	102	3						
35	Б1.В.ДВ.03.07	Культура и традиции народов Северо-Востока РФ											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	123	3						
36	Б1.В.ДВ.03.08	Культурные индустрии Севера											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	40	3						
37	Б1.В.ДВ.03.09	Арктическое кино											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	6	3						
38	Б1.В.ДВ.03.10	Семиотика культуры											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	6	3						
39	Б1.В.ДВ.03.11	Этническая психология											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	96	3						
40	Б1.В.ДВ.03.12	Психология межкультурного общения											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	96	3						
41	Б1.В.ДВ.03.13	Русская литература и художественная культура											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	92	3						
42	Б1.В.ДВ.03.14	Патриотическая литература России											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	93	3						
43	Б1.В.ДВ.03.15	Основы экологии и охраны природы Арктики											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	16	3						
44	Б1.В.ДВ.03.16	Экология Якутии											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	16	3						
45	Б1.В.ДВ.03.17	Общая и промышленная экология Севера											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	16	3						
46	Б1.В.ДВ.03.18	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира											За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2	16	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(6) За(8) ЗаО(4)										Эк(6) За(8) ЗаО(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)												360							360				360						360		10	6 2/3					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика (первая)											ЗаО	360							360			ЗаО	360						360		10	6 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					10			

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

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 9										Летняя сессия 10										Итого за 5 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		2016									50		2016									56	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)														2016										2016									56						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1872	282	92	44	72	74	1495	95			1872	282	92	44	72	74	1495	95	52	ТО: 30 Э: 7							
1	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования										Эк КП	144	22	8		8	6	113	9		Эк КП	144	22	8		8	6	113	9	4		45	5					
2	Б1.О.35	Метрология, стандартизация и сертификация										За	108	16	4	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		119	5					
3	Б1.О.42	Сварка и сварочно-монтажные работы на объектах ТХНГ										Эк	108	16	4	4	4	4	83	9		Эк	108	16	4	4	4	4	83	9	3		119	5					
4	Б1.В.02	Основы экономической деятельности предприятий										ЗаО	144	22	8		8	6	118	4		ЗаО	144	22	8		8	6	118	4	4		150	5					
5	Б1.В.08	Диагностика газонефтепроводов и газонефтехранилищ										Эк	144	22	6	4	6	6	113	9		Эк	144	22	6	4	6	6	113	9	4		150	5					
6	Б1.В.14	Специальные методы перекачки										Эк	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк	144	22	8	4	4	6	113	9	4		150	5					
7	Б1.В.15	Строительство магистральных трубопроводов										Эк КП	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк КП	144	22	8	4	4	6	113	9	4		150	45					
8	Б1.В.16	Сооружение и эксплуатация газонефтехранилищ и нефтебаз										За	108	16	4	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		150	56					
9	Б1.В.17	Машины и оборудования для строительства и ремонте объектов транспорта и хранения нефти и газа										ЗаО	108	16	6		6	4	88	4		ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3		150	5					
10	Б1.В.18	Насосы и перекачивающие станции										За	108	16	4	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		150	56					
11	Б1.В.19	Газотурбинные установки и компрессорные станции										За	108	16	4	4	4	4	88	4		За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		150	56					
12	Б1.В.20	Энергопривод насосов и компрессоров										За	144	22	8	4	4	6	118	4		За	144	22	8	4	4	6	118	4	4		150	5					
13	Б1.В.21	Газораспределительные системы										Эк	144	22	8		8	6	113	9		Эк	144	22	8		8	6	113	9	4		150	5					
14	Б1.В.29	Компьютерное моделирование в нефтегазовой отрасли										Эк	108	16	4	8		4	83	9		Эк	108	16	4	8		4	83	9	3		150	5					
15	Б1.В.ДВ.05.01	Технологические измерения в нефтегазовой отрасли										За	108	16	8		4	4	88	4		За	108	16	8		4	4	88	4	3		150	5					
16	Б1.В.ДВ.05.02	Контрольно-измерительная аппаратура										За	108	16	8		4	4	88	4		За	108	16	8		4	4	88	4	3		150	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(7) За(6) ЗаО(2) КП(2)										Эк(7) За(6) ЗаО(2) КП(2)																
ПРАКТИКИ			(План)										144						144				144						144		4	2 2/3							
	Б2.О.05(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа										ЗаО	144						144			ЗаО	144						144		4	2 2/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																					10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия 11										Летняя сессия 12										Итого за 6 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	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)													0		2196									50		2196									61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														2196										2196									61					
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)													1764	260	92	22	76	70	1399	105			1764	260	92	22	76	70	1399	105	49	ТО: 25 Э: 7						
1	Б1.О.12	Методология научных исследований										За	72	11	4		4	3	57	4		За	72	11	4		4	3	57	4	2							
2	Б1.О.40	Управление проектами в нефтегазовом комплексе										За	108	14	6		4	4	90	4		За	108	14	6		4	4	90	4	3							
3	Б1.В.01	Основы производственного менеджмента										ЗаО	144	20	8		8	4	120	4		ЗаО	144	20	8		8	4	120	4	4							
4	Б1.В.09	Технологическая надежность объектов транспорта хранения нефти и газа										Эк	144	22	6	6	4	6	113	9		Эк	144	22	6	6	4	6	113	9	4							
5	Б1.В.10	Автоматизированная система управления технологическим процессом транспорта и хранения углеводородов										Эк	144	18	4	4	4	6	117	9		Эк	144	18	4	4	4	6	117	9	4							
6	Б1.В.16	Сооружение и эксплуатация газонефтехранилищ и нефтебаз										Эк	72	11	4		4	3	52	9		Эк	72	11	4		4	3	52	9	2							
7	Б1.В.18	Насосы и перекачивающие станции										Эк КП	72	11	4		4	3	52	9		Эк КП	72	11	4		4	3	52	9	2							
8	Б1.В.19	Газотурбинные установки и компрессорные станции										Эк КП	72	11	4		4	3	52	9		Эк КП	72	11	4		4	3	52	9	2							
9	Б1.В.22	Безопасность эксплуатации объектов транспорта хранения нефти и газа										Эк	144	22	8		8	6	113	9		Эк	144	22	8		8	6	113	9	4							
10	Б1.В.23	Производство и транспорт сжиженных углеводородных газов										Эк КП	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк КП	144	22	8	4	4	6	113	9	4							
11	Б1.В.24	Ликвидация аварийных розливов нефти										ЗаО	144	22	8	4	4	6	118	4		ЗаО	144	22	8	4	4	6	118	4	4							
12	Б1.В.25	Аварийно-восстановительные и ремонтные работы трубопроводов										Эк	144	22	8	4	4	6	113	9		Эк	144	22	8	4	4	6	113	9	4							
13	Б1.В.26	Экология нефтегазовой промышленности										ЗаО	108	16	8		4	4	88	4		ЗаО	108	16	8		4	4	88	4	3							
14	Б1.В.30	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и газа										За	108	16	4		8	4	83	9		За	108	16	4		8	4	83	9	3							
15	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии защиты объектов транспорта хранения нефти и газа от коррозии										ЗаО	144	22	8		8	6	118	4		ЗаО	144	22	8		8	6	118	4	4							
16	Б1.В.ДВ.04.02	Защита объектов газонефтепроводов и газонефтехранилищ от коррозии										ЗаО	144	22	8		8	6	118	4		ЗаО	144	22	8		8	6	118	4	4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(8) За(3) ЗаО(4) КП(3)										Эк(8) За(3) ЗаО(4) КП(3)															
ПРАКТИКИ		(План)											216						216			216						216		6	4							
	Б2.О.06(Пд)	Производственная преддипломная практика										ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216						216				216						216		6	4						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											216						216				216						216		6	4						
КАНИКУЛЫ																																			9 4/6			

		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%							