

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

Политехнический институт (филиал) в г. Мирном

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 10.06.2020

21.03.01

по программе бакалавриата

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой



Соловьев Е.Э.

[Signature] / Константинова Т.П./
[Signature] / Егорова М.В./
[Signature] / Томский К.О./

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 2/6	35 3/6	17 1/6	17 3/6	34 4/6	17 1/6	17 4/6	34 5/6	17 1/6	9	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2 3/6	1 3/6	4	2	1 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	14 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
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	6	7	5/6	6 3/6	7 2/6	5/6	9 1/6	10	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	52	22 1/6	29 5/6	52	21 3/6	30 3/6	52	25 4/6	26 2/6	52	208
Студентов		25			22			21						
Групп		2			2			2						

				Форма контроля				з.е.				Итого академ.часов							Курс 1																Курс 2																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экскурсионное	Факт	Часов в	Экскурсионное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4															
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
Блок 1.Дисциплины (модули)															210	210		7888	7888	4118	2987	783	25	964	204	34	238	37	370	81	32	1152	180	54	342	42	426	108	27	1038	136	51	289	41	386	135	27	1038	180	108	252	38	379	81
Обязательная часть															189	189		6804	6804	3529	2519	756	23	828	187	34	187	31	308	81	30	1080	162	54	324	39	393	108	25	900	119	51	238	35	322	135	19	684	126	90	144	25	245	54
+	Б1.О.01	Философия	3				4	4	36	144	144	73	44	27														4	144	34		34	5	44	27																			
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	36	108	108	56	52		3	108	34			17	5	52																																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	36	324	324	170	127	27	2	72				34	4	34		3	108				54	5	49		4	144			68	5	44	27														
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	59	49																							3	108	18	18	18	5	49												
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	39	33					2	72											36	3	33																						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	56	52		3	108	34			17	5	52																																
+	Б1.О.07	Основы права		1			2	2	36	72	72	37	35		2	72	17			17	3	35																																
+	Б1.О.08	Экономика		2			2	2	36	72	72	39	33											2	72	18			18	3	33																							
+	Б1.О.09	Социальная психология		2			2	2	36	72	72	39	33					2	72	18									18	3	33																							
+	Б1.О.10	Введение в основные цифровые технологии		2			3	3	36	108	108	59	49					3	108	18									36	5	49																							
+	Б1.О.11	Проектная деятельность		7			2	2	36	72	72	37	35																																									
+	Б1.О.12	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	37	35		2	72	17			17	3	35																																
+	Б1.О.13	Математика	124		3		14	14	36	504	504	262	161	81	3	108	34			34	1	12	27	4	144	36			36	4	41	27	4	144	17		34	9	84		3	108	18		36	3	24	27						
+	Б1.О.14	Физика	123				12	12	36	432	432	222	129	81	4	144	17	17	34	5	44	27	4	144	18	18	36	4	41	27	4	144	17	17	34	5	44	27																
+	Б1.О.15	Химия	1				4	4	36	144	144	73	44	27	4	144	34	17	17	5	44	27																																
+	Б1.О.16	Информатика	2				4	4	36	144	144	76	41	27										4	144	18	18	36	4	41	27																							
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	3	2			6	6	36	216	216	113	76	27					3	108	18							36	5	49		3	108	17		34	3	27	27															
+	Б1.О.18	Электротехника	5				4	4	36	144	144	73	44	27																																								
+	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	36	324	324	173	124	27																								2	72	18		36	2	16										
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	36	108	108	59	49																								3	108	18	36		5	49											
+	Б1.О.21	Химия нефти и газа	3				4	4	36	144	144	73	44	27										4	144	17	34	17	5	44	27																							
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача		5			3	3	36	108	108	57	51																																									
+	Б1.О.23	Гидравлика	4				4	4	36	144	144	76	41	27																						4	144	18	18	36	4	41	27											
+	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6			3	3	36	108	108	59	49																																									
+	Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7			3	3	36	108	108	56	52																																									
+	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6				2	2	36	72	72	39	33																																									
+	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	6				2	2	36	72	72	39	33																																									
+	Б1.О.28	Основы геофизики	4				2	2	36	72	72	39	33																							2	72	18		18	3	33												
+	Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	8				2	2	36	72	72	34	38																																									
+	Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	36	108	108	57	24	27										3	108	18	18	18	3	24	27																							
+	Б1.О.31	Геология и литология		3			2	2	36	72	72	37	35																						2	72	17		17	3	35													
+	Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	36	72	72	39	33																									2	72	18	18		3	33										
+	Б1.О.33	Геология нефти и газа			5		3	3	36	108	108	56	52																																									
+	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	36	144	144	73	44	27																																								
+	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	5				3	3	36	108	108	54	27	27																																								
+	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин		5			2	2	36	72	72	38	34																																									
+	Б1.О.37	Промысловая химия		6			2	2	36	72	72	39	33																																									
+	Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	36	108	108	54	27	27																																								
+	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7			2	2	36	72	72	37	35																																									
+	Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	5				3	3	36	108	108	54	27	27																																								
+	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		6			2	2	36	72	72	39	33																																									
+	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	6				3	3	36	108	108	57	24	27																																								
+	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	6				6	6	36	216	216	116	73	27																																								
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7				7	5	36	180	180	92	61	27																																								
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7				3	3	36	108	108	54	27	27																																								
+	Б1.О.46	Методы увеличения нефтеотдачи	8				4	4	36	144	144	75	42	27																																								
+	Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых	8				4	4	36	144	144	75	42	27																																								

[illegible]

[illegible]

Семестр 6					Курс 4															Закрепленная кафедра		-	
Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Семестр 7					Семестр 8					Конт роль	Код	Наименование	Компетенции					
					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
	36	5	49																		4	Нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
					2	72	17		17	3	35										4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
																					4	Нефтегазового дела	УК-5
	36	3	27																				УК-7
36	3	27																			2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых	УК-7
																							УК-4
																					1	Английской филологии	УК-4
																					1	Английской филологии	УК-4
																					1	Английской филологии	УК-4
																							УК-8
																					4	Нефтегазового дела	УК-8
																					4	Нефтегазового дела	УК-8
																					4	Нефтегазового дела	УК-8
																					4	Нефтегазового дела	УК-8
	20	196			6	216				20	196												
	20	196			6	216				20	196												
																					4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
																					4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
	20	196																			4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
					6	216				20	196										4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
													9	324					30	294			
													3	108				10	98		4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
													6	216				20	196		4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
18	3	33			72	17		17	3	35													
					72	17		17	3	35											4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
18	3	33																			4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.09	Социальная психология	УК-3
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-5
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.12	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.О.13	Математика	ОПК-1
Б1.О.14	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.16	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.18	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.21	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.23	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.28	Основы геофизики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.31	Геология и литология	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.33	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.37	Промысловая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.46	Методы увеличения нефтеотдачи	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Социология	УК-5; УК-6
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	УК-2
Б1.В.03	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	УК-5
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	УК-4
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	УК-8
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии	УК-8
	Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
	Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	УК-8
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.01		Оперативные управления промыслом	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.02		Нетрадиционные технологии ремонта скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

№ Индекс Наименование			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				964								25	18 4/6		1260								35	22 2/6		2224								60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				964								25			1260								35			2224								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО			51.5										57										54.3																
	ОП, факультативы (в период экз			54										54										54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по			25.8										31.5										28.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по			27.8										33.8										30.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.			2																				1																
дисциплины (модули)				964	513	204	34	238	37	370	81	25	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		1152	618	180	54	342	42	426	108	32	ТО: 18 1/3 Э: 2		2116	1131	384	88	580	79	796	189	57	ТО: 35 1/2 Э: 3 1/2					
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	56	34		17	5	52		3													За	108	56	34		17	5	52		3		2	1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			34	4	34		2		За	108	59			54	5	49		3		За(2)	180	97			88	9	83		5		1	123			
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт												За	72	39			36	3	33		2		За	72	39			36	3	33		2		2	2			
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	56	34		17	5	52		3													ЗаО	108	56	34		17	5	52		3		1	1			
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		2	1			
6	Б1.О.08	Экономика												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		2	2			
7	Б1.О.09	Социальная психология												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		2	2			
8	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3		3	2			
9	Б1.О.12	Введение в специальность	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	1			
10	Б1.О.13	Математика	Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		Эк	144	76	36		36	4	41	27	4		Эк(2)	252	145	70		70	5	53	54	7		3	1234			
11	Б1.О.14	Физика	Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		Эк(2)	288	149	35	35	70	9	85	54	8		8	123			
12	Б1.О.15	Химия	Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4													Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4		4	1			
13	Б1.О.16	Информатика												Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		3	2			
14	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3		7	23			
15	Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия												Эк	108	57	18	18	18	3	24	27	3		Эк	108	57	18	18	18	3	24	27	3		4	2			
16	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		2	1			
17	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		4	2			
18	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	37			34	3	27															За	64	37			34	3	27				2	13456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(4) За(7)										Эк(7) За(13) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)												108	10				10	98		3	2			108	10				10	98		3	2				
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика											ЗаО	108	10				10	98		3	2		ЗаО	108	10				10	98		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 2/6											7 2/6														8 4/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс																Каф.	Семестр			
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Конт роль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)					1038									27	19 1/6		1326									33	23 1/6		2364									60	42 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1038									27			1254									33			2292									60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО				54.2											58.3											56.3																					
	ОП, факультативы (в период экз				54											54											54																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по				26.8											26.5											26.7																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по				29.1											28.7											28.9																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.				2											4.1											3.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1038	536	187	85	221	43	394	108	27	ТО: 17 1/6 Э: 2		1110	585	216	18	306	45	444	81	27	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/2		2148	1121	403	103	527	88	838	189	54	ТО: 34 5/6 Э: 3 1/2												
1	Б1.О.18	Электротехника	Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		Эк	144											Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		8	5										
2	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	108	57	17		34	6	51		3		Эк	144	60	18		36	6	57	27	4	Эк ЗаО	252	117	35		70	12	108	27	7	7	456													
3	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ЗаО	108	57	17	17	17	6	51		3													ЗаО	108	57	17	17	17	6	51		3	8		5											
4	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация												ЗаО	108	59	18		36	5	49		3	ЗаО	108	59	18		36	5	49		3	4	6													
5	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства												За	72	39	18		18	3	33		2	За	72	39	18		18	3	33		2	4	6													
6	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании												За	72	39	18		18	3	33		2	За	72	39	18		18	3	33		2	3	6													
7	Б1.О.33	Геология нефти и газа	ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3													ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3	4		5											
8	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4													Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4	4		5											
9	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3													Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3	4		5											
10	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	За	72	38	17		17	4	34		2													За	72	38	17		17	4	34		2	4		5											
11	Б1.О.37	Промысловая химия												За	72	39	18	18		3	33		2	За	72	39	18	18		3	33		2	4	6													
12	Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	Эк	108	54	34		17	3	27	27	3													Эк	108	54	34		17	3	27	27	3	4		5											
13	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений												За	72	39	18		18	3	33		2	За	72	39	18		18	3	33		2	4	6													
14	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений												Эк	108	57	18		36	3	24	27	3	Эк	108	57	18		36	3	24	27	3	4	6													
15	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений												Эк КР	216	116	54		54	8	73	27	6	Эк КР	216	116	54		54	8	73	27	6	4	6													
16	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ												ЗаО	108	59	18		36	5	49		3	ЗаО	108	59	18		36	5	49		3	4	6													
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	66	37			34	3	29				За	66	39		36	3	27				За(2)	132	76			70	6	56			2	13456													
18	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	За	72	37	17		17	3	35		2												За	72	37	17		17	3	35		2	1	5													
19	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	За	72	37	17		17	3	35		2												За	72	37	17		17	3	35		2	1	5													
20	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	За	72	37	17		17	3	35		2												За	72	37	17		17	3	35		2	1	5													
21	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин												За	72	39	18		18	3	33			За	72	39	18		18	3	33			4	6													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) ЗаО(3)												Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР												Эк(7) За(9) ЗаО(5) КР																				
ПРАКТИКИ			(План)												216	20				20	196		6	4		216	20				20	196		6	4													
	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика											ЗаО	216	20				20	196		6	4	ЗаО	216	20				20	196		6	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ																	5/6													6 3/6																	7 2/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс															Каф.	Семестр
				Всего	Кон. такт.	Академических часов						з.е.	Всего		Кон. такт.	Академических часов						з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя								
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)					1296							34	23 1/6		936							26	16 3/6		2232											60	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1224							34			936							26			2160											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.7										59										57.9																		
	ОП, факультативы (в период экз)			54										54																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по			27.8										30										28.9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по			30										32.9										31.5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.			2																				1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	551	204	136	170	41	421	108	28	ТО: 17 1/6 Э: 2		612	296	120	20	130	26	235	81	17	ТО: 9 Э: 1 1/2		1692	847	324	156	300	67	656	189	45	ТО: 26 1/6 Э: 3 1/2						
1	Б1.0.11	Проектная деятельность	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
2	Б1.0.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ЗаО	108	56	17	34		5	52		3														ЗаО	108	56	17	34		5	52		3		8	7				
3	Б1.0.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли												За	72	34	20		10	4	38		2			За	72	34	20		10	4	38		2		4	8				
4	Б1.0.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ЗаО	108	54	17	17	17	3	27	27	3														ЗаО	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4	7				
5	Б1.0.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
6	Б1.0.44	Скважинная добыча нефти	Эк КР	180	92	17	34	34	7	61	27	5														Эк КР	180	92	17	34	34	7	61	27	5		4	7				
7	Б1.0.45	Технология эксплуатации газовых скважин	Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3														Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4	7				
8	Б1.0.46	Методы увеличения нефтеотдачи Осложненные условия												Эк	144	75	30		40	5	42	27	4			Эк	144	75	30		40	5	42	27	4		4	8				
9	Б1.0.47	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений												Эк	144	75	30		40	5	42	27	4			Эк	144	75	30		40	5	42	27	4		4	8				
10	Б1.0.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
11	Б1.0.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
12	Б1.0.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	144	73	34	34		5	44	27	4														Эк	144	73	34	34		5	44	27	4		4	7				
13	Б1.0.51	Сбор и подготовка скважинной продукции												Эк КР	180	78	20	20	30	8	75	27	5			Эк КР	180	78	20	20	30	8	75	27	5		4	8				
14	Б1.0.52	Технологии применения горизонтальных скважин Особенности освоения												За	72	34	20		10	4	38		2			За	72	34	20		10	4	38		2		4	8				
15	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
16	ФТД.01	Оперативные управления промыслом	За	72	37	17		17	3	35																За	72	37	17		17	3	35				4	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(2) КР										Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)		216	20				20	196		6	4													216	20					20	196		6	4					
	Б2.0.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ЗаО	216	20					20	196		6	4												ЗаО	216	20					20	196		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ				(План)												324	30				30	294		9	6			324	30				30	294		9	6					
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	10				10	98		3			Эк	108	10				10	98		3								
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	20				20	196		6	4				216	20				20	196		6	4						
КАНИКУЛЫ														5/6											9 1/6											10						

