

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)

2020

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.

"10 июня 2020 г."

/ Константинова Т.П./
 / Егорова М.В./
 / Томский К.О./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																									
Числ а	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-	1-7	8-1	15-	22-	29-4	5-1	12-	19-	26-1	2-8	9-1	16-	23-1	2-8	9-1	16-	23-	30-5	6-1	13-	20-	27-3	4-1	11-	18-	25-	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-																		
Нед	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																		
I										*								*	*	*	Э	Э				*																																												
II										*								*	*	*	К	Э	Э				*																																											
III										*								*	*	*	К	Э	Э				*																																											
IV										*								*	*	*	П	Э	Э				*																																											

Сводные данные

		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	17 2/6	34 3/6	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 1/6	10 3/6	27 4/6	129 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 4/6	5 4/6	2	2 3/6	4 3/6	2	2 3/6	4 3/6	2 3/6	1 3/6	4	18 4/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2/6	7 1/6	7 3/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	6	7 2/6	5/6	9 1/6	10	32 1/6
*	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 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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		22	30	52	22	30	52	22	30	52	24	28	52	208
Студентов											17			
Групп											1			

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_20-4ДН.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра			
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-1; УК-5
															2	экономических, правовых дисциплин и физического	УК-5
															1	Английской филологии	УК-4
															4	Нефтегазового дела	УК-8; ОПК-6
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-7
															1	Английской филологии	УК-4
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-2
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-2
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-3
															4	Нефтегазового дела	ПК-1; УК-1
															3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1
															8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного	ОПК-1; УК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ОПК-1; УК-1; ОПК-4
															3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-5; УК-1
															7	Горного дела	ОПК-7; ОПК-5
															8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного	ОПК-1; УК-1
															7	Горного дела	ОПК-1; УК-1
															4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4; УК-1
															8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного	ОПК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ОПК-1
															8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
															4	Нефтегазового дела	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
															3	Фундаментальной и прикладной математики	УК-1; ОПК-5
															4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4
						2	11		22	3	36				4	Нефтегазового дела	ОПК-3
															4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1
															4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1
															4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ПК-1; ОПК-1
															4	Нефтегазового дела	ПК-1; ОПК-1; ОПК-4
3	17	17	17	3	27	27									4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
							5	22	33	33	2	63	27		4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-2; ПК-1
							2	11		22	3	36			4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
2	17	17		3	35										4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
															4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-4
3	17		34	5	52										4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-3; ОПК-5
															4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
2	17		17	3	35										4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-3; ОПК-2
4	34	34		4	45	27									4	Нефтегазового дела	УК-1; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
															4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ОПК-6
3	17		34	3	27	27									4	Нефтегазового дела	ПК-1; ПК-4; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5
															4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2
															4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2
															4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2
5	17	17	51	5	63	27									4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ОПК-2
3	17	17	17	3	27	27									4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-5
							4	33		33	6	45	27		4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ОПК-5
							4	33		33	6	45	27		4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1
															4	Нефтегазового дела	ОПК-2
															4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ПК-2
25	153	102	170	29	311	135	17	110	33	143	20	225	81				
															2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-5; УК-6
2	17		17	2	36										2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-5
2	17		17	2	36										2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического	УК-2
															4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
2	17		17	3	35										4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2
															1	Английской филологии	УК-4

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_20-4ДН.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2020

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
														1	Английской филологии	УК-4; УК-6; УК-3
														4	Нефтегазового дела	УК-5
																УК-7
														2	Гуманитарных, социально-эконо	УК-7
																ПК-4; ПК-3; ПК-2
														4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-3; ПК-2
														4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-3; ПК-2
6	51		51	7	107											
31	204	102	221	36	418	135	17	110	33	143	20	225	81			
														4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ОПК-5; УК-1; ОПК-7; ОПК-6
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; УК-1; ПК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5
														4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-1; УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
3				10	98									4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
3				10	98											
3				10	98											
							3				10	98		4	Нефтегазового дела	УК-2; УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6
							6				20	196		4	Нефтегазового дела	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; УК-6; УК-2; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-7; УК-8; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
							9				30	294				
							9				30	294				
								11		22	3	36		4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; УК-2; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
								17		17	4	34		4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ОПК-6
							28		39	7	70					
							28		39	7	70					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_20-4ДН.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-7; ПК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3; УК-8; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4; УК-7; ПК-3; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; УК-2; УК-1
Б1.О	Обязательная часть	ПК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-4; УК-8; УК-5; ОПК-3; УК-7; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; УК-4; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ПК-2
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	Правоведение	УК-2
Б1.О.08	Экономика	УК-2
Б1.О.09	Социальная психология	УК-3
Б1.О.10	Основы нефтегазопромыслового дела	ПК-1; УК-1
Б1.О.11	Математика	ОПК-1
Б1.О.12	Физика	ОПК-1; УК-1; ОПК-4
Б1.О.13	Химия	ОПК-1; УК-1; ОПК-4
Б1.О.14	Информатика	ОПК-5; УК-1
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-7; ОПК-5
Б1.О.16	Электротехника	ОПК-1; УК-1
Б1.О.17	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1; УК-1
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Химия нефти и газа	ОПК-1; ОПК-4; УК-1
Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.22	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-1
Б1.О.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.О.24	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.25	Программные продукты в математическом моделировании	УК-1; ОПК-5
Б1.О.26	Основы геофизики	УК-1; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.27	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3
Б1.О.28	Геология и литология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.29	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.31	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1; ОПК-1
Б1.О.32	Подземная гидромеханика	ПК-1; ОПК-1; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_20-4ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.34	Сбор и подготовка скважинной продукции	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-7; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.35	Технологии применения горизонтальных скважин	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.36	Промысловая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	ПК-2; ПК-3; ОПК-5; ОПК-4
Б1.О.38	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ПК-4; ПК-3; ОПК-5
Б1.О.39	Геологическое сопровождение бурения нефтегазовых скважин	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.О.40	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	ПК-4; ПК-3; ОПК-2
Б1.О.41	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.42	Нефтепромысловое оборудование	ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-2; ОПК-6
Б1.О.43	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	ПК-1; ПК-4; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5
Б1.О.44	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.45	Разработка газовых месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2
Б1.О.46	Разработка нефтяных месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2
Б1.О.47	Скважинная добыча нефти	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ОПК-2
Б1.О.48	Технология эксплуатации газовых скважин	ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.49	Методы увеличения нефтеотдачи	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ОПК-5
Б1.О.50	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.51	Экология	ОПК-2
Б1.О.52	Методы диагностики и неразрушающего контроля нефтепромыслового оборудования	ПК-3; ПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-2; УК-6; ПК-1; УК-4; ПК-2; УК-5; ПК-3; УК-7; ПК-4
Б1.В.01	Социология	УК-5; УК-6
Б1.В.02	Политология	УК-5
Б1.В.03	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	УК-2
Б1.В.04	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.05	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	ПК-3; ПК-4; ПК-2
Б1.В.06	Профилированный иностранный язык	УК-4
Б1.В.07	Деловая коммуникация	УК-4; УК-6; УК-3
Б1.В.08	История нефтегазовой отрасли Якутии	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_20-4ДН.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ПК-4; ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	ПК-4; ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Ремонтно-изоляционные работы в скважинах	ПК-4; ПК-3; ПК-2
Б2	Практика	ПК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ПК-5; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-3; ОПК-1; ПК-3; ОПК-5; УК-1; ОПК-7; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	ОПК-1; УК-1; ПК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-2; ПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-1; УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-7; ОПК-6; УК-1; УК-6; УК-2; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-7; УК-8; УК-5; УК-3; УК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-6; ПК-4; ОПК-2; ПК-3; ПК-2
ФТД.01	Оперативное управление промыслом	ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; УК-2; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ОПК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестры
			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)				1098								29			1167								31			2265								60									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								29	20 1/6		1167								31	22		2265								60	42 1/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период 1)		56.1											53.4											54.8																	
		ОП, факультативы (в период 2)		45											50.7											47.9																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г		28.4											26.5											27.5																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы г		30.5											28.7											29.6																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по ф		3.2											3											3.1																	
дисциплины (модули)				1098	577	198	36	306	37	386	135	29	ТО: 17 1/6 З: 3		1059	547	170	51	289	37	377	135	28	ТО: 17 1/3 З: 2 2/3		2157	1124	368	87	595	74	763	270	57	ТО: 34 1/2 З: 5 2/3								
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	эк	108	40	18		18	4	41	27	3													эк	108	40	18		18	4	41	27	3		2	1						
2	Б1.0.03	Иностранный язык	за	144	79			72	7	85		4		за	72	53			51	2	19		2		за(2)	216	132			123	9	84		6		1	1234						
3	Б1.0.06	Русский язык и культура речи												за	72	37	17		17	3	35		2		за	72	37	17		17	3	35		2		1	2						
4	Б1.0.10	Основы нефтегазового дела	заО	108	58	36		18	4	50		3													заО	108	58	36		18	4	50		3		4	1						
5	Б1.0.11	Математика	эк	180	79	36		36	7	74	27	5		эк	144	72	34		34	4	45	27	4		эк(2)	324	151	70		70	11	119	54	9		3	1234						
6	Б1.0.12	Физика												эк	180	78	17	17	34	8	77	27	5		эк	180	78	17	17	34	8	77	27	5		8	234						
7	Б1.0.13	Химия	эк	144	76	36	18	18	4	41	27	4													эк	144	76	36	18	18	4	41	27	4		4	1						
8	Б1.0.14	Информатика	эк	108	56	18	18	18	2	25	27	3													эк	108	56	18	18	18	2	25	27	3		3	1						
9	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	за	72	56	18		36	2	16		2		эк	108	54	17		34	3	27	27	3		эк за	180	110	35		70	5	43	27	5		7	12						
10	Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика												эк	108	54	34		17	3	27	27	3		эк	108	54	34		17	3	27	27	3		7	234						
11	Б1.0.28	Геология и литология	эк	108	40	18		18	4	41	27	3													эк	108	40	18		18	4	41	27	3		4	1						
12	Б1.0.29	Геология нефти и газа												эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4		эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4		4	2						
13	Б1.0.30	Физическая и коллоидная химия												за	108	56	17	17	17	5	52	3			за	108	56	17	17	17	5	52	3		4	2							
14	Б1.В.01	Социология												за	72	37	17		17	3	35	2			за	72	37	17		17	3	35	2		2	2							
15	Б1.В.07	Деловая коммуникация	за	72	39	18		18	3	33		2													за	72	39	18		18	3	33		2		1	1						
16	Б1.В.В.01.01	Взлетные дисциплины по физической культуре и спорту	за	54	54			54						за	51	51			51						за(2)	105	105			105						2	12456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО													Эк(5) За(5)													Эк(10) За(9) ЗаО														
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б1.0.01(У)			Учебная (ознакомительная) практика													ЗаО													ЗаО														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры			
				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	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 1/6		1239									32	23 1/6		2247							60	42 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1239											32		2247								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период 1)		52.5											53.3												52.9															
		ОП, факультативы (в период 2)		54											54												54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г		27.8											27.6												27.7															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы г		29.9											29.4												29.7															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по фи													5.3												2.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	513	153	85	238	37	387	108	28	ТО: 17 1/6 З: 2		1023	576	153	68	325	30	312	135	26	ТО: 16 2/3 З: 2 1/2		2031	1089	306	153	563	67	699	243	54	ТО: 33 5/6 З: 4 1/2							
1	Б1.О.01	Философия	За	72	38	17		17	4	34	2			За	72	37			34	3	35		2		За	72	38	17		17	4	34	2		2	3						
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	53			51	2	19	2			За	72	37			34	3	35		2		За	72	38	17		17	4	34	2		1	1234						
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	37			34	3	35	2			За	72	37			34	3	35		2		За	72	37			34	3	35	2		2	3						
4	Б1.О.11	Математика	Эк	144	73	34		34	5	44	27	4		Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		Эк(2)	252	142	68		68	6	58	54	7	3	1234						
5	Б1.О.12	Физика	Эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4		Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3		Эк(2)	252	111	34	34	34	9	87	54	7	8	234						
6	Б1.О.17	Теоретическая и прикладная механика	За	108	54	17		34	3	54	3			Эк	108	54	17		34	3	27	27	3		Эк	216	108	34		68	6	81	27	6	7	234						
7	Б1.О.18	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Эк	108	54	17	34		3	27	27	3													Эк	108	54	17	34		3	27	27	3		4	3					
8	Б1.О.19	Химия нефти и газа	Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4													Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4		4	3					
9	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача												За	108	56	17	17	17	5	52		3		За	108	56	17	17	17	5	52		3		8	4					
10	Б1.О.21	Гидравлика												Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		4	4					
11	Б1.О.25	Программные продукты в математическом моделировании	За	72	37	17		17	3	35	2														За	72	37	17		17	3	35	2		3	3						
12	Б1.О.26	Основы геофизики												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35	2		4	4						
13	Б1.О.31	Экология												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35	2		4	4						
14	Б1.В.08	История нефтегазовой отрасли Якутии	За	72	37	17		17	3	35	2														За	72	37	17		17	3	35	2		4	3						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Внеаудиторные дисциплины по физической культуре и спорту												За	87	87			87						За	87	87			87					2	12456						
16	Б1.В.ДВ.02.01	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин												Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		4	4					
17	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонтно-изоляционные работы в скважинах												Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		4	4					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(5) ЗаО											Эк(5) Эк(3) ЗаО(2)											Эк(9) Эк(8) ЗаО(3)																
ПРАКТИКИ		(Плен)													216	20				20	196	6	4			216	20					20	196	6	4							
	Б2.0.02(У)	Учебная (технологическая) практика												ЗаО	216	20					20	196	6	4		ЗаО	216	20					20	196	6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(Плен)																																							
КАНИКУЛЫ													1 2/6										6												7 2/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			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				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	з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)				1040								27			1256								33			2296								60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов							з.е.	Академических часов							з.е.	Академических часов								з.е.												
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Конт роль	Всего			Контакт	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Всего				Контакт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Контакт			
ИТОГО (с факультативами)					1224							34	21 4/6		1080								26	18		2304								60	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1224						34			936									26			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период 1)			57.2										64.3											60.8															
	ОП, факультативы (в период 2)			54										54											54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г			30.7										27.3											29															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы г			32.8										29.2											31															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по фик													6.4											3.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	563	204	102	221	36	418	135	31	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		756	380	138	33	182	27	295	81	17	ТО: 10 1/2 Э: 1 1/2		1872	943	342	135	403	63	713	216	48	ТО: 27 2/3 Э: 4				
1	Б1.О.27	Управление качеством в нефтегазовой отрасли												Зв	72	36	11		22	3	36		2		Зв	72	36	11		22	3	36		2		4	8			
2	Б1.О.33	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3													Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4	7			
3	Б1.О.34	Сбор и подготовка скважинной продукции											Эк КР	180	90	22	33	33	2	63	27	5		Эк КР	180	90	22	33	33	2	63	27	5		4	8				
4	Б1.О.35	Технологии применения горизонтальных скважин											Зв	72	36	11		22	3	36		2		Зв	72	36	11		22	3	36		2		4	8				
5	Б1.О.36	Промысловая химия	Зв	72	37	17	17		3	35		2												Зв	72	37	17	17		3	35		2		4	7				
6	Б1.О.38	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ЗвО	108	56	17		34	5	52		3												ЗвО	108	56	17		34	5	52		3		4	7				
7	Б1.О.40	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	Зв	72	37	17		17	3	35		2												Зв	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
8	Б1.О.41	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	144	72	34	34		4	45	27	4												Эк	144	72	34	34		4	45	27	4		4	7				
9	Б1.О.43	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	Эк	108	54	17		34	3	27	27	3												Эк	108	54	17		34	3	27	27	3		4	7				
10	Б1.О.47	Скважинная добыча нефти	Эк КР	180	90	17	17	51	5	63	27	5												Эк КР	180	90	17	17	51	5	63	27	5		4	7				
11	Б1.О.48	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				
12	Б1.О.49	Методы увеличения нефтеотдачи											Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		4	8				
13	Б1.О.50	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений											Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		4	8				
14	Б1.В.02	Политология	Зв	72	36	17		17	2	36		2												Зв	72	36	17		17	2	36		2		2	7				
15	Б1.В.03	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	Зв	72	36	17		17	2	36		2												Зв	72	36	17		17	2	36		2		2	7				
16	Б1.В.05	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	Зв	72	37	17		17	3	35		2												Зв	72	37	17		17	3	35		2		4	7				
17	ФТД.01	Оперативное управление промыслом											Зв	72	36	11		22	3	36				Зв	72	36	11		22	3	36				4	8				
18	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин											Зв	72	38	17		17	4	34				Зв	72	38	17		17	4	34				4	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) Зв(5) ЗвО КР											Эк(3) Зв(4) КР											Эк(8) Зв(9) ЗвО КР(2)														
ПРАКТИКИ				(Плен)	108	10				10	98	3	2													108	10				10	98	3	2						
	Б1.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ЗвО	108	10					10	98	3	2											ЗвО	108	10				10	98	3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ				(Плен)											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						

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.