

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



Соловьев Е.Э.

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
 Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

 / Константинова Т.П./

Начальник УМО

 / Егорова М.В./

Зав. кафедрой

 / Томский К.О./

Семестр 6					Курс 4															Закрепленная кафедра		-			
Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование	Компетенции								
					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
	34	5	52										2	72	11		22	3	36		4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4		
																					4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-3; ПК-2		
																					1	Английской филологии	УК-4		
																					4	Нефтегазового дела	УК-5		
	68																						УК-7		
	68																				2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых	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		
	20	196		3	108					10	98														
	20	196		3	108					10	98														
																					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		
	20	196																			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	108					10	98										4	Нефтегазового дела	ПК-4; ПК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
													9	324							30	294			
													3	108							10	98	4	Нефтегазового дела	УК-4; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2; УК-1; ПК-1; ПК-5; УК-5; УК-7; ОПК-3; УК-3; УК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-9; УК-10
													6	216							20	196	4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-7; УК-2; УК-6; УК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-5; УК-7; ПК-5; УК-3; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-9; УК-10
	17	3	35		72	17		17	2	36															
					72	17		17	2	36											4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; УК-2; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5		
	17	3	35																		4	Нефтегазового дела	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-2; УК-4; ОПК-6; ОПК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-5; ОПК-1; УК-8; ПК-4; УК-7; ПК-3; УК-5; ПК-2; УК-3; УК-2; УК-1; ПК-1; УК-9; УК-10
Б1.0	Обязательная часть	ПК-5; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-5; УК-8; УК-5; УК-7; ОПК-4; ОПК-3; ПК-4; УК-2; УК-1; ПК-1; УК-3; ПК-3; ПК-2; УК-4; ОПК-6; УК-9; УК-10
Б1.0.01	Философия	УК-5; УК-1
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-6; УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.0.09	Социальная психология	УК-3
Б1.0.10	Основы нефтегазопромыслового дела	ПК-1; УК-1
Б1.0.11	Математика	ОПК-1
Б1.0.12	Физика	ОПК-1; ОПК-4; УК-1
Б1.0.13	Химия	ОПК-1; ОПК-4; УК-1
Б1.0.14	Информатика	ОПК-5; УК-1
Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-7; ОПК-5
Б1.0.16	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-1
Б1.0.19	Химия нефти и газа	ОПК-1; ОПК-4; УК-1
Б1.0.20	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.21	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.22	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-1
Б1.0.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.0.24	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.25	Программные продукты в математическом моделировании	УК-1; ОПК-5
Б1.0.26	Основы геофизики	ОПК-4; ОПК-1; ОПК-6; УК-1
Б1.0.27	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3
Б1.0.28	Геология и литология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.29	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.0.30	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Физика нефтяного и газового пласта	ПК-1; ОПК-1
Б1.О.32	Подземная гидромеханика	ПК-1; ОПК-4; ОПК-1
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-2; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ОПК-6
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-4; УК-2; УК-6; ПК-1; УК-7; ПК-2; УК-5; ПК-4; ПК-3
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-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	ПК-4; ПК-3; ПК-2
Б1.В.06	Профилированный иностранный язык	УК-4
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	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-4; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2; УК-1; ПК-1; ПК-5; УК-5; УК-7; ОПК-3; УК-3; УК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-9; УК-10
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-4; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-2; УК-1; ПК-1; ПК-5; УК-5; УК-7; ОПК-3; УК-3; УК-8; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; УК-9; УК-10
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; ОПК-7; УК-2; УК-6; УК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; УК-5; УК-7; ПК-5; УК-3; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-9; УК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-1; ОПК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-3
ФТД.01	Оперативное управление промыслом	ПК-2; ПК-1; УК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; УК-2; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	ПК-3; ПК-4; ПК-2; ОПК-6; ПК-1

№	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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1098									29	19 4/6		1167									31	21 5/6		2265									60	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098									29			1167									31			2265									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.1												53.4												54.8													
		ОП, факультативы (в период экз)		54												54												54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по		28.8												26.7												27.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по		31												28.8												29.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.		3.2												3												3.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1098	586	187	51	309	39	377	135	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		1059	550	170	85	258	37	374	135	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2157	1136	357	136	567	76	751	270	57	ТО: 34 1/2 Э: 5						
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ЗаО	108	38	17		17	4	43	27	3													ЗаО	108	38	17		17	4	43	27	3		2	1				
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	53			51	2	19		2		За	72	53			51	2	19		2		За(2)	144	106			102	4	38		4		1	1234				
3	Б1.0.06	Русский язык и культура речи												За	72	40	17	17	3	3	32		2		За	72	40	17	17	3	3	32		2		1	2				
4	Б1.0.10	Основы нефтегазопромыслового дела	ЗаО	108	56	34		17	5	52		3													ЗаО	108	56	34		17	5	52		3		4	1				
5	Б1.0.11	Математика	Эк	144	72	34		34	4	45	27	4		Эк	144	72	34		34	4	45	27	4		Эк(2)	288	144	68		68	8	90	54	8		3	1234				
6	Б1.0.12	Физика	Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		Эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4		Эк(2)	288	130	34	34	51	11	104	54	8		8	123				
7	Б1.0.13	Химия	Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4													Эк	144	73	34	17	17	5	44	27	4		4	1				
8	Б1.0.14	Информатика	Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4													Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		3	1				
9	Б1.0.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	За	108	56	17		34	5	52		3		Эк	108	54	17		34	3	27	27	3		Эк За	216	110	34		68	8	79	27	6		7	12				
10	Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика												ЗаО	108	56	34		17	5	52		3		ЗаО	108	56	34		17	5	52		3		7	234				
11	Б1.0.28	Геология и литология	ЗаО	72	38	17		17	4	34		2													ЗаО	72	38	17		17	4	34		2		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												Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4		Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4		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.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54						За	51	51			51						За(2)	105	105			105						2	12456				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(5) За(4) ЗаО											Эк(9) За(7) ЗаО(4)																
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												5/6												7 2/6											8 1/6						

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3									Неделя	Семестр 4									Неделя	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	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 1/6		1239									32	23 1/6		2247												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1239									32			2247												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.5												53.3												52.9													
		ОП, факультативы (в период экз)		54												54												54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по		27.8												26.6												27.2													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по		29.8												28.5												29.2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.														5.3												2.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	511	170	51	255	35	389	108	28	ТО: 17 1/6 Э: 2		1023	561	136	85	308	32	327	135	26	ТО: 16 2/3 Э: 2 1/2		2031	1072	306	136	563	67	716	243	54	ТО: 33 5/6 Э: 4 1/2					
1	Б1.0.01	Философия	Эк	108	54	34		17	3	27	27	3														Эк	108	54	34		17	3	27	27	3		2	3			
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	53			51	2	19		2		ЗаО	108	56			51	5	52		3			ЗаО	180	109			102	7	71		5		1	1234			
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	36			34	2	36		2														За	72	36			34	2	36		2		2	3			
4	Б1.0.11	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	56	54	7		3	1234			
5	Б1.0.12	Физика	Эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4														Эк	144	57	17	17	17	6	60	27	4		8	123			
6	Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	108	54	17		34	3	54		3		Эк	108	54	17		34	3	27	27	3			Эк ЗаО	216	108	34		68	6	81	27	6		7	234			
7	Б1.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк	144	57	17	34		6	60	27	4			Эк	144	57	17	34		6	60	27	4		4	4			
8	Б1.0.19	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	Б1.0.20	Термодинамика и теплопередача												ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3			ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3		8	4			
10	Б1.0.21	Гидравлика												Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4			Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		4	4			
11	Б1.0.25	Программные продукты в математическом моделировании	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		3	3			
12	Б1.0.26	Основы геофизики												За	72	37	17		17	3	35		2			За	72	37	17		17	3	35		2		4	4			
13	Б1.0.51	Экология	За	72	37	17		17	3	35		2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	3			
14	Б1.В.07	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	Элективные 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) За(5) ЗаО									Эк(5) За(2) ЗаО(2)									Эк(9) За(7) ЗаО(3)																			
ПРАКТИКИ			(План)												216	20				20	196		6	4			216	20				20	196		6	4					
	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика												ЗаО	216	20				20	196		6	4		ЗаО	216	20				20	196		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													1 2/6																								7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			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	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1224									32	21 4/6		1008									28	18		2232									60	39 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32			1008									28			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2												57.5												57.4											
		ОП, факультативы (в период экз)		54												54												54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по		28.8												30.4												29.6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по		30.7												32.6												31.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.		2																								1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	562	204	102	221	35	419	135	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		684	342	121	33	165	23	261	81	19	ТО: 10 1/2 Э: 1 1/2		1800	904	325	135	386	58	680	216	48	ТО: 27 2/3 Э: 4				
1	Б1.0.27	Управление качеством в нефтегазовой отрасли												За	72	36	11		22	3	36		2		За	72	36	11		22	3	36		2		4	8		
2	Б1.0.33	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	Б1.0.34	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	Б1.0.35	Технологии применения горизонтальных скважин												За	72	36	11		22	3	36		2		За	72	36	11		22	3	36		2		4	8		
5	Б1.0.36	Промысловая химия	За	72	37	17	17		3	35	2														За	72	37	17	17		3	35		2		4	7		
6	Б1.0.38	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ЗаО	108	56	17		34	5	52	3														ЗаО	108	56	17		34	5	52		3		4	7		
7	Б1.0.40	Экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	За	72	37	17		17	3	35	2														За	72	37	17		17	3	35		2		4	7		
8	Б1.0.41	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	Б1.0.43	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	Б1.0.47	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	Б1.0.48	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	Б1.0.49	Методы увеличения нефтеотдачи												Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		Эк	144	72	33		33	6	45	27	4		4	8		
13	Б1.0.50	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	За	72	36	17		17	2	36	2														За	72	36	17		17	2	36		2		2	7		
15	Б1.В.03	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное, экологическое, трубопроводное)	За	72	36	17		17	2	36	2														За	72	36	17		17	2	36		2		2	7		
16	Б1.В.05	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа												За	72	36	11		22	3	36		2		За	72	36	11		22	3	36		2		4	8		
17	ФТД.01	Оперативное управление промыслом	За	72	36	17		17	2	36															За	72	36	17		17	2	36				4	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) ЗаО КР											Эк(3) За(3) КР											Эк(8) За(8) ЗаО КР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)	108	10				10	98		3	2													108	10				10	98		3	2				
	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ЗаО	108	10				10	98		3	2												ЗаО	108	10			10	98		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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				

