

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ФИЛИАЛ ФТБОУ ВО "МГТУ" В ПОСЕЛКЕ ЯВЛОНОВСКОМ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Профиль подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

Кафедра: Нефтегазового дела и землеустройства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ
19.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Александрович Л.И.

Начальник УМУ Чудсова Н.Н.

Директор филиала Евтух Р.И.

Зав. кафедрой Щербатова Т.А.



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор Кулижева С.К.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				3.е.		Итого acad. часов										Семестр 1					Курс 1		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в 3.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	3.е.	Ле	
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65												
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65												
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	6				3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.О.05	Математика	2	1			7	7	36	252	252	136.6	61.75	53.65												
+	Б1.О.06	Физика	2	1			8	8	36	288	288	170.6	63.75	53.65												
+	Б1.О.07	Химия	2	1			7	7	36	252	252	102.6	95.75	53.65												
+	Б1.О.08	Информатика	1				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65												
+	Б1.О.09	Экология			3		2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2				5	5	36	180	180	85.35	59	35.65												
+	Б1.О.11	Теоретическая и прикладная механика	4	23			10	10	36	360	360	170.85	153.5	35.65												
+	Б1.О.12	Материаловедение и технологии конструкционных материалов		3			3	3	36	108	108	68.25	39.75													
+	Б1.О.13	Электротехника	3				5	5	36	180	180	68.35	58	53.65												
+	Б1.О.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.О.15	Социология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.16	Политология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.18	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.19	Правоведение		3			3	3	36	108	108	34.35	38	35.65												
+	Б1.О.20	Экономика		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.О.21	История и культура дачков		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.22	Общая теория измерений		4			4	4	36	144	144	68.35	40	35.65												
+	Б1.О.23	Адыгейский язык		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68.5	3.5													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									111	111	4336	2176,7	1641,5	517,8	8	68										
+	Б1.В.01	Основы научных исследований	4				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65												
+	Б1.В.02	Специальные разделы математики	4				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65												
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык	5				4	4	36	144	144	85.25	58.75													
+	Б1.В.04	Транспорт нефти, газа и продуктов переработки	5				3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.05	Газоперерабатывающие агрегаты	6				4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65												
+	Б1.В.06	Эксплуатация газораспределительных станций	6				3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.07	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов	5				4	4	36	144	144	68.25	75.75													
+	Б1.В.08	Механика жидкостей и газов	6				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65												

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2019 ОФ.рп.', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Закрепленная кафедра																
Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование										
238	4	3		403		1.05	124.95	29	272	34	153	4	3	438	1.05	142.95	16	120	120	2.5	261.5	0.7	71.3	1	Управления и таможенного дела			
51		0.5		58.5																					1	Управления и таможенного дела		
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										2	Транспортных процессов и	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										1	Управления и таможенного дела	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
																										3	Нефтегазового дела и	
34		1.5		38.5		0.35	35.65																				3	Нефтегазового дела и
17	4	0.25		56.75																							3	Нефтегазового дела и
																											3	Нефтегазового дела и
17				39		0.35	53.65																				3	Нефтегазового дела и

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое Дело 2019 ОФО.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.			Итого акад. часов							Семестр 1							Курс 1			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРТ	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Ле		
+	Б1.В.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	7	6		7	6	6	36	216	216	104.1	76.25	35.65													
+	Б1.В.10	Насосы и компрессоры	5			5	4	4	36	144	144	69.85	20.5	53.65													
+	Б1.В.11	Эксплуатация нефтегаза и газохранлищ	8	7		8	6	6	36	216	216	93.1	87.25	35.65													
+	Б1.В.12	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65													
+	Б1.В.13	Химия нефти и газа					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.14	Термодинамика и теплопередача					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.15	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа					3	3	36	108	108	40.25	67.75														
+	Б1.В.16	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.17	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового промысла					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65													
+	Б1.В.19	Диагностика оборудования газонефтепроводов					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.20	Дистанционно-технологическое управление в нефтегазовой отрасли					2	2	36	72	72	40.25	31.75														
+	Б1.В.21	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.22	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту								340	340	340															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					2	2		72	72	40.25	31.75														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов					2	2	36	72	72	40.25	31.75														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сварка металлоконструкций					2	2	36	72	72	40.25	31.75														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					4	4		144	144	51.35	39	53.65													
-	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов					4	4	36	144	144	51.35	39	53.65													
+	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы перекачки углеводородов					4	4	36	144	144	51.35	39	53.65													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3					3	3		108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					3	3		108	108	51.25	56.75														
-	Б1.В.ДВ.04.01	Физика пласта					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.ДВ.04.02	Механика грунтов					3	3	36	108	108	51.25	56.75														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					3	3		108	108	68.25	39.75														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология нефтегазовой промышленности					3	3	36	108	108	68.25	39.75														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы защиты от коррозии					3	3	36	108	108	68.25	39.75														
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6					3	3		108	108	51.25	56.75														

Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										Закрепленная кафедра
Пр	Пр пр. подгот	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование			
17		0,25		56,75				3	34	17	17	1,5	19,5	0,35	35,65		3	20	20	20	1,5	30,5		0,35	35,65	3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75	0,35	53,65		3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17						3	20	20	20	0,25	67,75				3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20	20	20	0,25	31,75				3	Нефтегазового дела и землестроительства			
34								2	20								2	20		20	0,25	31,75				1	Управления и таможенного дела			
								2	20								2	20	20	20	0,25	31,75				3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								2	20								2	20	20	20	0,25	31,75				3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								4	34	17	17		39	0,35	53,65		3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								4	34	17	17		39	0,35	53,65		3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								4	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								4	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
								3	34	17	17	0,25	56,75				3	20								3	Нефтегазового дела и землестроительства			
17		0,25		56,75																							3	Нефтегазового дела и землестроительства		

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
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																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

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	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего			
Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	17	10	27	17	10	27	129		
Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	3	3	3	2	5	3	2	5	24		
Учебная практика		2	2												2		
Производственная практика					4	4									10		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															6		
Д Подготовка к сдаче и сдача итог. экзамена															6		
Г Подготовка к сдаче и сдача итог. экзамена															2		
К Каникулы	2	7	9	2	2	8	2	2	2	2	4	2	8	10	35		
Итого	22	30	52	22	22	52	22	30	22	30	52	22	30	52	208		
Студентов																	
Групп																	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов												
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Число в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот						
Блок 1. Дисциплины (модули)														210	210	7900	7900	3851,9	2976,5	1071,6	8
Обязательная часть														99	99	3564	3564	1675,2	1335	553,8	
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	51,35	39	53,65							
+	Б1.0.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51,35	39	53,65							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153,85	170,5	35,65							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	36	108	108	51,25	56,75								
+	Б1.0.05	Математика	2	1			7	7	36	252	252	136,6	61,75	53,65							
+	Б1.0.06	Физика	2	1			8	8	36	288	288	170,6	63,75	53,65							
+	Б1.0.07	Химия	2	1			7	7	36	252	252	102,6	95,75	53,65							
+	Б1.0.08	Информатика	1				4	4	36	144	144	51,35	39	53,65							
+	Б1.0.09	Экология		3			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2				5	5	36	180	180	85,35	59	35,65							
+	Б1.0.11	Теоретическая и прикладная механика	4	23			10	10	36	360	360	170,85	153,5	35,65							
+	Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3			3	3	36	108	108	68,25	39,75								
+	Б1.0.13	Электротехника	3				5	5	36	180	180	68,35	58	53,65							
+	Б1.0.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			3	3	36	108	108	51,25	56,75								
+	Б1.0.15	Социология		2			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.16	Политология		3			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.18	Психология		2			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.19	Правоведение		3			3	3	36	108	108	34,35	38	35,65							
+	Б1.0.20	Экономика		4			3	3	36	108	108	51,25	56,75								
+	Б1.0.21	История и культура народов		2			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.22	Общая теория измерений		4			4	4	36	144	144	68,35	40	35,65							
+	Б1.0.23	Дальневосточный язык		3			2	2	36	72	72	34,25	37,75								
+	Б1.0.24	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68,5	3,5								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														111	111	4336	4336	2176,7	1641,5	517,8	8
+	Б1.В.01	Основы научных исследований	4				4	4	36	144	144	68,35	40	35,65							
+	Б1.В.02	Специальные разделы математики	4				4	4	36	144	144	68,35	40	35,65							
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		5			4	4	36	144	144	85,25	58,75								
+	Б1.В.04	Транспорт нефти, газа и продуктов переработки		5			3	3	36	108	108	51,25	56,75								
+	Б1.В.05	Газоперерабатывающие агрегаты	6				4	4	36	144	144	69,85	38,5	35,65							
+	Б1.В.06	Эксплуатация газораспределительных станций		6			3	3	36	108	108	51,25	56,75	4							
+	Б1.В.07	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов		5			4	4	36	144	144	68,25	75,75								
+	Б1.В.08	Механика жидкостей и газов	6				4	4	36	144	144	51,35	39	53,65							
+	Б1.В.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	7	6			6	6	36	216	216	104,1	76,25	35,65							
+	Б1.В.10	Насосы и компрессоры	5				4	4	36	144	144	69,85	20,5	53,65							
+	Б1.В.11	Эксплуатация нефтегаз и газохранилищ	8	7			6	6	36	216	216	93,1	87,25	35,65							
+	Б1.В.12	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	7				4	4	36	144	144	51,35	39	53,65							
+	Б1.В.13	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	51,25	56,75								

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
1	Управления и таможенного дела	УК-5
1	Управления и таможенного дела	УК-1; УК-5
1	Управления и таможенного дела	УК-3; УК-4
1	Управления и таможенного дела	УК-8
1	Управления и таможенного дела	УК-1; ОПК-1
2	Транспортных процессов и	УК-1; ОПК-1
2	Транспортных процессов и	ОПК-1; ОПК-4
1	Управления и таможенного дела	ОПК-5; ОПК-6
1	Управления и таможенного дела	УК-2
2	Транспортных процессов и техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-5
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-2
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и	ОПК-4; ОПК-5
1	Управления и таможенного дела	УК-3
1	Управления и таможенного дела	УК-3
1	Управления и таможенного дела	УК-4
1	Управления и таможенного дела	УК-6
1	Управления и таможенного дела	УК-2
2	Транспортных процессов и	УК-2
1	Управления и таможенного дела	УК-5
1	Управления и таможенного дела	ОПК-1; ОПК-4
1	Управления и таможенного дела	УК-4
1	Управления и таможенного дела	УК-7
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4
1	Управления и таможенного дела	ОПК-1; ОПК-2
1	Управления и таможенного дела	УК-3; УК-4; ПК-1
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ПК-1
3	Нефтегазового дела и	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-5
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-5
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-5; ПК-6
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-5; ПК-6
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2019' ОФУ.рпк, код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экз мен	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ср	Конт роль	Пр. подгот
-	-	-						-							
+	Б1.В.14	Термодинамика и теплопередача	4			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.15	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа	8			3	3	36	108	108	40.25	67.75			
+	Б1.В.16	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75		4	
+	Б1.В.17	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5			4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		
+	Б1.В.19	Диагностика оборудования газонефтепроводов	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.20	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли	8			2	2	36	72	72	40.25	31.75			
+	Б1.В.21	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	123456						340	340	340				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8			2	2		72	72	40.25	31.75			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов	8			2	2	36	72	72	40.25	31.75			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сварка металлоконструкций	8			2	2	36	72	72	40.25	31.75			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7			4	4		144	144	51.35	39	53.65		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов	7			4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы переработки углеводородов	7			4	4	36	144	144	51.35	39	53.65		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7			3	3		108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли	7			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			3	3		108	108	51.25	56.75			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Физика пласта	4			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.04.02	Механика грунтов	4			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4			3	3		108	108	68.25	39.75			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология нефтегазовой промышленности	4			3	3	36	108	108	68.25	39.75			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы защиты от коррозии	4			3	3	36	108	108	68.25	39.75			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6			3	3		108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сооружение и ремонт трубопроводов	6			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ	6			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5			3	3		108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая надёжность магистральных трубопроводов	5			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Ликвидация аварийных разливов нефти	5			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8			4	4		144	144	40.35	68	35.65		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Нефтепродуктообеспечение	8			4	4	36	144	144	40.35	68	35.65		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автозаправочные комплексы	8			4	4	36	144	144	40.35	68	35.65		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	6			3	3		108	108	51.25	56.75			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте	6			3	3	36	108	108	51.25	56.75			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Неразрушающие методы контроля	6			3	3	36	108	108	51.25	56.75			

Закрепленная кафедра		Компетенции
Код	Наименование	
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-6
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-5; ПК-6
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-6
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-3
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-3; ПК-4
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-3; ПК-9
1	Управления и таможенного дела	УК-7
		ОПК-7; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-1
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-1
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-1
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-8; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-6
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-3
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-5
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-5
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-5
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-3
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-3
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.		Итого эквал. часов						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	6				4	4		144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	6				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергопривод насосов и компрессоров	6				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8			2	2		72	72	40.25	31.75		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Окисные сооружения объекта транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов		8			2	2	36	72	72	40.25	31.75		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Подготовка нефти и газа к транспорту		8			2	2	36	72	72	40.25	31.75		324
Блок 2. Практика															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
+	Б2.В.01(У)	Онакопительная практика			2		3	3	36	108	108	48	60		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика №1			4		6	6	36	216	216	48	168		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика №2			6		6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8		3	3	36	108	108	24	84		108
Блок 3. Итоговая аттестация															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	8				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5	
ФТД. Факультативы															
+	ФТД.01	Эксплуатация оборудования электрохимической защиты		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75		
+	ФТД.02	Герметология оборудования нефтегазотранспортных систем		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75		

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2019 ОФО.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

з.е.	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4															
	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль
							3					48	60																48	168	
							3					48	60																48	168	
							3					48	60																48	168	

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
		УК-8; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-8; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-2; ПК-1
3		
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
3		
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
3		
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2

№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												
		Академических часов												Академических часов												Академических часов												
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРП	Контр ^{ль}	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРП	Контр ^{ль}	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРП	Контр ^{ль}	з.е.			
ИТОГО (с факультативами)		1076											28	20	1220										32	23	2296											60
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1076											28	20	1220										32	23	2296										60	
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЯ (акад. час/нед)		54													53.8												53.8											
АУД. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1													49.5												51.8											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.1													29.1												27.6											
АУД. напр. (элект. курсы по физ.к.)		4													4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
1	Б1.0.01 История (история России, всеобщая история)	Эк	144	51.35	34	17		39	0.35	53.65	4				1112	563.65	187	102	272	1.25	351.75	1.4	196.6	29		ТО: 17 З: 3	2188	1075.95	374	204	493	2.5	754.5	2.45	357.55	57		
2	Б1.0.02 Философия	Эк	144	51.35	34	17		39	0.35	53.65	4																Эк	144	51.35	34	17		39	0.35	53.65	4		
3	Б1.0.03 Иностранная жак	Эк	144	51.25	34	51	0.25	92.75			2															Эк(2)	216	102.5			102	0.5	113.5		53.65	6		
4	Б1.0.05 Математика	Эк	108	68.25	34	34	0.25	39.75			3															Эк(2)	252	136.6	68		68	0.25	61.75	0.35	53.65	7		
5	Б1.0.06 Физика	Эк	144	85.25	34	34	0.25	58.75			4															Эк(2)	288	170.6	68	51	0.25	83.75	0.35	53.65	8			
6	Б1.0.07 Химия	Эк	108	51.25	17	34	0.25	56.75			3															Эк(2)	252	102.6	34	68	0.25	95.75	0.35	53.65	7			
7	Б1.0.08 Информатика	Эк	144	51.35	17	34		39	0.35	53.65	4															Эк	144	51.35	17	34		39	0.35	53.65	4			
8	Б1.0.10 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Эк									5															Эк	180	85.35	34	34	17	0.25	92.75		59	0.35	35.65	5
9	Б1.0.11 Геометрическая и прикладная механика	Эк	144	51.25	17	17	0.25	92.75			4															Эк	144	51.25	17	17	0.25	92.75				4		
10	Б1.0.15 Социология	Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75			2															Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75				2		
11	Б1.0.17 Русский язык и культура речи	Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75			2															Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75				2		
12	Б1.0.18 Психология	Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75			2															Эк	72	34.25	17	17	0.25	37.75				2		
13	Б1.0.21 История и культура административных дисциплин по физической культуре и спорту	Эк	68	68							2															Эк(2)	72	34.25	17	17	0.25	37.75				2		
14	Б1.8.22 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Эк	68	68							2															Эк(2)	136	136							136			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) Эк(6)												Эк(4) Эк(6)												Эк(7) Эк(12)												
ПРАКТИКИ		(план)																																				
Б2.В.01(У)		Онакомительная практика												3(а)С												108 48 48 60 3 2 3(а)С 108 48 48 60 3 3												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(план)																																				
КАНИКУЛЫ																										2 7												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика №1	2	2			4					
Технологическая практика №2	3	2			4					
Преддипломная практика	4	2			2					
Итого по факту										
Итого по плану						12				

