

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Кафедра: Нефтегазового дела и землеустройства Профиль подготовки "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

*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

Начальник УМУ

Директор филиала

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Кудрякеева С.К.

20 01 2

*[Signature]* / Задорожная Л.И./

*[Signature]* / Чудесова Н.Н./

*[Signature]* / Егугеч Р.И./

*[Signature]* / Щербатова Т.А./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.		Итого акад. часов											
			Экз мн	Зачет оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот						
<b>Обязательная часть</b>													99	210	7900	3851,9	2976,5	1071,6	8	
+	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 технология 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 адыгов	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								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>													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	Газопроектирование 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 нефтегаза 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
2	Транспортных процессов и	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
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ОПК-2; ОПК-5
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и таможенного дела	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-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 земельного строительства	ОПК-1; ПК-1
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-2; ПК-5
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ОПК-1; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-2; ПК-5
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-5; ПК-6
3	Нефтегазового дела и земельного строительства	ПК-5; ПК-6
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело' ОФО 2020. рпк , код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							
			Экз мен	Зачет	Экз с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>						2	2		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40.25</b>	<b>31.75</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>						4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>51.35</b>	<b>39</b>	<b>53.65</b>	
-	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 перекачки углеводородов		7				4	4	36	144	144	51.35	39	53.65	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
-	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>68.25</b>	<b>39.75</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая надежность 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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>						4	4		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>40.35</b>	<b>68</b>	<b>35.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Нефтегазодугообеспечение		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>						3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.25</b>	<b>56.75</b>		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводе при 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
		<b>ОПК-7; ПК-2</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-2
		<b>ОПК-7; ПК-1</b>
3	Нефтегазового дела и	ОПК-7; ПК-1
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-7; ПК-1
		<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-7; ПК-8; ПК-9
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-7; ПК-8; ПК-9
		<b>ОПК-1; ОПК-4</b>
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4
3	Нефтегазового дела и	ОПК-1; ОПК-4
		<b>УК-8; ОПК-2</b>
3	Нефтегазового дела и	УК-8; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и	ПК-2; ПК-6
		<b>ПК-1; ПК-2</b>
3	Нефтегазового дела и	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
		<b>ПК-1; ПК-2</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
		<b>ПК-3</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-3
		<b>ПК-1; ПК-5</b>
3	Нефтегазового дела и	ПК-1; ПК-5
		<b>ПК-2; ПК-3</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-2; ПК-3
		<b>ПК-2; ПК-3</b>

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело' ФФО 2020. рк\ код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				З.е.		Итого экзд. часов					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	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	68.35	40	35.65	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергопривод насосов и компрессоров	6				4	4	36	144	68.35	40	35.65	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		8			2	2		72	40.25	31.75		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Окисные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов		8			2	2	36	72	40.25	31.75		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Подготовка нефти и газа к транспорту		8			2	2	36	72	40.25	31.75		
<b>Блок 2. Практика</b>														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
+	Б2.В.01(У)	Энакомителъная практика			2		3	3	36	108	108	48	60	540
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика №1				4	6	6	36	216	216	48	168	216
+	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
<b>Блок 3. Итоговая аттестация</b>														
+	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
<b>ФТД. Факультативы</b>														
+	ФТД.01	Эксплуатация оборудования электроэнергетической защиты		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	ФТД.02	Технология нефтегазотранспортных систем		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75	



План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело ФФО 2020.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 3

Курс 4

3-е	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	3-е	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль	3-е	Лек	Лаб	Пр	СПП	СР	КРАТ	Конт роль
							4	34															
							4	34															
							4	34															
							6	168															
							6	168															
							6	168															
							2	17															
							2	17															
							2	17															
							2	17															
					</																		

План Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело' ОФО 2020.rlx, код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
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	УК-8; <b>ОПК-2</b>
3	Нефтегазового дела и землеустройства	УК-8; ОПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ОПК-2; ПК-1
<b>3</b>		
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
<b>3</b>		
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
<b>3</b>		
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2
3	Нефтегазового дела и землеустройства	ПК-1; ПК-2







№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс																																							
		Контроль		Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль		Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль		Академических часов					з.е.	Неделя																																	
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			КРАС	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СРП	СР	КРАС	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СРП	СР	КРАС	Контроль																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		970		221	51	221	3	366	0,7	107,3	26	20	1330		236	3	403	1,05	124,95	28	36	24	2300		68	459	6	769	1,75	232,25	54	62	44																												
ОП, факультативы (в период ТО)		970											1258								34		2228																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад.чет/неад.)		36											53,9										52,4																																						
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,2											42										39																																						
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,2											28,2										27,7																																						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2										27,7																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (НОДЛГ)		970	496,7	221	51	221	3	366	0,7	107,3	26	20	1042	514,05	236	3	403	1,05	124,95	28	36	24	2012	1010,75	476	68	459	6	769	1,75	232,25	54	62	44																											
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности											3а	108	51,25	17	34	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	17	34	0,25	56,75		3		3	2																											
2	Б1.0.14	Металлопневматика и стандартизация	3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3	3																											
3	Б1.0.24	Физическая культура и спорт	3а	36	34,25	17	17	0,25	1,75		1		3а	36	34,25	17	17	0,25	1,75		1		3а(2)	72	69,5	34	34	0,5	3,5		2		1	1																											
4	Б1.0.03	Профессиональный иностранный язык	3а	144	85,25	34	51	0,25	58,75		4		3а	144	85,25	34	51	0,25	58,75		4		3а	144	85,25	34	51	0,25	58,75		4		4	1																											
5	Б1.0.04	Транспорт нефти, газа и продуктов переработки	3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
6	Б1.0.05	Газоперекачивающие аппараты											3а(кР)	144	69,85	34	34	1,5	38,5	0,35	35,65	4		3а(кР)	144	69,85	34	34	1,5	38,5	0,35	35,65	4		4	3																									
7	Б1.0.06	Эксплуатация газораспределительных станций											3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3	3																											
8	Б1.0.07	Инженерная геология, геология и механика грунтов	3а	144	69,25	34	17	0,25	75,75		4		3а	108	51,25	17	17	0,25	56,75		3		3а	144	69,25	34	17	0,25	75,75		4		4	3																											
9	Б1.0.08	Механика жидкостей и газов											3а	144	51,35	34	17	0,35	53,65		4		3а	144	51,35	34	17	0,35	53,65		4		4	3																											
10	Б1.0.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов											3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а(кР)	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
11	Б1.0.10	Насосы и компрессоры	3а(кР)	144	69,85	34	34	1,5	20,5	0,35	53,65	4		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а(кР)	144	69,85	34	34	1,5	20,5	0,35	53,65	4		4	3																									
12	Б1.0.18	Гидравлика и гидротехника	3а	144	51,35	17	17	0,35	53,65		4		3а	144	51,35	17	17	0,35	53,65		4		3а	144	51,35	17	17	0,35	53,65		4		4	3																											
13	Б1.0.22	Элементы дисциплины по физической культуре и спорту	3а	34	34								3а	34	34								3а(2)	68	68							1		1																											
14	Б1.0.06.01	Сопоружение и ремонт трубопроводов											3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
15	Б1.0.06.02	Сопоружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ											3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
16	Б1.0.08.01.01	Технологическая надежность нелинейных трубопроводов	3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
17	Б1.0.08.02.02	Ликвидация аварийных разливов нефти	3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
18	Б1.0.08.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте	3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
19	Б1.0.08.09.02	Неразрушающие методы контроля											3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
20	Б1.0.08.10.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций											3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3а	108	51,25	34	17	0,25	56,75		3		3	3																											
21	Б1.0.08.10.02	Энерготехнологическая насосная и компрессорная											3а	144	69,35	34	34	4,0	0,35	35,65	4		3а	144	69,35	34	34	4,0	0,35	35,65	4		4	3																											
22	ФТД.01	Эксплуатация оборудования электротехнической защиты											3а	72	34,25	17	17	0,25	37,75		2		3а	72	34,25	17	17	0,25	37,75		2		2	3																											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		ЭК(2) ЭК(7) КР																				ЭК(3) ЭК(8) КР																				ЭК(3) ЭК(5) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																				216 48 48 188																				216 48 48 188																			
Б2.0.03(П)		Технологическая практика №2																				3А0 216 48 48 188																				3А0 216 48 48 188																			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																				2																				6																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						2																				8																			

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс																					
		Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Контроль
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116										31	20	1116													31	22	2232													62	42
ИТОГО по ОП (с факультативами)		1044										29	20	1116													31	22	2160													60	42
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		48												50.4													31	22	51.7														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												36													31	22	42														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27.2												24.3													31	22	25.8														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/																																											

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело ФОФ 2020.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	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			

	Баз. %	Var. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				209	262	244	60	28	32	60	27	33	62	26	36	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				207	252	240	60	28	32	60	27	33	60	26	34	60	29	31
Дисциплины (модули)	47%	53%	30.6%	180	219	210	57	28	29	54	27	27	54	26	28	45	29	16
Обязательная часть				96	114	99	57	28	29	34	24	10	8	4	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				102	117	111				20	3	17	46	22	24	45	29	16
Практика	0%	100%	0%	18	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3
Итоговая аттестация				9	12	12										12		12
Факультативы				2	10	4							2		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9			-	53.8	53.8	-	53.8	52.8	-	50.8	53.9	-	53	50.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45			-	54	49.5	-	42	48	-	36	42	-	48	36
в период гос. экзаменов						-			-			-				-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.2			-	26.1	29.1	-	26.1	28.1	-	27.2	28.2	-	27.2	24.3
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7			-	4	4	-	4	4	-	2	2	-		
	Блок Б1			3851.9			-	512.3	563.65	-	512.55	546.4	-	496.7	514.05	-	463.05	243.2
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			340			-	68	68	-	68	68	-	34	34	-		
	Блок Б2			168			-		48	-		48	-		48	-		24
	Блок Б3			35			-			-			-			-		35
	Блок ФТД			68.5			-			-			-			-		
Итого по всем блокам			4123.4			-	512.3	611.65	-	512.55	594.4	-	496.7	596.3	-	497.3	302.2	
ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	3	4	5	2	3	7	3	4	
ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	6	4	12	6	6	10	6	4	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)				лекционных			46.99%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				41.2%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				48.76%														