

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2024 14:00:53
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 31.05.2024

21.03.01

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

31.05.2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ И СТАНЦИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
19.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.029	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПУНКТОВ, УЗЛОВ УЧЕТА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА
19.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНЫМ ОПЕРАЦИЯМ НА ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

13 / Задорожная Л.И./
Чудесова Н.Н./
Беданов М.К./
Меретуков М.А./

		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2																
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль									
Блок 1. Дисциплины (модули)																210	210		7900.7	7900.7	2168.8	4758.25	973.65	4	26	102	40	112	1.25	608.75	0.7	71.3	29	108	30	120	1	614	1.4	169.6
Обязательная часть																115	115		4140	4140	1140.35	2562.5	437.15		26	102	40	112	1.25	608.75	0.7	71.3	25	90	30	102	1	542	1.05	133.95
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58	59	27		2	20		10		42			2	18		10		17		27									
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65		4	18		18		72	0.35	35.65																	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	90.85	233.5	35.65		3			26	0.25	81.75			3			28	0.25	79.75											
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		56			4	4		144	144	48.5	95.5																											
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	24.25	47.75																											
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		5			2	2	36	72	72	24.25	47.75																											
+	Б1.О.05	Математика	2	1			9	9	36	324	324	64.6	223.75	35.65		4	14		14	0.25	115.75			5	18		18		108	0.35	35.65									
+	Б1.О.06	Физика	2	1			9	9	36	324	324	82.6	205.75	35.65		4	14	12	12	0.25	105.75			5	14	14	16		100	0.35	35.65									
+	Б1.О.07	Химия	2	1			7	7	36	252	252	56.6	159.75	35.65		3	12	12		0.25	83.75			4	16	16			76	0.35	35.65									
+	Б1.О.08	Экология		3			2	2	36	72	72	22.25	49.75																											
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65		4	16	16	16		60	0.35	35.65																	
+	Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механика	4	3			6	6	36	216	216	62.6	99.75	53.65																										
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		4			3	3	36	108	108	26.25	81.75																											
+	Б1.О.12	Электротехника	5				4	4	36	144	144	42.35	66	35.65																										
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			3	3	36	108	108	30.25	77.75																											
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	20.25	51.75																											
+	Б1.О.15	Политология		3			2	2	36	72	72	22.25	49.75																											
+	Б1.О.16	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		2	8		16	0.25	47.75																				
+	Б1.О.17	Психология		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75										2	8		10	0.25	53.75												
+	Б1.О.18	Правоведение	3				3	3	36	108	108	32.35	40	35.65																										
+	Б1.О.19	Экономика		4			3	3	36	108	108	26.25	81.75																											
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75										2	8		10	0.25	53.75												
+	Б1.О.21	Информационные технологии		3			3	3	36	108	108	22.25	85.75																											
+	Б1.О.22	Механика жидкостей и газов		6			3	3	36	108	108	36.25	71.75																											
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача		4			3	3	36	108	108	30.25	77.75																											
+	Б1.О.24	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	18.25	53.75										2	8		10	0.25	53.75												
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	16.5	55.5																											
+	Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	5				4	4	36	144	144	46.35	62	35.65																										
+	Б1.О.27	Основы научных исследований	3				4	4	36	144	144	44.35	64	35.65																										
+	Б1.О.28	Специальные разделы математики		4			3	3	36	108	108	30.25	77.75																											
+	Б1.О.29	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75																											
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		8			3	3	36	108	108	32.25	75.75																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																95	95		3760.7	3760.7	1028.45	2195.75	536.5	4							4	18		18		72	0.35	35.65		
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		4			4	4	36	144	144	42.25	101.75																											
+	Б1.В.02	Модуль "Цифровые технологии в профессиональной деятельности"	5	5			5	5		180	180	62.6	81.75	35.65																										
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	26.35	46	35.65																										
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	36.25	35.75																											
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	32.25	75.75																											
+	Б1.В.04	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		4			2	2	36	72	72	18.25	53.75																											
+	Б1.В.05	Инженерная геология	4				4	4	36	144	144	36.35	54	53.65																										
+	Б1.В.06	Геодезия и механика грунтов	6				4	4	36	144	144	48.35	42	53.65																										
+	Б1.В.07	Газоперекачивающие агрегаты	6			6	5	5	36	180	180	59.85	66.5	53.65																										

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
23	84	32	116	1.25	486.75	1.05	106.95	28	112	30	124	1.75	632.25	0.7	107.3	24	102	66	94	2.5	607.5	1.4	160.6	21	116	34	96	2.75	569.25	0.7	107.3
20	74	22	106	1	409	1.05	106.95	18	66	30	74	1.25	422.75	0.35	53.65	14	56	40	54	0.75	281.25	0.7	71.3	6	36		32	0.75	147.25		
4			36		72	0.35	35.65																								
																2	14		10	0.25	47.75			2	14		10	0.25	47.75		
																								2	14		10	0.25	47.75		
																2	14		10	0.25	47.75										
2	10		12	0.25	49.75																										
2	8	8	8	0.25	47.75			4	12	12	14		52	0.35	53.65																
								3	8	8	10	0.25	81.75																		
																4	14	14	14		66	0.35	35.65								
																3	10	10	10	0.25	77.75										
								2	10		10	0.25	51.75																		
2	10		12	0.25	49.75																										
3	16		16		40	0.35	35.65																								
								3	12		14	0.25	81.75																		
3	8	14		0.25	85.75																										
																								3	18		18	0.25	71.75		
								3	10	10	10	0.25	77.75																		
																1	4		4	0.25	27.75			1	4		4	0.25	27.75		
																4	14	16	16		62	0.35	35.65								
4	22		22		64	0.35	35.65																								
								3	14		16	0.25	77.75																		
3	10	10	10	0.25	77.75			10	46		50	0.5	209.5	0.35	53.65	10	46	26	40	1.75	326.25	0.7	89.3	15	80	34	64	2	422	0.7	107.3
								4	20		22	0.25	101.75																		
																5	18	26	18	0.25	81.75	0.35	35.65								
																3	9	17			46	0.35	35.65								
																2	9	9	18	0.25	35.75										
																								3	14	18		0.25	75.75		
								2	8		10	0.25	53.75																		
								4	18		18		54	0.35	53.65																
																								4	16	16	16		42	0.35	53.65
																								5	28		30	1.5	66.5	0.35	53.65

Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра			
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль				
25	126	10	132	1.5	540.5	0.7	89.3	24	118		130	3	541	0.7	71.65	10	44	14	52	1.75	158.25	0.7	89.65												
3	16		16	0.25	75.75			3	16		16	0.25	75.75																						
																																		2	Истории и права
																																		1	Философии, социологии и педагогики
																																		4	Иностранных языков
																																		20	Технологии, машин и оборудования
																																		20	Технологии, машин и оборудования
																																		7	Математики, физики и системного
																																		7	Математики, физики и системного
																																		19	Химии и физико-химических методов
																																		16	Экологии и защиты окружающей
																																		21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																																		21	Строительных и
																																		21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		22	Стандартизации, метрологии и
																																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																		1	Философии, социологии и педагогики
																																		1	Философии, социологии и педагогики
																																		1	Философии, социологии и педагогики
																																		2	Истории и права
																																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																		2	Истории и права
																																		6	Информационной безопасности и
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		21	Строительных и
																																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																		5	Физического воспитания
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		7	Математики, физики и системного
3	16		16	0.25	75.75																													35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	16		16	0.25	75.75																					35	Нефтегазового дела и энергетики
22	110	10	116	1.25	464.75	0.7	89.3	21	102		114	2.75	465.25	0.7	71.65	10	44	14	52	1.75	158.25	0.7	89.65												
																																		4	Иностранных языков
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Семестр 2								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1								Семестр 2										
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль			
+	Б1.В.08	Эксплуатация газораспределительных станций		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75		2																			
+	Б1.В.09	Насосы и компрессоры	5			5	5	5	36	180	180	45.85	80.5	53.65																				
+	Б1.В.10	Эксплуатация нефтебаз и газохранилищ	8	7		8	5	5	36	180	180	56.1	88.25	35.65																				
+	Б1.В.11	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	30.25	77.75																					
+	Б1.В.12	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75																					
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56						340	340	12	328																					
+	Б1.В.14	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ		9			2	2	36	72	72	22.25	49.75																					
+	Б1.В.15	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	36.35	72	35.65								4	18		18			72	0.35	35.65				
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Контролер сварочных работ"	8	78			6	6		216.35	216.35	62.5	153.5	0.35																				
+	Б1.В.16.01	Сварка металлоконструкций		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75																					
+	Б1.В.16.02	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов		8			3	3	36	108	108	30.25	77.75																					
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Контролер сварочных работ""	8							0.35	0.35			0.35																				
+	Б1.В.17	Модуль "Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю"	999			9	8	8		288.35	288.35	90.2	108.5	89.65																				
+	Б1.В.17.01	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	9			9	4	4	36	144	144	45.85	62.5	35.65																				
+	Б1.В.17.02	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	9				4	4	36	144	144	44.35	46	53.65																				
+	Б1.В.17.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю""	9							0.35	0.35			0.35																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			2	2		72	72	22.25	49.75		2																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика оборудования газонефтепроводов		8			2	2	36	72	72	22.25	49.75		2																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем		8			2	2	36	72	72	22.25	49.75		2																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				4	4		144	144	44.35	64	35.65																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов	7				4	4	36	144	144	44.35	64	35.65																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы перекачки углеводородов	7				4	4	36	144	144	44.35	64	35.65																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			3	3		108	108	30.25	77.75																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли		8			3	3	36	108	108	30.25	77.75																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		8			3	3	36	108	108	30.25	77.75																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3		108	108	34.25	73.75																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология нефтегазовой промышленности		6			3	3	36	108	108	34.25	73.75																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы защиты от коррозии		6			3	3	36	108	108	34.25	73.75																					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			3	3		108	108	32.25	75.75																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сооружение и ремонт трубопроводов		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75																					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ		7			3	3	36	108	108	32.25	75.75																					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7				4	4		144	144	42.35	48	53.65																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нефтепродуктообеспечение	7				4	4	36	144	144	42.35	48	53.65																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автозаправочные комплексы	7				4	4	36	144	144	42.35	48	53.65																				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8			3	3		108	108	32.25	75.75																					

[illegible]

Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра							
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование						
3	10	10	12	0.25	75.75																										35	Нефтегазового дела и энергетики							
																															35	Нефтегазового дела и энергетики							
2	10		12	0.25	49.75			3	14		18	1.5	38.5	0.35	35.65																35	Нефтегазового дела и энергетики							
																															19	Химии и физико-химических методов							
3	16		16	0.25	75.75																										35	Нефтегазового дела и энергетики							
																															5	Физического воспитания							
																2	10		12	0.25	49.75										35	Нефтегазового дела и энергетики							
																															35	Нефтегазового дела и энергетики							
3	16		16	0.25	75.75			3	14		16	0.25	77.75		0.35																								
3	16		16	0.25	75.75																										35	Нефтегазового дела и энергетики							
								3	14		16	0.25	77.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики						
															0.35																	35	Нефтегазового дела и энергетики						
																8	34	14	40	1.5	108.5	0.7	89.65																
																4	20		24	1.5	62.5	0.35	35.65								35	Нефтегазового дела и энергетики							
																4	14	14	16		46	0.35	53.65									35	Нефтегазового дела и энергетики						
																							0.35									35	Нефтегазового дела и энергетики						
								2	10		12	0.25	49.75																										
								2	10		12	0.25	49.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики						
								2	10		12	0.25	49.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики						
4	22		22		64	0.35	35.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики					
4	22		22		64	0.35	35.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики					
4	22		22		64	0.35	35.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики					
								3	14		16	0.25	77.75																										
								3	14		16	0.25	77.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики						
								3	14		16	0.25	77.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики						
																																35	Нефтегазового дела и энергетики						
																															19	Химии и физико-химических методов							
3	16		16	0.25	75.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики						
3	16		16	0.25	75.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики						
3	16		16	0.25	75.75																											35	Нефтегазового дела и энергетики						
4	20		22		48	0.35	53.65																										35	Нефтегазового дела и энергетики					
4	20		22		48	0.35	53.65																									35	Нефтегазового дела и энергетики						
4	20		22		48	0.35	53.65																									35	Нефтегазового дела и энергетики						
								3	16		16	0.25	75.75																										

														Курс 1																	
			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		8			3	3	36	108	108	32.25	75.75																		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Неразрушающие методы контроля		8			3	3	36	108	108	32.25	75.75																		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8				4	4		144	144	46.35	62	35.65																	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	8				4	4	36	144	144	46.35	62	35.65																	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Энергопривод насосов и компрессоров	8				4	4	36	144	144	46.35	62	35.65																	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8			3	3		108	108	24.25	83.75																		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте		8			3	3	36	108	108	24.25	83.75																		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ликвидация аварийных разливов нефти		8			3	3	36	108	108	24.25	83.75																		
Блок 2. Практика							18	18		648	648	168	480		648								3					48	60		
Обязательная часть							9	9		324	324	96	228		324								3					48	60		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2				3	3	36	108	108	48	60		108								3					48	60		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика №2	6				6	6	36	216	216	48	168		216																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	72	252		324																
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика №1	4				6	6	36	216	216	48	168		216																
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	9				3	3	36	108	108	24	84		108																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							12	12		432	432	20.5	376	35.5																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9				12	12	36	432	432	20.5	376	35.5																	
ФТД. Факультативы							4	4		144	144	38.5	105.5																		
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		5			2	2	36	72	72	24.25	47.75																		
+	ФТД.02	Герметология оборудования нефтегазотранспортных систем		8			2	2	36	72	72	14.25	57.75																		

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_НД Эксплуатация_О-ЗФО_2024.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки, год начала подготовки 2024																																		
Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра						
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование	
								3	16		16	0.25	75.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
								3	16		16	0.25	75.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
								4	22		24		62	0.35	35.65																			
								4	22		24		62	0.35	35.65																	35	Нефтегазового дела и энергетики	
								4	22		24		62	0.35	35.65																		35	Нефтегазового дела и энергетики
								3	12		12	0.25	83.75																					
								3	12		12	0.25	83.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
								3	12		12	0.25	83.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
																3				24	84													
																																35	Нефтегазового дела и энергетики	
																																35	Нефтегазового дела и энергетики	
																3				24	84											35	Нефтегазового дела и энергетики	
																3				24	84											35	Нефтегазового дела и энергетики	
																12				20	376	0.5	35.5											
																12				20	376	0.5	35.5									35	Нефтегазового дела и энергетики	
								2	6		8	0.25	57.75																					
																																5	Физического воспитания	
								2	6		8	0.25	57.75																			35	Нефтегазового дела и энергетики	