

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2024 10:13:30
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

31 июля 2024 г.

Протокол № 8 от 31.05.2024 г.

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

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

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИСПЕТЧЕРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
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-ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМУ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	825.4	6703.2	372.1	4	51	52	16	46		780	2.2	39.8			48	12	44		744	2.4	49.6	
Обязательная часть							115	115		4140	4140	472.7	3466	201.3		51	52	16	46		780	2.2	39.8			48	12	44		744	2.4	49.6	
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58.6	73	12.4		4	20		10		38	0.25	3.75	э		18		10		35	0.35	8.65	э
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65		4	6		8		121	0.35	8.65	э									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11			10	10	36	360	360	36.85	307	16.15		6			12		92	0.25	3.75	э			12		92	0.25	3.75	э	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		33			4	4		144	144	36.5	100	7.5																			
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75																			
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	24.25	44	3.75																			
+	Б1.О.05	Математика	1	1			9	9	36	324	324	22.6	289	12.4		9	6		4		130	0.25	3.75	э	6		6		159	0.35	8.65	э	
+	Б1.О.06	Физика	1	1			9	9	36	324	324	28.6	283	12.4		9	6	4	4		126	0.25	3.75	э	6	4	4		157	0.35	8.65	э	
+	Б1.О.07	Химия	1	1			7	7	36	252	252	26.6	213	12.4		7	4	8			92	0.25	3.75	э	6	8			121	0.35	8.65	э	
+	Б1.О.08	Экология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																			
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65		4	6	4	4		121	0.35	8.65	э									
+	Б1.О.10	Теоретическая и прикладная механика	2	2			6	6	36	216	216	20.6	183	12.4																			
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																			
+	Б1.О.12	Электротехника	3				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																			
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																			
+	Б1.О.14	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																			
+	Б1.О.15	Политология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																			
+	Б1.О.16	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2	4		4		60	0.25	3.75	о									
+	Б1.О.17	Психология		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2									4		4		60	0.25	3.75	э	
+	Б1.О.18	Правоведение	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65																			
+	Б1.О.19	Экономика		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2									4		4		60	0.25	3.75	э	
+	Б1.О.21	Информационные технологии		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
+	Б1.О.22	Механика жидкостей и газов		3			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																			
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача		2			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																			
+	Б1.О.24	Адыгейский язык		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75		2									4		4		60	0.25	3.75	э	
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75																			
+	Б1.О.26	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																			
+	Б1.О.27	Основы научных исследований	2				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																			
+	Б1.О.28	Специальные разделы математики		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
+	Б1.О.29	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																			
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95		3760.7	3760.7	352.7	3237.2	170.8	4																		
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		2			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																			
+	Б1.В.02	Модуль "Цифровые технологии в профессиональной деятельности"	3	4			5	5		180	180	38.6	129	12.4																			
+	Б1.В.02.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3				3	3	36	108	108	10.35	89	8.65																			
+	Б1.В.02.02	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	28.25	40	3.75																			
+	Б1.В.03	Цифровая трансформация отрасли		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
+	Б1.В.04	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																			
+	Б1.В.05	Инженерная геология	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																			
+	Б1.В.06	Геодезия и механика грунтов	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																			
+	Б1.В.07	Газоперекачивающие агрегаты	3			3	5	5	36	180	180	15.85	155.8	8.35																			
+	Б1.В.08	Эксплуатация газораспределительных станций		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	2																		

Курс 2																	Курс 3																	
Сессия 2									Сессия 3								Сессия 2									Сессия 3								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
51	34	6	44		697	2.3	44.7		48	16	38		860	2.45	43.55		49	58	18	32	1.2	1049.8	3.05	57.95		30	8	34	1.2	772.8	2.25	35.75		
38	16	2	32		424	1.45	28.55		42	16	30		734	2.2	39.8		20	42	8	22		542	1.7	32.3		4		8		56	0.25	3.75		
4			12		123	0.35	8.65	э									4	14		10		44	0.25	3.75	э	4		8		56	0.25	3.75	э	
																	2								4		8		56	0.25	3.75	э		
																	2	14		10		44	0.25	3.75	э									
2	4		4		60	0.25	3.75	э																										
6	4	2	4		94	0.25	3.75	э	4	2	4		89	0.35	8.65	э																		
3									4	4	2		94	0.25	3.75	э																		
																	4	4	4	4		123	0.35	8.65	э									
																	3	4	2	2		96	0.25	3.75	э									
2									4		4		60	0.25	3.75	э																		
2	4		4		60	0.25	3.75	э																										
3	4		8		87	0.35	8.65	э																										
3									4		8		92	0.25	3.75	э																		
3									4	8			92	0.25	3.75	э																		
3									4	2	4		94	0.25	3.75	э		3	4		4		96	0.25	3.75	э								
																	2	10				58	0.25	3.75	э									
4									10		4		121	0.35	8.65	э	4	6	2	2		125	0.35	8.65	э									
3									8		4		92	0.25	3.75	э																		
13	18	4	12		273	0.85	16.15		6		8		126	0.25	3.75		29	16	10	10	1.2	507.8	1.35	25.65		26	8	26	1.2	716.8	2	32		
4									6		8		126	0.25	3.75	э		3	4	6			89	0.35	8.65	э								
																		3	4	6			89	0.35	8.65	э								
																	3									4	8			92	0.25	3.75	э	
2	4		4		60	0.25	3.75	э																		6		4		125	0.35	8.65	э	
																	4	4	4	2		125	0.35	8.65	э									
																	5									8		6	1.2	155.8	0.65	8.35	э	

Курс 4																	Курс 5																	Закрепленная кафедра							
-	Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 2								Сессия 3								Код		Наименование					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.								
50	52	8	52		845	2.55	48.45		40	4	28	1.2	680.8	2.25	36.1		9	20		12	1.2	273.8	1.15	16.2																	
6	6		6		92	0.25	3.75		6		4		94	0.25	3.75																										
																																			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 общепрофессиональных дисциплин					
																																			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 общепрофессиональных дисциплин					
																																			25	Маркетинга, сервиса и туризма					
																																			5	Физического воспитания					
																																			35	Нефтегазового дела и энергетики					
																																			35	Нефтегазового дела и энергетики					
																																			7	Математики, физики и системного					
3									6		4		94	0.25	3.75	з																		35	Нефтегазового дела и энергетики						
3	6		6		92	0.25	3.75	з																										35	Нефтегазового дела и энергетики						
44	46	8	46		753	2.3	44.7		34	4	24	1.2	586.8	2	32.35		9	20		12	1.2	273.8	1.15	16.2																	
																																			4	Иностранных языков					
2	4	6	18		40	0.25	3.75	з																																	
																																			35	Нефтегазового дела и энергетики					
2	4	6	18		40	0.25	3.75	з																											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					
3	4	2	4		94	0.25	3.75	з																											35	Нефтегазового дела и энергетики					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																			
			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. на курсе	Сессия 2								Сессия 3									
																	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
+	Б1.В.09	Насосы и компрессоры	3			3	5	5	36	180	180	15.85	155.8	8.35																				
+	Б1.В.10	Эксплуатация нефтебаз и газохранилищ	4	4		4	5	5	36	180	180	18.1	149.8	12.1																				
+	Б1.В.11	Химия нефти и газа		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																				
+	Б1.В.12	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75																				
+	Б1.В.14	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ		5			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																				
+	Б1.В.15	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																				
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Контролер сварочных работ"	4	44			6	6		216.35	216.35	16.5	192	7.85																				
+	Б1.В.16.01	Сварка металлоконструкций		4			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																				
+	Б1.В.16.02	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов		4			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																				
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Контролер сварочных работ""	4							0.35	0.35			0.35																				
+	Б1.В.17	Модуль получения квалификации "Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю"	455				5	8	8		288.35	288.35	30.2	240.8	17.35																			
+	Б1.В.17.01	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	5				5	4	4	36	144	144	15.85	119.8	8.35																			
+	Б1.В.17.02	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																				
+	Б1.В.17.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю""	5							0.35	0.35			0.35																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2		72	72	8.25	60	3.75	2																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика оборудования газонефтепроводов		3			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем		3			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	2																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4		144	144	14.35	121	8.65																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы перекачки углеводородов	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			3	3		108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	8.25	96	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология нефтегазовой промышленности		3			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы защиты от коррозии		3			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5			3	3		108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сооружение и ремонт трубопроводов		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				4	4		144	144	10.35	125	8.65																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нефтепродуктообеспечение	4				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автозаправочные комплексы	4				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65																				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4			3	3		108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подготовка нефти и газа к транспорту		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Неразрушающие методы контроля		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	4				4	4		144	144	12.35	123	8.65																				

[illegible]

				Форма контроля				з.е.				Итого акад. часов									Курс 1													
																					Сессия 2							Сессия 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций		4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Энергопривод насосов и компрессоров		4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65																			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09			4			3	3		108	108	12.25	92	3.75																			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте			4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Ликвидация аварийных разливов нефти			4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																			
Блок 2.Практика								18	18		648	648	33	615		648																		
Обязательная часть								9	9		324	324	5	319		324																		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	1	107		108																		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика №2		4				6	6	36	216	216	4	212		216																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	28	296		324																		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика №1		3				6	6	36	216	216	4	212		216																		
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		5				3	3	36	108	108	24	84		108																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								12	12		432	432	20.5	403	8.5																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5				12	12	36	432	432	20.5	403	8.5																			
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	20.5	116	7.5																			
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография			3			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75																			
+	ФТД.02	Герметология оборудования нефтегазотранспортных систем			4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																			

Курс 2																	Курс 3																	
-	Сессия 2								Сессия 3								-	Сессия 2								Сессия 3								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
3												1	107				6												4	212				
3												1	107																					
3												1	107			э																		
																	6													4	212			
																	6													4	212			э
																	2	4		8		56	0.25	3.75										
																	2	4		8		56	0.25	3.75	з									

Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра					
Сессия 2								Сессия 3								Сессия 2								Сессия 3													
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
4	8		4		123	0.35	8.65	э																									35	Нефтегазового дела и энергетики			
4	8		4		123	0.35	8.65	э																									35	Нефтегазового дела и энергетики			
3									8		4		92	0.25	3.75	э																					
3									8		4		92	0.25	3.75	э																		35	Нефтегазового дела и энергетики		
3									8		4		92	0.25	3.75	э																		35	Нефтегазового дела и энергетики		
6												4	212				3					24	84														
6												4	212																						35	Нефтегазового дела и энергетики	
6												4	212			э																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
																	3					24	84													35	Нефтегазового дела и энергетики
																	3					24	84												35	Нефтегазового дела и энергетики	
																	12					20	403	0.5	8.5												
																	12					20	403	0.5	8.5	э									35	Нефтегазового дела и энергетики	
2									4		4		60	0.25	3.75																				5	Физического воспитания	
2									4		4		60	0.25	3.75	э																			35	Нефтегазового дела и энергетики	