

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 13:36:21
Уникальный программный ключ:
71183e115d490371b3e1075e6a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

27 марта 2026г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Л.Задорожная Л.И./

Чудесова Н.Н./

Меретуков М.А./

Меретуков М.А./

			Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов					
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
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	829.4	6699.2	372.1	4
Обязательная часть							117	117		4212	4212	488.95	3518	205.05	
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58.6	73	12.4	
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11			10	10	36	360	360	36.85	307	16.15	
+	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	32.6	279	12.4	
+	Б1.О.06	Физика	1	1			9	9	36	324	324	28.6	283	12.4	
+	Б1.О.07	Химия	1	1			7	7	36	252	252	26.6	213	12.4	
+	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	
+	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	
+	Б1.О.17	Психология		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	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	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.20	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	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	
+	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	
+	Б1.О.31	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового дела		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93		3688.7	3688.7	340.45	3181.2	167.05	4
+	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		2			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75	
+	Б1.В.02	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	8.25	96	3.75	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 НД экс зфо 2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и пр

[illegible]

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
9	20		12	1.2	273.8	1.15	16.2											
																	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
																	7	Математики, физики и системного
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
9	20		12	1.2	273.8	1.15	16.2											
																	4	Иностранных языков
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.04	Инженерная геология	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.05	Геодезия и механика грунтов	3				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.06	Газоперекачивающие агрегаты	3			3	5	5	36	180	180	15.85	155.8	8.35	
+	Б1.В.07	Эксплуатация газораспределительных станций		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	2
+	Б1.В.08	Насосы и компрессоры	3			3	5	5	36	180	180	15.85	155.8	8.35	
+	Б1.В.09	Эксплуатация нефтебаз и газохранилищ	4	4		4	5	5	36	180	180	18.1	149.8	12.1	
+	Б1.В.10	Химия нефти и газа		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.11	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75	
+	Б1.В.13	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ		5			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.14	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Контролер сварочных работ"	4	44			6	6		216.35	216.35	16.5	192	7.85	
+	Б1.В.15.01	Сварка металлоконструкций		4			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.15.02	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов		4			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Контролер сварочных работ"	4							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.16	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.16.01	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	5			5	4	4	36	144	144	15.85	119.8	8.35	
+	Б1.В.16.02	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю"	5							0.35	0.35			0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		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.02	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.03		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.04		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.05		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	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 НД экс зфо 2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и пр.

[illegible]

Курс 3																	Курс 4																
	Зимняя сессия								Летняя сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия							
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.
4									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	эр																	
																	3	4	2	4		94	0.25	3.75	з								
5	8		6	1.2	155.8	0.65	8.35	эр									5	4		4		60	0.25	3.75	з	4		4	1.2	89.8	0.65	8.35	эр
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з								
			2		138						8		188	0.25	3.75	з																	
																	6	4		4		96	0.25	3.75	з	4		4		96	0.25	4.1	эз
																	3	4		4		96	0.25	3.75	з								
																	3									4		4		96	0.25	3.75	з
																															0.35	э	
																	4									6	4	4		121	0.35	8.65	э
																	4									6	4	4		121	0.35	8.65	э
2									4		4		60	0.25	3.75	з																	
2									4		4		60	0.25	3.75	з																	
2									4		4		60	0.25	3.75	з																	
																	4	10		4		121	0.35	8.65	э								
																	4	10		4		121	0.35	8.65	э								
																	4	10		4		121	0.35	8.65	э								
																	3									6		4		94	0.25	3.75	з
																	3									6		4		94	0.25	3.75	з
																	3									6		4		94	0.25	3.75	з
3									4		4		96	0.25	3.75	з																	
3									4		4		96	0.25	3.75	з																	
3									4		4		96	0.25	3.75	з																	

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
З.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
																	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
																	19	Химии и физико-химических методов
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	5	Физического воспитания
2	4		4		60	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
4	10		4	1.2	119.8	0.65	8.7	2эп										
4	10		4	1.2	119.8	0.65	8.35	эр									35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
							0.35	э									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
3	6		4		94	0.25	3.75	з									19	Химии и физико-химических методов
3	6		4		94	0.25	3.75	з									35	Нефтегазового дела и энергетики

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 НД экс зфо 2026.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и пр

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
-	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.06	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	
+	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	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 НД экс зфо 2026.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и пр

Курс 1																	Курс 2																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
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.

Курс 3																	Курс 4																	
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
																	4	6		4			125	0.35	8.65	э								
																	4	6		4			125	0.35	8.65	э								
																	4	6		4			125	0.35	8.65	э								
																	3									6		4		94	0.25	3.75	э	
																	3									6		4		94	0.25	3.75	э	
																	3									6		4		94	0.25	3.75	э	
																	4	8		4			123	0.35	8.65	э								
																	4	8		4			123	0.35	8.65	э								
																	4	8		4			123	0.35	8.65	э								
																	3									8		4		92	0.25	3.75	э	
																	3									8		4		92	0.25	3.75	э	
																	3									8		4		92	0.25	3.75	э	
6												4	212				6												4	212				
																	6												4	212				
																	6												4	212			э	
6												4	212																					
6												4	212			э																		
2	4		8		56	0.25	3.75										2									4		4		60	0.25	3.75		
2	4		8		56	0.25	3.75	э																										
																	2									4		4		60	0.25	3.75	э	

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
3	6		4		94	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
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	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			э									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
																	24	Военный учебный центр
																	35	Нефтегазового дела и энергетики