МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Куижева С.К.*

«26» мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

Профиль: Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра: Нефтегазового дела и энергетики

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ И ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
19.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Задорожная Л.И./*

Начальник УМУ _____ */ Чудесова Н.Н./*

Декан _____ */ Беданоков М.К./*

Зав. кафедрой _____ */ Меретуков М.А./*

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.07.2023 09:35:03
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480211c1997566

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
																-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	836.05	6712.15	352.5	4	51	52	16	46		784	1.95	36.05		48	12	44		744	2.05	49.95	
Обязательная часть							115	115		4140	4140	485.6	3460.25	194.15		51	52	16	46		784	1.95	36.05		48	12	44		744	2.05	49.95	
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58	77	9		4	20		10		42			з	18		10		35		9	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	з			12		92	0.25	3.75	з
+	Б1.О.04	**Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки**		**33**			4	**4**		**144**	**144**	**36.5**	**103.75**	**3.75**																		
+	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	47.75																			
+	Б1.О.05	Математика	1	1			9	9	36	324	324	22.6	289	12.4		9	6		4		130	0.25	3.75	з	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	з	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	з	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	14.35	121	8.65																		
+	Б1.О.13	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3			3	3	36	108	108	10.25	94	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	з
+	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	з
+	Б1.О.21	Информационные технологии		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																		
+	Б1.О.22	Управление технологическими процессами бурения нефтяных и газовых скважин		4			3	3	36	108	108	10.25	94	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	з
+	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	4			4	4	4	36	144	144	17.85	117.5	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	Заканчивание скважин		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																		
+	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							95	95		3760.7	3760.7	350.45	3251.9	158.35	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				5	5	36	180	180	16.35	155	8.65																		
+	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	2																	
+	Б1.В.05	Гидравлические машины и гидропневмопривод	3			3	5	5	36	180	180	17.85	153.5	8.65																		
+	Б1.В.06	Механика сплошных сред	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
+	Б1.В.07	Системы разработки и эксплуатация нефтегазовых месторождений		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.08	Химия нефти и газа		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75																		
+	Б1.В.09	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 2																	Курс 3																
-	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.
51	32	6	46		697	2.3	44.7		48	16	38		860	2.45	43.55		45	52	22	28	1.2	860.25	2.35	38.2		38	12	38	1.2	826.9	2.35	37.55	
38	16	2	32		424	1.45	28.55		42	16	30		734	2.2	39.8		13	34	8	16		320.75	1.1	16.15		4		8		56	0.25	3.75	
4			12		123	0.35	8.65	э									4	**14**		**10**		**47.75**	**0.25**		**з**	**4**		**8**		**56**	**0.25**	**3.75**	**з**
																	2									4		8		56	0.25	3.75	з
																	2	14		10		47.75	0.25		з								
2	4		4		60	0.25	3.75	з																									
6	4	2	4		94	0.25	3.75	з	4	2	4		89	0.35	8.65	э																	
3									4	4	2		94	0.25	3.75	з	4	6	4	4		121	0.35	8.65	э								
																	3	4	4	2		94	0.25	3.75	з								
2									4		4		60	0.25	3.75	з																	
2	4		4		60	0.25	3.75	з																									
3	4		8		87	0.35	8.65	э																									
3									4		8		92	0.25	3.75	з																	
3									4	8			92	0.25	3.75	з																	
3									4	2	4		94	0.25	3.75	з																	
																	2	10				58	0.25	3.75	з								
4									10		4		121	0.35	8.65	э																	
3									8		4		92	0.25	3.75	з																	
13	16	4	14		273	0.85	16.15		6		8		126	0.25	3.75		32	18	14	12	1.2	539.5	1.25	22.05		34	12	30	1.2	770.9	2.1	33.8	
4									6		8		126	0.25	3.75	з																	
																	5	4	12			155	0.35	8.65	э								
																	3									4	8			92	0.25	3.75	з
2	4		4		60	0.25	3.75	з																									
																	5	10		6	1.2	153.5	0.65	8.65	эр								
																	4									10		4		121	0.35	8.65	э
3	4	4	4		92	0.25	3.75	з																									
4	8		6		121	0.35	8.65	э																									

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 4																	Курс 5																Закрепленная кафедра	
-	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.	Код	Наименование
50	52		28	1.2	703.5	2.35	41.3		60	4	28	1.2	835.5	2.35	41.3		13	28		18		401	1.1	19.9											
10									20	4	12	1.2	305.5	1.15	16.15		3	8		4		92	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
																																		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
3									6		4		94	0.25	3.75	з																		21	Строительных и
																																		25	Маркетинга, сервиса и туризма
																																		5	Физического воспитания
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4									8	4	4	1.2	117.5	0.65	8.65	эр																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		7	Математики, физики и системного
																	3	8		4		92	0.25	3.75	з									35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
3									6		4		94	0.25	3.75	з																			
40	52		28	1.2	703.5	2.35	41.3		40		16		530	1.2	25.15		10	20		14		309	0.85	16.15										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
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з									35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		19	Химии и физико-химических методов
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
																-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.11	Энергопривод насосов и компрессоров	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
+	Б1.В.12	Обустройство нефтегазовых месторождений	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75																		
+	Б1.В.14	Инженерная геология	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
+	Б1.В.15	**Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора"**	**344**			**34**	9	**9**		**324.35**	**324.35**	**35.7**	**271**	**17.65**																		
+	Б1.В.15.01	Буровые технологические жидкости	3			3	5	5	36	180	180	19.85	151.5	8.65																		
+	Б1.В.15.02	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	4			4	4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65																		
+	Б1.В.15.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Приготовитель бурового раствора""*	*4*							*0.35*	0.35			0.35																		
+	Б1.В.16	**Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор"**	**44**	**4**			8	**8**		**288.35**	**288.35**	**28.6**	**247**	**12.75**	**2**																	
+	Б1.В.16.01	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин		4			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																		
+	Б1.В.16.02	Реконструкция и восстановление скважин	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	2																	
+	Б1.В.16.03(К)	*Квалификационный экзамен по модулю "Модуль получения квалификации "Лаборант-коллектор""*	*4*							*0.35*	0.35			0.35																		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**93**	**4.75**																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физика пласта		3			3	3	36	108	108	10.25	93	4.75																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология нефти и газа		3			3	3	36	108	108	10.25	93	4.75																		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			4	**4**		**144**	**144**	**14.25**	**126**	**3.75**																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Осложнения и аварии в бурении		4			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологический риск в бурении		4			4	4	36	144	144	14.25	126	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**97.4**	**0.35**																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экология нефтегазовой промышленности		3			3	3	36	108	108	10.25	97.4	0.35																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы защиты от коррозии		3			3	3	36	108	108	10.25	97.4	0.35																		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**				5	**5**		**180**	**180**	**14.35**	**157**	**8.65**																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы диагностики нефтегазового оборудования	4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Крепление нефтяных и газовых скважин	4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65																		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация бурового оборудования		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Неразрушающие методы контроля		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**94**	**3.75**																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Геофизические исследования скважин в процессе бурения		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**94**	**3.75**																		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность процесса строительства скважин		5			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10.25**	**94**	**3.75**																		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Безопасность технологических процессов в бурении		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление качеством строительства скважин		4			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75																		
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**	**5**				4	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**121**	**8.65**																		

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 2																	Курс 3																	
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
																				2		138						8		188	0.25	3.75	з
																										6		8		121	0.35	8.65	э
																	4																	
																	5									**8**	**4**	**6**	**1.2**	**151.5**	**0.65**	**8.65**	**эр**
																	5									8	4	6	1.2	151.5	0.65	8.65	эр
																	3	**4**	**2**	**4**		**93**	**0.25**	**4.75**	**з**								
																	3	4	2	4		93	0.25	4.75	з								
																	3	4	2	4		93	0.25	4.75	з								
																										6		**4**		**97.4**	**0.25**	**0.35**	**з**
																	3									6		4		97.4	0.25	0.35	з
																	3									6		4		97.4	0.25	0.35	з
																	3																	

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 4																Курс 5																Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
3	6		4		94	0.25	3.75	з																										35	Нефтегазового дела и энергетики
4									10		4		121	0.35	8.65	э																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	10		4		121	0.35	8.65	э																										35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		5	Физического воспитания
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	**10**		**4**	**1.2**	**119.5**	**0.65**	**9**	**2эр**																										35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	10		4	1.2	119.5	0.65	8.65	эр																										*35*	Нефтегазового дела и энергетики
							0.35	*э*																											
8	**10**		**4**		**121**	**0.35**	**8.65**	**э**	**10**		**4**		**126**	**0.25**	**4.1**	**эз**																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4									10		4		126	0.25	3.75	з																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4	10		4		121	0.35	8.65	э																										*35*	Нефтегазового дела и энергетики
															0.35	*э*																			
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									10		**4**		**126**	**0.25**	**3.75**	**з**																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4									10		4		126	0.25	3.75	з																		35	Нефтегазового дела и энергетики
4									10		4		126	0.25	3.75	з																			
4																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		19	Химии и физико-химических методов
									10		**4**		**157**	**0.35**	**8.65**	**э**																		35	Нефтегазового дела и энергетики
5									10		4		157	0.35	8.65	э																		35	Нефтегазового дела и энергетики
5									10		4		157	0.35	8.65	э																			
5																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
2	**4**		**4**		**60**	**0.25**	**3.75**	**з**																										35	Нефтегазового дела и энергетики
2	4		4		60	0.25	3.75	з																											
2	4		4		60	0.25	3.75	з																										35	Нефтегазового дела и энергетики
3	**6**		**4**		**94**	**0.25**	**3.75**	**з**																										35	Нефтегазового дела и энергетики
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**								35	Нефтегазового дела и энергетики
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з								35	Нефтегазового дела и энергетики
																	3	6		4		94	0.25	3.75	з									
3	**6**		**4**		**94**	**0.25**	**3.75**	**з**																										35	Нефтегазового дела и энергетики
3	6		4		94	0.25	3.75	з																										35	Нефтегазового дела и энергетики
3	6		4		94	0.25	3.75	з									4	**8**		**6**		**121**	**0.35**	**8.65**	**э**									

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																
																-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.09.01	Особенности бурения горизонтальных скважин	5				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Особенности бурения скважин на континентальном шельфе	5				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65																		
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	35	326	71																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5																		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5																		
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	Инклинометрия скважин		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75																		

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 2																	Курс 3																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
												1	107				6												4	212			
3												1	107																				
3												1	107			э																	
3																													4	212			
																	6												4	212			э
																	6																
																	2	4		8		56	0.25	3.75									
																	2	4		8		56	0.25	3.75	з								

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01_НД бурение_ЗФО_2023.plx', код направления 21.03.01, профиль : Бурение нефтяных и газовых скважин, год начала подготовки 2023

Курс 4																	Курс 5																Закрепленная кафедра	
-	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.	Код	Наименование
																	4	8		6		121	0.35	8.65	э									35	Нефтегазового дела и энергетики
																	4	8		6		121	0.35	8.65	э									35	Нефтегазового дела и энергетики
												4	212				3				24	84													
6												4	212																					35	Нефтегазового дела и энергетики
6																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
												4	212			э																			
6																	3				24	84												35	Нефтегазового дела и энергетики
																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
																	3				24	84			э										
																	12	14			20	326	1	71										35	Нефтегазового дела и энергетики
																	3	14				58	0.5	35.5	э									35	Нефтегазового дела и энергетики
																	9				20	268	0.5	35.5	э										
									4		4		60	0.25	3.75																			5	Физического воспитания
2																																		35	Нефтегазового дела и энергетики
									4		4		60	0.25	3.75	э																			
2																																			