МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО "МГТУ" В ПОСЕЛКЕ ЯБЛОНОВСКОМ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Куижева С.К.*

"30" июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки "Нефтегазовое дело"

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

Кафедра: Нефтегазового дела и землеустройства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

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
19.008	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-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ 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 _____ */Задорожная Л.И./*

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

Директор филиала _____ */ Екутеч Р.И./*

Зав. кафедрой _____ */Щербатова Т.А./*

Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			Э																		Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																				Э	Э	Э	К	К																												
III																				Э	Э	Э	К	К																У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К												П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V										Пд	Пд	Э	Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	7	14	18		21	18
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность		21	28		21	28
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

	Курс 5		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность		14	35
Дата начала/Номер недели			
Дата окончания/Номер недели			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	34	31	31	9	141
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	2	28
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			4	4		8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача итог. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	5	45
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
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
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7900	7900	817	6713	370	4
Обязательная часть							99	99		3564	3564	376.95	3012	175.05	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	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		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.О.05	Математика	1	1			7	7	36	252	252	20.6	219	12.4	
+	Б1.О.06	Физика	1	1			8	8	36	288	288	32.6	243	12.4	
+	Б1.О.07	Химия	1	1			7	7	36	252	252	26.6	213	12.4	
+	Б1.О.08	Информатика	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.О.09	Экология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				5	5	36	180	180	18.35	153	8.65	
+	Б1.О.11	Теоретическая и прикладная механика	2	12			10	10	36	360	360	40.85	303	16.15	
+	Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2			3	3	36	108	108	16.25	88	3.75	
+	Б1.О.13	Электротехника	3				5	5	36	180	180	18.35	153	8.65	
+	Б1.О.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.15	Социология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.16	Политология		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.18	Психология		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.19	Правоведение	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.20	Экономика		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.О.21	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.22	Общая теория измерений	2				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.О.23	Адыгейский язык		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							111	111		4336	4336	440.05	3701	194.95	4
+	Б1.В.01	Основы научных исследований	2				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.В.02	Специальные разделы математики	2				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		2			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75	
+	Б1.В.04	Транспорт нефти, газа и продуктов переработки		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.05	Газоперекачивающие агрегаты	3			3	4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.В.06	Эксплуатация газораспределительных станций		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	2
+	Б1.В.07	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов		3			4	4	36	144	144	16.25	124	3.75	
+	Б1.В.08	Механика жидкостей и газов	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов	4	3		4	6	6	36	216	216	26.1	177.5	12.4	
+	Б1.В.10	Насосы и компрессоры	3			3	4	4	36	144	144	17.85	117.5	8.65	
+	Б1.В.11	Эксплуатация нефтебаз и газохранилищ	4	4		4	6	6	36	216	216	26.1	177.5	12.4	
+	Б1.В.12	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.13	Химия нефти и газа		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	

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

-	Курс 1																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
53									32	20	52		857	2.3	44.7		30	18	42		763	2.3	44.7	
53									32	20	52		857	2.3	44.7		30	18	42		763	2.3	44.7	
4									6		8		121	0.35	8.65	э								
4									6		8		121	0.35	8.65	э								
6											12		92	0.25	3.75	з			12		92	0.25	3.75	з
7									4		6		94	0.25	3.75	з	4		6		125	0.35	8.65	э
8									4	6	6		124	0.25	3.75	з	4	6	6		119	0.35	8.65	э
7									4	8			92	0.25	3.75	з	6	8			121	0.35	8.65	э
5									4	6	8		153	0.35	8.65	э								
4																	4	4	6		126	0.25	3.75	з
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
2																	4		4		60	0.25	3.75	з

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

-	Курс 2																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
48									28	8	52		760	2.4	49.6		28	18	36		703	2.05	40.95	
33									20	4	40		545	1.8	37.2		20	18	22		450	1.45	28.55	
4											12		123	0.35	8.65	э								
4																	4	8			123	0.35	8.65	э
2									4		4		60	0.25	3.75	з								
6									4	4	6		90	0.25	3.75	з	4	4	4		87	0.35	8.65	э
3																	4	6	6		88	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
4									4		6		125	0.35	8.65	э								
15									8	4	12		215	0.6	12.4		8		14		253	0.6	12.4	
4									4		8		123	0.35	8.65	э								
4																	4		6		125	0.35	8.65	э
4																	4		8		128	0.25	3.75	з
3									4	4	4		92	0.25	3.75	з								

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

-	Курс 3																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
48									48	24	36	1.2	991.5	2.6	44.7		38		46	1.2	796.5	2.25	36.05	
13									20	10	8		305	0.85	16.15		4		8		92	0.25	3.75	
3																	4		8		92	0.25	3.75	з
5									6	6	6		153	0.35	8.65	э								
3									4	4	2		94	0.25	3.75	з								
2									10				58	0.25	3.75	з								
35									28	14	28	1.2	686.5	1.75	28.55		34		38	1.2	704.5	2	32.3	
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
4																	8		6	1.2	119.5	0.65	8.65	эр
4									6	4	6		124	0.25	3.75	з								
4																	8		6		121	0.35	8.65	э
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
4									8		8	1.2	117.5	0.65	8.65	эр								

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

-	Курс 4																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
45									42	4	40	1.2	661.5	2.35	40.95		46		42	1.2	691.5	2.6	44.7	
45									42	4	40	1.2	661.5	2.35	40.95		46		42	1.2	691.5	2.6	44.7	
3									4	4	4		92	0.25	3.75	з								
3									6		6	1.2	85.5	0.65	8.65	эр								
6									6		6		92	0.25	3.75	з	6		6	1.2	85.5	0.65	8.65	эр
4																	8		6		121	0.35	8.65	э

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

-	Курс 5																								Закрепленная кафедра	
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
16									22	4	36		489	1.35	23.65											
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									2	Транспортных процессов и
																									1	Управления и таможенного дела
																									2	Транспортных процессов и
																									2	Транспортных процессов и
																									1	Управления и таможенного дела
																									2	Транспортных процессов и
																									2	Транспортных процессов и техносферной безопасности
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									2	Транспортных процессов и
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
16									22	4	36		489	1.35	23.65											
																									3	Нефтегазового дела и
																									1	Управления и таможенного дела
																									1	Управления и таможенного дела
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и

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

Компетенции
УК-5
УК-1; УК-5
УК-3; УК-4
УК-8
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-5; ОПК-6
УК-2
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
УК-3
УК-3
УК-4
УК-6
УК-2
УК-2; ОПК-3
УК-5
ОПК-1; ОПК-4
УК-4
УК-7
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-2
УК-3; УК-4; ПК-1
ОПК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-2
ПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-4

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
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
+	Б1.В.14	Термодинамика и теплопередача		3			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.15	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа		4			3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.В.16	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	2
+	Б1.В.17	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.19	Диагностика оборудования газонефтепроводов		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.20	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.21	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			**2**	**2**		**72**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сварка металлоконструкций		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**				**4**	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**121**	**8.65**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов	5				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные методы перекачки углеводородов	5				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**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика пласта		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механика грунтов		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология нефтегазовой промышленности		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы защиты от коррозии		3			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сооружение и ремонт трубопроводов		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.07**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**12.25**	**92**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая надёжность магистральных трубопроводов		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Ликвидация аварийных разливов нефти		5			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	**Б1.В.ДВ.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**121**	**8.65**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Нефтепродуктообеспечение	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Автозаправочные комплексы	4				4	4	36	144	144	14.35	121	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	Неразрушающие методы контроля		4			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	

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

-	Курс 1																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.

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

-	Курс 2																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.

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

-	Курс 3																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
3									4	2	4		94	0.25	3.75	з								
4									6	4	4		121	0.35	8.65	э								
											2		138						8		188	0.25	3.75	з
3									**4**	**4**	**4**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**								
3									4	4	4		92	0.25	3.75	з								
3									4	4	4		92	0.25	3.75	з								
3																	**6**		**6**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
3																	6		6		92	0.25	3.75	з

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

-	Курс 4																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
3									6		6		87	0.35	8.65	з								
3									6		6		92	0.25	3.75	з								
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
2																	4		4		60	0.25	3.75	з
3																	**6**		**6**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
3									**6**		**6**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**								
3									6		6		92	0.25	3.75	з								
3									6		6		92	0.25	3.75	з								
4									**8**		**6**		**121**	**0.35**	**8.65**	**э**								
4									8		6		121	0.35	8.65	э								
4									8		6		121	0.35	8.65	э								
3																	**6**		**6**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**
3																	6		6		92	0.25	3.75	з
3																	6		6		92	0.25	3.75	з

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

-	Курс 5																								Закрепленная кафедра	
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
3									4		8		92	0.25	3.75	з									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
3									4	4	4		92	0.25	3.75	з									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
3									6		6		92	0.25	3.75	з									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									1	Управления и таможенного дела
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
4									**4**		**10**		**121**	**0.35**	**8.65**	**э**										
4									4		10		121	0.35	8.65	э									3	Нефтегазового дела и
4									4		10		121	0.35	8.65	э									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
3									**4**		**8**		**92**	**0.25**	**3.75**	**з**										
3									4		8		92	0.25	3.75	з									3	Нефтегазового дела и землеустройства
3									4		8		92	0.25	3.75	з									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и

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

Компетенции
ОПК-1; ОПК-2
ПК-1; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-2
ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-9
УК-7; ПК-6
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-1
ОПК-7; ПК-1
ОПК-7; ПК-1
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-4
УК-8; ОПК-2
УК-8; ОПК-2
ПК-2; ПК-6
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-3
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-5
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
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
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**121**	**8.65**	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Энергопривод насосов и компрессоров	4				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**8.25**	**60**	**3.75**	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Подготовка нефти и газа к транспорту		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
Блок 2.Практика							18	18		648	648	33	615		648
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	33	615		648
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	1	107		108
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика №1			3		6	6	36	216	216	4	212		216
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика №2			4		6	6	36	216	216	4	212		216
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5		3	3	36	108	108	24	84		108
Блок 3.Итоговая аттестация							12	12		432	432	35	380	17	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	5				3	3	36	108	108	14.5	85	8.5	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	20.5	295	8.5	
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	16.5	120	7.5	
+	ФТД.01	Эксплуатация оборудования электрохимической защиты		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.02	Герметология оборудования нефтегазотранспортных систем		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	

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

-	Курс 1																							
	Сессия 1								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.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Формы контр.

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

-	Курс 2																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
3																				1	107			
3																				1	107			
3																				1	107			о

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

-	Курс 3																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
6																				4	212			
6																				4	212			
6																				4	212			о

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

-	Курс 4																							
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.
4																	**8**		**6**		**121**	**0.35**	**8.65**	**э**
4																	8		6		121	0.35	8.65	э
4																	8		6		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
6																				4	212			
6																				4	212			
6																				4	212			о
4									4		4		60	0.25	3.75		4		4		60	0.25	3.75	
2									4		4		60	0.25	3.75	з								
2																	4		4		60	0.25	3.75	з

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

-	Курс 5																									Закрепленная кафедра	
	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и
3												24	84													
3												24	84													
																									3	Нефтегазового дела и
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
3												24	84			о									3	Нефтегазового дела и землеустройства
12									14			20	380	1	17											
3									14				85	0.5	8.5	э									3	Нефтегазового дела и землеустройства
9												20	295	0.5	8.5	э									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства
																									3	Нефтегазового дела и землеустройства

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

Компетенции
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-8; ОПК-2
УК-8; ОПК-2
ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого за				
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)													7		1008									14		900									18		1908				
ИТОГО по ОП (без факультативов)															1008											900											1908				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					45.5				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					198.6				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															**1008**	**106.3**	**32**	**20**	**52**		**857**	**2.3**	**44.7**			**900**	**92.3**	**30**	**18**	**42**		**763**	**2.3**	**44.7**			**1908**	**198.6**	**62**	**38**	**94**
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)												Эк	**144**	14.35	6		8		121	0.35	8.65														Эк	**144**	14.35	6		8
2	Б1.О.02	Философия												Эк	**144**	14.35	6		8		121	0.35	8.65														Эк	**144**	14.35	6		8
3	Б1.О.03	Иностранный язык												За	**108**	12.25			12		92	0.25	3.75		За	**108**	12.25			12		92	0.25	3.75		За(2)	**216**	24.5			24
4	Б1.О.05	Математика												За	**108**	10.25	4		6		94	0.25	3.75		Эк	**144**	10.35	4		6		125	0.35	8.65		Эк За	**252**	20.6	8		12
5	Б1.О.06	Физика												За	**144**	16.25	4	6	6		124	0.25	3.75		Эк	**144**	16.35	4	6	6		119	0.35	8.65		Эк За	**288**	32.6	8	12	12
6	Б1.О.07	Химия												За	**108**	12.25	4	8			92	0.25	3.75		Эк	**144**	14.35	6	8			121	0.35	8.65		Эк За	**252**	26.6	10	16	
7	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика												Эк	**180**	18.35	4	6	8		153	0.35	8.65														Эк	**180**	18.35	4	6	8
8	Б1.О.11	Теоретическая и прикладная механика																							За	**144**	14.25	4	4	6		126	0.25	3.75		За	**144**	14.25	4	4	6
9	Б1.О.17	Русский язык и культура речи												За	**72**	8.25	4		4		60	0.25	3.75														За	**72**	8.25	4		4
10	Б1.О.18	Психология																							За	**72**	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	**72**	8.25	4		4
11	Б1.О.21	История и культура адыгов																							За	**72**	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	**72**	8.25	4		4
12	Б1.О.23	Адыгейский язык																							За	**72**	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	**72**	8.25	4		4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(5)											Эк(3) За(5)																Эк(6
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																									

КУРС 2 Учебный план бакалавриата "Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx", код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академическ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)												0		900								21		936								18		1836				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)														900										936										1836				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		43.2				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		174.45				
				900	90.4	28	8	52		760	2.4	49.6												828	84.05	28	18	36		703	2.05	40.95		1728	174.45	56	26	88
1	Б1.О.03	Иностранный язык											Эк	144	12.35			12		123	0.35	8.65													Эк	144	12.35			12
2	Б1.О.08	Информатика																						Эк	144	12.35	4	8			123	0.35	8.65		Эк	144	12.35	4	8	
3	Б1.О.09	Экология											За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75													За	72	8.25	4		4
4	Б1.О.11	Теоретическая и прикладная механика											За	108	14.25	4	4	6		90	0.25	3.75		Эк	108	12.35	4	4	4		87	0.35	8.65		Эк За	216	26.6	8	8	10
5	Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов																						За	108	16.25	4	6	6		88	0.25	3.75		За	108	16.25	4	6	6
6	Б1.О.15	Социология																						За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4		4
7	Б1.О.16	Политология											За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75													За	72	8.25	4		4
8	Б1.О.19	Правоведение											Эк	108	12.35	4		8		87	0.35	8.65													Эк	108	12.35	4		8
9	Б1.О.20	Экономика																						За	108	12.25	4		8		92	0.25	3.75		За	108	12.25	4		8
10	Б1.О.22	Общая теория измерений											Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65													Эк	144	10.35	4		6
11	Б1.В.01	Основы научных исследований											Эк	144	12.35	4		8		123	0.35	8.65													Эк	144	12.35	4		8
12	Б1.В.02	Специальные разделы математики																						Эк	144	10.35	4		6		125	0.35	8.65		Эк	144	10.35	4		6
13	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык																						За	144	12.25	4		8		128	0.25	3.75		За	144	12.25	4		8
14	Б1.В.13	Химия нефти и газа											За	108	12.25	4	4	4		92	0.25	3.75													За	108	12.25	4	4	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(4)										Эк(3) За(4)															
ПРАКТИКИ		(План)																						108	1				1	107					108	1			
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика																					ЗаО	108	1				1	107				ЗаО	108	1			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого з					
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академически				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)													0		1148									21		1136									28		2284				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)															1148											1136											2284				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					45.5				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					189				
															1008	**109.8**	**48**	**24**	**34**	**1.2**	**853.5**	**2.6**	**44.7**			**720**	**79.2**	**38**		**38**	**1.2**	**608.5**	**2**	**32.3**			**1728**	**189**	**86**	**24**	**72**
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности																							За	108	12.25	4		8		92	0.25	3.75		За	108	12.25	4		8
2	Б1.О.13	Электротехника												Эк	180	18.35	6	6	6		153	0.35	8.65														Эк	180	18.35	6	6	6
3	Б1.О.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация												За	108	10.25	4	4	2		94	0.25	3.75														За	108	10.25	4	4	2
4	Б1.О.24	Физическая культура и спорт												За	72	10.25	10				58	0.25	3.75														За	72	10.25	10		
5	Б1.В.04	Транспорт нефти, газа и продуктов переработки																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6		6
6	Б1.В.05	Газоперекачивающие агрегаты																							Эк КР	144	15.85	8		6	1.2	119.5	0.65	8.65		Эк КР	144	15.85	8		6
7	Б1.В.07	Инженерная геология, геодезия и механика грунтов												За	144	16.25	6	4	6		124	0.25	3.75														За	144	16.25	6	4	6
8	Б1.В.08	Механика жидкостей и газов																							Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65		Эк	144	14.35	8		6
9	Б1.В.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6		6
10	Б1.В.10	Насосы и компрессоры												Эк КР	144	17.85	8		8	1.2	117.5	0.65	8.65														Эк КР	144	17.85	8		8
11	Б1.В.14	Термодинамика и теплопередача												За	108	10.25	4	2	4		94	0.25	3.75														За	108	10.25	4	2	4
12	Б1.В.18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика												Эк	144	14.35	6	4	4		121	0.35	8.65														Эк	144	14.35	6	4	4
13	Б1.В.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													140	2			2		138				За	200	8.25			8		188	0.25	3.75		За	340	10.25			10
14	Б1.В.ДВ.04.01	Физика пласта												За	108	12.25	4	4	4		92	0.25	3.75														За	108	12.25	4	4	4
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Механика грунтов*												За	108	12.25	4	4	4		92	0.25	3.75														За	108	12.25	4	4	4
16	Б1.В.ДВ.05.01	Экология нефтегазовой промышленности																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6		6
17	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Методы защиты от коррозии*																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6		6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(3) За(5) КР											Эк(2) За(5) КР																Эк(5)
ПРАКТИКИ		(План)																																							
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика №1																								216	4				4	212					216	4			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							ЗаО	216	4				4	212				ЗаО	216	4			
КАНИКУЛЫ																																									

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										И				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академи			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контро ль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)															864											1116											1980			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													0		792									21		1044									28		1836			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					42.7			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					181.35			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															**792**	**89.55**	**42**	**4**	**40**	**1.2**	**661.5**	**2.35**	**40.95**			**828**	**91.8**	**46**		**42**	**1.2**	**691.5**	**2.6**	**44.7**			**1620**	**181.35**	**88**	**4**
1	Б1.В.06	Эксплуатация газораспределительных станций											За	108	12.25	4	4	4		92	0.25	3.75														За	108	12.25	4	4
2	Б1.В.09	Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов											Эк КР	108	13.85	6		6	1.2	85.5	0.65	8.65														Эк КР	108	13.85	6	
3	Б1.В.11	Эксплуатация нефтебаз и газохранилищ											За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75			Эк КР	108	13.85	6		6	1.2	85.5	0.65	8.65		Эк За КР	216	26.1	12	
4	Б1.В.12	Эксплуатация насосных и компрессорных станций																							Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65		Эк	144	14.35	8	
5	Б1.В.15	Энергосберегающие технологии транспорта нефти и газа											За	108	12.35	6		6		87	0.35	8.65														За	108	12.35	6	
6	Б1.В.17	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства											За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75														За	108	12.25	6	
7	Б1.В.20	Диспетчерско-технологическое управление в нефтегазовой отрасли																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Сварочно-монтажные работы при ремонте магистральных трубопроводов																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Сварка металлоконструкций*																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологическими процессами транспорта и хранения углеводородов																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6	
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Оперативно-диспетчерское управление в нефтегазовой отрасли*																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6	
12	Б1.В.ДВ.06.01	Сооружение и ремонт трубопроводов											За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75														За	108	12.25	6	
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Сооружение и ремонт резервуарных парков и газохранилищ*											За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75														За	108	12.25	6	
14	Б1.В.ДВ.08.01	Нефтепродуктообеспечение											Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65														Эк	144	14.35	8	
15	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Автозаправочные комплексы*											Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65														Эк	144	14.35	8	
16	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов в трубопроводном транспорте																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6	
17	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Неразрушающие методы контроля*																							За	108	12.25	6		6		92	0.25	3.75		За	108	12.25	6	
18	Б1.В.ДВ.10.01	Энерготехнологическое оборудование насосных и компрессорных станций																							Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65		Эк	144	14.35	8	
19	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Энергопривод насосов и компрессоров*																							Эк	144	14.35	8		6		121	0.35	8.65		Эк	144	14.35	8	
20	Б1.В.ДВ.11.01	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
21	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Подготовка нефти и газа к транспорту*																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
22	ФТД.01	Эксплуатация оборудования электрохимической защиты											За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75														За	72	8.25	4	
23	ФТД.02	Герметология оборудования нефтегазотранспортных систем																							За	72	8.25	4		4		60	0.25	3.75		За	72	8.25	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(6) КР												Эк(3) За(6) КР															
ПРАКТИКИ		(План)																								216	4				4	212					216	4		
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика №2																							ЗаО	216	4				4	212				ЗаО	216	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																									

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого з				
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академическ				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)															**1116**																							**1116**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)													0		**1116**									14											35		**1116**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**52.4**				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**63.35**				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															**576**	**63.35**	**22**	**4**	**36**		**489**	**1.35**	**23.65**														**576**	**63.35**	**22**	**4**	**36**
1	Б1.В.16	Газораспределение и эксплуатация газораспределительных систем												За	**108**	12.25	4		8		92	0.25	3.75														За	**108**	12.25	4		8
2	Б1.В.19	Диагностика оборудования газонефтепроводов												За	**108**	12.25	4	4	4		92	0.25	3.75														За	**108**	12.25	4	4	4
3	Б1.В.21	Технология и организация аварийно-восстановительных и ремонтных работ												За	**108**	12.25	6		6		92	0.25	3.75														За	**108**	12.25	6		6
4	Б1.В.ДВ.02.01	Транспорт и хранение сжиженных газов												Эк	**144**	14.35	4		10		121	0.35	8.65														Эк	**144**	14.35	4		10
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Специальные методы перекачки углеводородов*												Эк	**144**	14.35	4		10		121	0.35	8.65														Эк	**144**	14.35	4		10
6	Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая надёжность магистральных трубопроводов												За	**108**	12.25	4		8		92	0.25	3.75														За	**108**	12.25	4		8
7	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Ликвидация аварийных разливов нефти*												За	**108**	12.25	4		8		92	0.25	3.75														За	**108**	12.25	4		8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк За(4)																										
ПРАКТИКИ		(План)													108	24				24	84																	108	24			
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	108	24				24	84																ЗаО	108	24			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													432	35	14			20	380	1	17															432	35	14		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена												Эк	108	14.5	14				85	0.5	8.5														Эк	108	14.5	14		
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	20.5				20	295	0.5	8.5														Эк	324	20.5			
КАНИКУЛЫ																																									

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

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика									
Ознакомительная практика	2			2					
Вид практики: Производственная практика									
Технологическая практика №1	3			4					
Технологическая практика №2	4			4					
Вид практики: Преддипломная практика									
Преддипломная практика	5			2					
Итого по факту									
Итого по плану				12					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Нефтегазовое дело 2020 ЗФО.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				209	262	244	53	51	54	55	31
Итого по ОП (без факультативов)				207	252	240	53	51	54	51	31
Дисциплины (модули)	47%	53%	30.6%	180	219	210	53	48	48	45	16
Обязательная часть				96	114	99	53	33	13		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				102	117	111		15	35	45	16
Практика	0%	100%	0%	18	21	18		3	6	6	3
Обязательная часть											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	21	18		3	6	6	3
Итоговая аттестация				9	12	12					12
Факультативы				2	10	4				4	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	44.8	45.5	43.2	45.5	42.7	52.4
	в период гос. экзаменов						54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	161.4	198.6	174.45	189	181.35	63.35
	необязательная	13.4			10.25	16.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	817	198.6	174.45	199.25	181.35	63.35
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	10.25			10.25		
	Блок Б2	33		1	4	4	24
	Блок Б3	35					35
	Блок ФТД	16.5				16.5	
	Итого по всем блокам	901.5	198.6	175.45	203.25	201.85	122.35
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	7	5	5	3
	ЗАЧЕТ (За)		10	8	9	10	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			1	1	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	39.91%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		41.2%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		10.34%					