

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнГТУ"
Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 31.03.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Албакова Ф.Ю.
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Кафедра: Нефтегазовое дело

Факультет: Инженерно-технический институт

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Учебный год _____ 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

проректор по УР _____ / Льянова С.А./

Начальник Учебного управления _____ / Рустомова Л.Р./

Директор инженерно-технического института _____ / Агиева М.Т./

и.о. зав. кафедрой _____ / Мерзоева М.С../

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	2402	2402	4874	648	28.75	27.25	27	28	27.25	27.75	29	16			
Обязательная часть									92	92	3312	3312	874	874	2141	297	26.75	25.25	22	13	1.5	1.5	2				
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	80	80	145	27	2	2	3									
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	144	144	32	32	85	27				4								
+	Б1.О.03	История		2				5	5	180	180	58	58	122		3	2										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4				2	2	72	72			72		0.5	0.5	0.5	0.5								
+	Б1.О.06	Экономика Региона и России		3				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		7				2	2	72	72	16	16	56								2					
+	Б1.О.08	Математика	2					6	6	216	216	64	64	125	27	2.5	3.5										
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	252	252	64	64	161	27	3	4										
+	Б1.О.10	Химия	1					4	4	144	144	32	32	85	27	4											
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6				3	3	108	108	32	32	76						1.5	1.5						
+	Б1.О.12	Информатика	2					4	4	144	144	64	64	53	27	1.75	2.25										
+	Б1.О.13	Экология		4				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	2				1	8	8	288	288	64	64	197	27	4	4										
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				3	5	5	180	180	64	64	89	27			2.5	2.5								
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	216	216	64	64	125	27		2	4									
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	3					4	4	144	144	32	32	85	27			4									
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2				2	2	72	72	16	16	56			2										
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1				2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		4				2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.24	Техническая механика	3	2				7	7	252	252	64	64	161	27		3	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									119	119	4612	4612	1528	1528	2733	351	2	2	5	15	25.75	26.25	27	16			
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		7				2	2	72	72	16	16	56								2					
+	Б1.В.02	Основы конструирования	6				6	6	6	216	216	56	56	133	27				3	3							
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	16	16	56			2										
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				3	3	108	108	16	16	92							3						
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	180	180	56	56	97	27						2	3					
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	5					4	4	144	144	24	24	93	27					4							
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		6				2	2	72	72	16	16	56							2						
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	216	216	56	56	133	27						2	4					
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	72	72	44	44	28									2				
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7				7	6	6	216	216	56	56	133	27						3	3					
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1				2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6				6	6	6	216	216	48	48	141	27					2.75	3.25						
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6					4	4	144	144	24	24	93	27						4						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Иностранные языки
33	Философия
8	История
5	Безопасность жизнедеятельности
21	Физическая культура
37	Цифровая и отраслевая экономика
39	Психология и педагогика
17	Математического анализа
23	Физика
36	Химия
24	Военная подготовка
13	Информационные системы и
47	Экология и природопользование
18	Машиноведение
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
8	История
36	Химия
18	Машиноведение
45	Нефтегазовое дело
8	История
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
14	Ингушский язык
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Копия НГД 22-23 год ОЧНО-ОЗО 21.03.01от 05.06.23 год - копия - копия.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание тех

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		4				2	2	72	72	24	24	48				2								
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	7				7	4	4	144	144	32	32	85	27							4				
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		7				3	3	108	108	32	32	76								3				
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		8				2	2	72	72	32	32	40									2			
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		6				2	2	72	72	24	24	48					2							
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328	328	328													
+	Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8					4	4	144	144	44	44	73	27								4			
+	Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7				2	2	72	72	16	16	56								2				
+	Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		7				3	3	108	108	32	32	76								3				
+	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства		5				2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа		4				2	2	72	72	24	24	48				2								
+	Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4					3	3	108	108	24	24	57	27			3								
+	Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		3				2	2	72	72	32	32	40			2									
+	Б1.В.27	Основы технологии машиностроения	8					4	4	144	144	44	44	73	27								4			
+	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта						2	2	72	72	24	24	48					2							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					2	2	72	72	24	24	48						2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	5					2	2	72	72	24	24	48						2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	5					2	2	72	72	24	24	48						2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6					2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин	6					2	2	72	72	32	32	40						2						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов	6					2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					2	2	72	72	24	24	48					2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта	4					2	2	72	72	24	24	48					2							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	4					2	2	72	72	24	24	48					2							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	5					3	3	108	108	32	32	76						3						
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8					2	2	72	72	44	44	28									2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти	8					2	2	72	72	44	44	28									2			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		8				2	2	72	72	44	44	28									2			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					6	6	216	216	56	56	133	27				3	3						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					6	6	216	216	56	56	133	27				3	3						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	4					6	6	216	216	56	56	133	27				3	3						
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					7	7	252	252	48	48	177	27					3	4					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
31	Уголовное право и процесс
45	Нефтегазовое дело
39	Психология и педагогика
45	Нефтегазовое дело

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы		
Считать в плане	Индекс	Наименование						211	211		7924	7924	2402	4874	648	670			
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть											92	92		3312	3312	874	2141	297	290
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	36	252	252	80	145	27	26			
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	36	144	144	32	85	27	16			
+	Б1.О.03	История		2				5	5	36	180	180	58	122		4			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	16	56		8			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72		72					
+	Б1.О.06	Экономика Региона и России		3				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		7				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.О.08	Математика	2					6	6	36	216	216	64	125	27	32			
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	36	252	252	64	161	27	24			
+	Б1.О.10	Химия	1					4	4	36	144	144	32	85	27	24			
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6				3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.12	Информатика	2					4	4	36	144	144	64	53	27	24			
+	Б1.О.13	Экология		4				2	2	36	72	72	16	56		8			
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	2				1	8	8	36	288	288	64	197	27	32			
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				3	5	5	36	180	180	64	89	27	16			
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	36	216	216	64	125	27	20			
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	3					4	4	36	144	144	32	85	27	12			
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4				2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		4				2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.24	Техническая механика	3	2				7	7	36	252	252	64	161	27	24			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											119	119		4612	4612	1528	2733	351	380
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		7				2	2	36	72	72	16	56		4			
+	Б1.В.02	Основы конструирования	6				6	6	6	36	216	216	56	133	27	20			
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				3	3	36	108	108	16	92		8			
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	36	180	180	56	97	27	8			
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	5					4	4	36	144	144	24	93	27	12			
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		6				2	2	36	72	72	16	56		8			
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	36	216	216	56	133	27	24			
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	36	72	72	44	28		12			
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7				7	6	6	36	216	216	56	133	27	20			
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1				2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6				6	6	6	36	216	216	48	141	27	28			
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6					4	4	36	144	144	24	93	27	16			

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28.75	1089	174	64	102	722	27	27.25	1039	140	64	122	605	108	27	1026	128	80	102	608	108	28	1062	160	40	110	644	108
26.75	963	158	64	48	666	27	25.25	909	124	64	64	549	108	22	792	96	48	48	492	108	13	468	64	32	16	302	54
2	72			32	40		2	72			16	56		3	108			32	49	27							
																					4	144	16		16	85	27
3	108	30			78		2	72	12		16	44															
														2	72	16			56								
0.5	18				18		0.5	18				18		0.5	18				18		0.5	18				18	
														2	72	16			56								
2.5	90	16		16	58		3.5	126	16		16	67	27														
3	108	16	16		76		4	144	16	16		85	27														
4	144	16	16		85	27																					
1.75	63	16	16		31		2.25	81	16	16		22	27														
																					2	72	16			56	
4	144	16	16		112		4	144	16	16		85	27														
														2.5	90	16	16		58		2.5	90	16	16		31	27
							2	72	16	16		40		4	144	16	16		85	27							
2	72	16			56									4	144	16	16		85	27							
																					2	72	16			56	
2	72	16			56																						
							2	72	16			56															
2	72	16			56																						
																					2	72		16		56	
							3	108	16		16	76		4	144	16		16	85	27							
2	126	16		54	56		2	130	16		58	56		5	234	32	32	54	116		15	594	96	8	94	342	54
2	72	16			56																						

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
															15	Иностранные языки	УК-3; УК-4
															33	Философия	УК-5; УК-6
															8	История	УК-5; УК-6
															5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
															21	Физическая культура	УК-6; УК-7
															37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-10; ОПК-3
															39	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
															17	Математического анализа	УК-1; ОПК-1
															23	Физика	ОПК-1; ОПК-4
															36	Химия	УК-1; ОПК-4
															24	Военная подготовка	УК-7; УК-8
															13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
															47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
															18	Машиноведение	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
															45	Нефтегазовое дело	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
															45	Нефтегазовое дело	УК-1; ОПК-1
															8	История	УК-1; УК-5; УК-11
															36	Химия	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
															18	Машиноведение	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
															45	Нефтегазовое дело	УК-3; УК-6
															8	История	УК-5; УК-6
															45	Нефтегазовое дело	ОПК-1; ОПК-5
															45	Нефтегазовое дело	ОПК-1; ОПК-7
															45	Нефтегазовое дело	ОПК-1; ОПК-4
															45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-4
															45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-1; ПК-3
															28	Русский язык	УК-3; УК-4
															45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
															45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-3
															45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-5
															45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-2
															45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-4; ПК-9
															45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-3
															45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-5
															14	Ингушский язык	УК-3; УК-4
															45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-5
															45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-4

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		4					2	2	36	72	72	24	48		8
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	7					7	4	4	36	144	144	32	85	27	16
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		7					3	3	36	108	108	32	76		12
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		8					2	2	36	72	72	32	40		16
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		6					2	2	36	72	72	24	48		4
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26								328	328	328			
+	Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8						4	4	36	144	144	44	73	27	16
+	Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7					2	2	36	72	72	16	56		4
+	Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		7					3	3	36	108	108	32	76		8
+	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства		5					2	2	36	72	72	32	40		12
+	Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа		4					2	2	36	72	72	24	48		12
+	Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4						3	3	36	108	108	24	57	27	
+	Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		3					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.27	Основы технологии машиностроения	8						4	4	36	144	144	44	73	27	
+	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта							2	2	36	72	72	24	48		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	2		72	72	24	48		12
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		5					2	2	36	72	72	24	48		12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство		5					2	2	36	72	72	24	48		12
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					3	3		108	108	32	76		8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		5					3	3	36	108	108	32	76		8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		5					3	3	36	108	108	32	76		8
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6					2	2		72	72	32	40		4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин		6					2	2	36	72	72	32	40		4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов		6					2	2	36	72	72	32	40		4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4					2	2		72	72	24	48		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта		4					2	2	36	72	72	24	48		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта		4					2	2	36	72	72	24	48		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5					3	3		108	108	32	76		12
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа		5					3	3	36	108	108	32	76		12
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5					3	3	36	108	108	32	76		12
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8					2	2		72	72	44	28		16
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		8					2	2	36	72	72	44	28		16
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		8					2	2	36	72	72	44	28		16
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4						6	6		216	216	56	133	27	24
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4						6	6	36	216	216	56	133	27	24
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	4						6	6	36	216	216	56	133	27	24
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5						7	7		252	252	48	177	27	12

План Учебный план бакалавриата 'Копия НГД 22-23 год ОЧНО-ОЗО 21.03.01от 05.06.23 год - копия - копия.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание техноло

Курс 1							Курс 2																					
Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																							2	72	16		8	48
	54														54								54				54	
																							2	72	16		8	48
															3	108	16								8	57	27	
														2	72	16	16											
																							2	72	16	8		48
															2	72	16							8		48		
															2	72	16							8		48		
														3	108	16	16					3	108	16		8	57	27
														3	108	16	16					3	108	16		8	57	27
														3	108	16	16					3	108	16		8	57	27
																						3	108	16		8		84

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-2; ПК-3	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-4	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-9	
														45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-2; ПК-3	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-4	
														21	Физическая культура	УК-6; УК-7	
														45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-3	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-3; ПК-4	
														45	Нефтегазовое дело	УК-3; УК-10; ПК-8	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-6	
																ПК-10	
																УК-2; УК-11	
														26	Теория и история государства и	УК-2; УК-11	
														26	Теория и история государства и	УК-2; УК-11	
																УК-1; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-6	
																ПК-1; ПК-7	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-7	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-1; ПК-7	
																УК-1; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-5	
																ПК-2; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-6	
																ПК-4; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-5	
																УК-1; ПК-4; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-4; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-4; ПК-5	
																УК-1; ПК-7	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	5					7	7	36	252	252	48	177	27	12
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	5					7	7	36	252	252	48	177	27	12
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			8			2	2		72	72	32	40		16
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			8			2	2	36	72	72	32	40		16
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			8			2	2	36	72	72	32	40		16
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7				3	3		108	108	16	92		8
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ		7				3	3	36	108	108	16	92		8
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций		7				3	3	36	108	108	16	92		8
Блок 2.Практика									20	20		720	720	12	708	
Обязательная часть									10	10		360	360		360	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)		6				2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		9				4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10		360	360	12	348	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		8				2	2	36	72	72		72		
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)		3				2	2	36	72	72	12	60		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика		6				3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.04(У)	Технологическая практика		4				3	3	36	108	108		108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	36	324	324		324		
ФТД.Факультативы									7	7		252	252	18	234	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7		252	252	18	234	
+	ФТД.В.01	Библиография		6				1	1	36	36	36		36		
+	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		4				2	2	36	72	72		72		
+	ФТД.В.03	Трубопроводностроительные материалы		5				1	1	36	36	36		36		
+	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		5				1	1	36	36	36		36		
+	ФТД.В.05	Технология полимеров		2				2	2	36	72	72	18	54		

Курс 1														Курс 2														
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
																					3	108	16		8	84		
																					3	108	16		8	84		
							4	144					144	2	72					12	60	3	108					108
							4	144					144															
							4	144					144															
							2	72	18				54								2	72					72	
							2	72	18				54								2	72					72	
							2	72	18				54															

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-7	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-7	
																ПК-2; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-5	
																УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
														45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
														45	Нефтегазовое дело	УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
4	144				144												
4	144				144												
														45	Нефтегазовое дело	УК-6; ОПК-4; ОПК-5	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
4	144				144									45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-10; 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-8; ПК-9	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
														45	Нефтегазовое дело	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
9	324				324												
9	324				324									45	Нефтегазовое дело	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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-10	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-5	
														31	Уголовное право и процесс	УК-2; УК-11	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-6	
														39	Психология и педагогика	УК-3; УК-6	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-9	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.14	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Техническое черчение	
Б1.О.16	Технология металлов	
Б1.О.17	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Основы конструирования	
Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики	
Б1.В.14	Защита от коррозии	
Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта	
Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	
Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Библиография	
ФТД.В.05	Технология полимеров	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	
Б1.В.11	Ингушский язык	
Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и Иностранном языке	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	
Б1.В.11	Ингушский язык	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	История	
Б1.О.17	Основы российской государственности	
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	История	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.11	Основы военной подготовки	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Основы военной подготовки	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.18	Химия нефти и газа	
Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	
Б1.В.09	Экология нефтегазового производства	
Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов	
Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Экономика Региона и России	
Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.17	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Техническое черчение	
Б1.О.16	Технология металлов	
Б1.О.18	Химия нефти и газа	
Б1.О.22	Нефтегазовое дело	
Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.24	Техническая механика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.06	Экономика Региона и России	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.18	Химия нефти и газа	
Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.24	Техническая механика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.22	Нефтегазовое дело	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	ОПК
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.14	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Техническое черчение	
Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-1	Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	
Б1.В.02	Основы конструирования	
Б1.В.07	Основы буровых процессов	
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин	
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов	
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	
Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Б1.В.07	Основы буровых процессов	
Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	
Б1.В.14	Защита от коррозии	
Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	
Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов	
Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства	
Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	
Б1.В.27	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.02	Основы конструирования	
Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	
Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Б1.В.09	Экология нефтегазового производства	
Б1.В.14	Защита от коррозии	
Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов	
Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	
Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	
Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	
Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства	
Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа	
Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	
Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	
Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	
Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	
Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта	
Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	
Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	
Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	Библиография	
ПК-6	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа	
Б1.В.27	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	
Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.03	Трубопроводностроительные материалы	
ПК-7	Способен организовывать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин	
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	
Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-8	Способен осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-9	Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	
Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.05	Технология полимеров	
ПК-10	Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	-
Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.03	История	УК-5; УК-6
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.06	Экономика Региона и России	УК-10; ОПК-3
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.10	Химия	УК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.О.12	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.13	Экология	УК-1; УК-8
Б1.О.14	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.15	Техническое черчение	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16	Технология металлов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	Основы российской государственности	УК-1; УК-5; УК-11
Б1.О.18	Химия нефти и газа	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-3; УК-6
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	УК-5; УК-6
Б1.О.22	Нефтегазовое дело	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.24	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Основы конструирования	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики	УК-1; ПК-5
Б1.В.07	Основы буровых процессов	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	УК-8; ПК-4; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Экология нефтегазового производства	УК-8; ПК-3
Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	ПК-4; ПК-5
Б1.В.11	Ингушский язык	УК-3; УК-4
Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	ПК-2; ПК-5
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	ПК-1; ПК-4
Б1.В.14	Защита от коррозии	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	ПК-2; ПК-4
Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	ПК-1; ПК-9
Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов	УК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производств	ПК-2; ПК-4
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	УК-8; ПК-3
Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ПК-1; ПК-6
Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства	УК-3; УК-10; ПК-8
Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа	ПК-4; ПК-6
Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	ПК-2
Б1.В.27	Основы технологии машиностроения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта	ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; УК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	УК-2; УК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	УК-1; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; 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-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; 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-8; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-10; 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-8; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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-8
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(У)	Технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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-10
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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-10
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ФТД.В.01	Библиография	УК-1; ПК-5
ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-2; УК-11
ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы	ПК-4; ПК-6
ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-6
ФТД.В.05	Технология полимеров	УК-1; ПК-9

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)			1089							28.75	19 5/6		1255							33.25	22 4/6		2344							62	42 3/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1089							28.75			1183							31.25			2272							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		52.2									52.5									52.4																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54																							
	Ауд. нагр. (ОП)		14.8									14.9									14.9																							
	Конт. раб. (ОП)		14.8									14.9									14.9																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8									3.3									3.1																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1035	286	174	64	48	722	27	28.75	ТО: 19 1/3 Э: 1/2	1053	286	158	64	64	659	108	29.25	ТО: 18 Э: 2	2088	572	332	128	112	1381	135	58	ТО: 37 1/3 Э: 2 1/2															
1	Б1.О.01	Иностранный язык	72	32			32	40	2			За	72	16			16	56	2			За	144	48			48	96		4			15	123										
2	Б1.О.03	История	108	30	30			78	3		За	72	28	12		16	44	2		За	180	58	42		16	122	5			8	12													
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	18					18	0.5			18				18	0.5				36				36	1			21	1234														
4	Б1.О.08	Математика	90	32	16		16	58	2.5		Эк	126	32	16		16	67	27	3.5		Эк	216	64	32		32	125	27	6		17	12												
5	Б1.О.09	Физика	108	32	16	16		76	3		Эк	144	32	16	16		85	27	4		Эк	252	64	32	32	161	27	7		23	12													
6	Б1.О.10	Химия	Эк 144	32	16	16		85	27	4											Эк	144	32	16	16	85	27	4		36	1													
7	Б1.О.12	Информатика	63	32	16	16		31	1.75		Эк	81	32	16	16		22	27	2.25		Эк	144	64	32	32	53	27	4		13	12													
8	Б1.О.14	Начертательная геометрия	РГР 144	32	16	16		112	4		Эк	144	32	16	16		85	27	4		Эк РГР	288	64	32	32	197	27	8		18	12													
9	Б1.О.16	Технология металлов									За	72	32	16	16		40	2		За	72	32	16	16	40	2			45	23														
10	Б1.О.17	Основы российской государственности	За	72	16	16		56	2												За	72	16	16		56	2		8	1														
11	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16	16		56	2												За	72	16	16		56	2		45	1														
12	Б1.О.21	История Республики Ингушетия									За	72	16	16		56	2			За	72	16	16		56	2		8	2															
13	Б1.О.22	Нефтегазовое дело	За	72	16	16		56	2												За	72	16	16		56	2		45	1														
14	Б1.О.24	Техническая механика									За	108	32	16	16		76	3		За	108	32	16		16	76	3		45	23														
15	Б1.В.03	Русский язык и культура речи									За	72	16	16		56	2			За	72	16	16		56	2		28	2															
16	Б1.В.11	Ингушский язык	За	72	16	16		56	2												За	72	16	16		56	2		14	1														
17	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54			За	58	58		58						За	112	112			112			21	123456														
18	ФТД.В.05	Технология полимеров									За	72	18	18		54	2			За	72	18	18		54	2		45	2															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(4) РГР										Эк(4) За(8)										Эк(5) За(12) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика									За	144				144	4	2 2/3		За	144				144	4	2 2/3																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										5 2/6										7 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр																																											
			Контроль			Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль			Академических часов						з.е.	Неделя																																																		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего																																														
ИТОГО (с факультативами)			1107								29.25	19 5/6	1269										33.75	23	2376								63	42 5/6																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1035							27.25	1233												32.75		2268								60																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		53.1										52.6												52.9																																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54												54																																																	
	Ауд. нагр. (ОП)		13.6										14.1												13.9																																																	
	Конт. раб. (ОП)		13.6										14.1												13.9																																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9										3												3																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1053	256	152	16	88	743	54	29.25	ТО: 18 5/6 Э: 1	1035	256	176	80	698	81	28.75	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2	2088	512	328	16	168	1441	135	58	ТО: 37 Э: 2 1/2																																														
1	Б1.О.11	Основы военной подготовки	54	16	16				38	1.5		За	54	16	16			38	1.5	За	108	32	32			76		3			24	56																																										
2	Б1.В.02	Основы конструирования	108	24	16			8	84	3		Эк КР	108	32	16		16	49	27	3	Эк КР	216	56	32		24	133	27	6			45	56																																									
3	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения										За	108	16	16			92	3	За	108	16	16			92		3			45	6																																										
4	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов											72	24	16		8	48	2			72	24	16		8	48		2			45	67																																									
5	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	Эк	144	24	16	8		93	27		4									Эк	144	24	16	8		93	27	4			45	5																																									
6	Б1.В.07	Основы буровых процессов										За	72	16	16			56	2	За	72	16	16			56		2			45	6																																										
7	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств											72	24	16		8	48	2			72	24	16		8	48		2			45	67																																									
8	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа											108	24	16		8	84	3			108	24	16		8	84		3			45	67																																									
9	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа		99	24	16			8	75		2.75	Эк КР	117	24	16		8	66	27	3.25	Эк КР	216	48	32		16	141	27	6			45	56																																								
10	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача										Эк	144	24	16		8	93	27	4	Эк	144	24	16		8	93	27	4			45	6																																									
11	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства										За	72	24	16		8	48	2	За	72	24	16		8	48		2			45	6																																										
12	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54				54				За	54	54			54			За	108	108			108						21	123456																																									
13	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства	За	72	32	16			16	40		2									За	72	32	16		16	40		2			45	5																																									
14	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта		72	24	8	8	8	48	2												72	24	8	8	8	48		2				5																																									
15	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	За	72	24	16			8	48		2									За	72	24	16		8	48		2			26	5																																									
16	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	За	72	24	16			8	48		2									За	72	24	16		8	48		2			26	5																																									
17	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	За	108	32	16			16	76		3									За	108	32	16		16	76		3			45	5																																									
18	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	За	108	32	16			16	76		3									За	108	32	16		16	76		3			45	5																																									
19	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2			45	6																																										
20	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов										За	72	32	16		16	40	2	За	72	32	16		16	40		2			45	6																																										
21	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	За	108	32	16			16	76		3									За	108	32	16		16	76		3			45	5																																									
22	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	За	108	32	16			16	76		3									За	108	32	16		16	76		3			45	5																																									
23	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	Эк	144	24	16			8	93		27	4								Эк	144	24	16		8	93	27	4			45	45																																									
24	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	Эк	144	24	16			8	93		27	4								Эк	144	24	16		8	93	27	4			45	45																																									
25	ФТД.В.01	Библиография										За	36					36	1	За	36					36		1			45	6																																										
26	ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы	За	36						36		1									За	36				36		1			45	5																																										
27	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	За	36						36		1									За	36				36		1			39	5																																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)									Эк(3) За(7) КР(2)									Эк(5) За(13) КР(2)																																																					
ПРАКТИКИ			(План)									180									180									5									3 1/3									180									5									3 1/3								
Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)											За	72					72	2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3																																													
Б2.В.03(П)	Производственная практика											За	108					108	3	2	За	108				108		3	2																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																							
КАНИКУЛЫ												2									5									7																																												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1062								29.5	19 5/6		630								17.5	19 4/6		1692							47	39 3/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								29.5			630								17.5			1692						47												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5											30.9											42.2																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																		
		Ауд. нагр. (ОП)		14.4											12.9											13.7																		
		Конт. раб. (ОП)		14.4											12.9											13.7																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	256	160		96	698	108	29.5	ТО: 17 5/6 Э: 2			630	240	134	16	90	336	54	17.5	ТО: 18 2/3 Э: 1		1692	496	294	16	186	1034	162	47	ТО: 36 1/2 Э: 3											
1	Б1.0.07	Психология трудового коллектива	За	72	16	16				56	2														За	72	16	16				56	2		39	7								
2	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	За	72	16	16				56	2														За	72	16	16				56	2		45	7								
3	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	Эк	108	32	16		16	49	27	3													Эк	108	32	16		16	49	27	3		45	67									
4	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	Эк	144	32	16		16	85	27	4													Эк	144	32	16		16	85	27	4		45	67									
5	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства												За	72	44	28		16	28		2			За	72	44	28		16	28		2		45	8								
6	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	Эк КР	108	32	16		16	49	27	3													Эк КР	108	32	16		16	49	27	3		45	67									
7	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	Эк РГР	144	32	16		16	85	27	4													Эк РГР	144	32	16		16	85	27	4		45	7									
8	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	За	108	32	16		16	76		3													За	108	32	16		16	76		3		45	7									
9	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов												За	72	32	16		16	40		2			За	72	32	16		16	40		2		45	8								
10	Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве												Эк	144	44	28		16	73	27	4			Эк	144	44	28		16	73	27	4		45	8								
11	Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	За	72	16	16				56	2													За	72	16	16				56	2		45	7									
12	Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	За	108	32	16		16	76		3													За	108	32	16		16	76		3		45	7									
13	Б1.В.27	Основы технологии машиностроения												Эк	144	44	28	16		73	27	4			Эк	144	44	28	16		73	27	4		45	8								
14	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти												За	72	44	18		26	28		2			За	72	44	18		26	28		2		45	8								
15	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов												За	72	44	18		26	28		2			За	72	44	18		26	28		2		45	8								
16	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства												ЗаО	72	32	16		16	40		2			ЗаО	72	32	16		16	40		2		45	8								
17	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика												ЗаО	72	32	16		16	40		2			ЗаО	72	32	16		16	40		2		45	8								
18	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	За	108	16	16				92	3													За	108	16	16				92	3		45	7									
19	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	За	108	16	16				92	3													За	108	16	16				92	3		45	7									
20	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		18						18	0.5			За	54						54	1.5			За	72						72	2		45	78								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР РГР										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО КР РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										9										11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр А									Итого за курс									Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				468							13	9 4/6																468								13	9 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468							13	9 4/6																468								13	9 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП)																																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 1 Э:																									ТО: 1 Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
ПРАКТИКИ				144						144		4	2 2/3																144					144		4	2 2/3			
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	За	144					144		4	2 2/3															За	144				144		4	2 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				324					324		9	6																324				324		9	6					
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация		324					324		9	6																324				324		9	6					
КАНИКУЛЫ																																								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	1	2			2	2/3						
			45	+	2	2/3						
Технологическая практика	2	2			2							
			45	+	2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			2							
			45	+	2							
Технологическая практика(производство нефти)	3	2			1	1/3						
			45	+	1	1/3						
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	1			2	2/3						
			45	+	2	2/3						
	Итого по факту				10	2/3						
	Итого по плану				10	2/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы конструирования					
КР	3	2	45		
Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа					
КР	3	2	45		
Проектирование месторождений нефти и газа					
КР	4	1	45		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				208	292	247	62	28.75	33.25	62	29	33	63	29.25	33.75	47	29.5	17.5	13	13	
	Итого по ОП (без факультативов)				207	282	240	60	28.75	31.25	60	29	31	60	27.25	32.75	47	29.5	17.5	13	13	
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	26.8%	180	213	211	56	28.75	27.25	55	27	28	55	27.25	27.75	45	29	16			
B1.O	Обязательная часть				72	105	92	52	26.75	25.25	35	22	13	3	1.5	1.5	2	2				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				108	141	119	4	2	2	20	5	15	52	25.75	26.25	43	27	16			
B2	Практика	50%	50%	0%	18	51	20	4		4	5	2	3	5		5	2	0.5	1.5	4	4	
B2.O	Обязательная часть				8	41	10	4		4				2		2				4	4	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	43	10				5	2	3	3		3	2	0.5	1.5			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	9													9	9	
ФТД	Факультативы				1	10	7	2		2	2		2	3	2	1						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	7	2		2	2		2	3	2	1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.8	-	52.2	52.5	-	52.5	54	-	53.1	52.6	-	53.5	30.9	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.2	-	14.8	14.9	-	15.1	14.3	-	13.6	14.1	-	14.4	12.9	-		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.3	-	2.8	3.3	-	3.1	3	-	2.9	3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2402	-	340	326	-	310	310	-	310	310	-	256	240	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	58	-	54	54	-	54	54	-			-		
		Блок Б2					12	-			-	12		-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					18	-		18	-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					2432	-	340	344	-	322	310	-	310	310	-	256	240	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	8	4	4	5	2	3	6	4	2			
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	12	4	8	11	4	7	10	6	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2						
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1		1	1					1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					59.02%															
		в интерактивной форме					32.3%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					42.5%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.31%																

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'Копия НГД 22-23 год ОЧНО-ОЗО 21.03.01от 05.06.23 год - копия - копия.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций.
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		Методика преподавания истории и обществознания
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		Военная подготовка
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-----
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		--
43		Ингушская литература и фольклор
44		Экспертиза и управление недвижимостью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	62				62				63				47				13			
Всего	28.75		33.25		29		33		29.25		33.75		29.5		17.5		13			
1	Б1.О.01 Иностранный язык УК-3; УК-4 2		Б1.О.01 Иностранный язык [Зв] УК-3; УК-4 2		Б1.О.01 Иностранный язык [Зв] УК-3; УК-4 3		Б1.О.02 Философия [Зв] УК-5; УК-6 4		Б1.О.11 Основы военной подготовки [Зв] УК-7; УК-8 1.5		Б1.О.11 Основы военной подготовки [Зв] УК-7; УК-8 1.5		Б1.О.07 Психология трудового коллектива [Зв] УК-3; УК-6; УК-9 2		Б1.В.09 Экология нефтегазового производства [Зв] УК-8; ПК-3 2		Б2.О.03(Пд) Преддипломная практика [Зв] УК-1; УК-10; 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-8; ПК-9 4			
2																				
3			Б1.О.03 История [Зв] УК-5; УК-6 2										Б1.В.01 Сбор и подготовка сражательной продукции нефтяных месторождений [Зв] ПК-1; ПК-4 2		Б1.В.17 Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов [Зв] УК-8; ПК-2; ПК-3 2					
4	Б1.О.03 История УК-5; УК-6 3				Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [Зв] УК-8 2				Б1.В.02 Основы конструирования УК-1; ПК-1; ПК-3 3		Б1.В.02 Основы конструирования [Зв, КР] УК-1; ПК-1; ПК-3 3									
5			Б1.О.05 Бизнесовая культура и спорт УК-6; УК-7 0.5				Б1.О.05 Бизнесовая культура и спорт [Зв] УК-6; УК-7 0.5													
6	Б1.О.05 Бизнесовая культура и спорт УК-6; УК-7 0.5				Б1.О.05 Бизнесовая культура и спорт УК-6; УК-7 0.5		Б1.О.13 Экология [Зв] УК-1; УК-8 2		Б1.В.06 Нисленные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики [Зв] УК-1; ПК-5 4		Б1.В.04 Эксплуатация и обслуживание сетей газообогрева [Зв] УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4 3		Б1.В.05 Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов [Зв] ПК-2; ПК-3 3		Б1.В.20 Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве [Зв] УК-8; ПК-3 4					
7	Б1.О.08 Математика УК-1; ОПК-1 2.5		Б1.О.08 Математика [Зв] УК-1; ОПК-1 3.5		Б1.О.06 Экономика Региона и России [Зв] УК-10; ОПК-3 2															
8					Б1.О.15 Техническое черчение [Зв] УК-1; ОПК-1; ОПК-7 2.5				Б1.В.05 Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов ПК-2; ПК-3 2		Б1.В.08 Процессы и аппараты нефтегазовых производств [Зв] УК-8; ПК-4; ПК-9 4									
9	Б1.О.09 Физика ОПК-1; ОПК-4 3		Б1.О.09 Физика [Зв] ОПК-1; ОПК-4 4		Б1.О.19 Метрология, квалиметрия и стандартизация [Зв] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 2				Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа ПК-2; ПК-5 2.75		Б1.В.07 Основы буровых процессов [Зв] ПК-1; ПК-2 2				Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Зв] ПК-2; ПК-6 4					
10					Б1.О.15 Техническое черчение [Зв] УК-1; ОПК-1; ОПК-7 2.5															
11							Б1.О.16 Технология металлов [Зв] УК-1; ОПК-1 4		Б1.В.23 Организация и планирование нефтегазового производства [Зв] УК-3; УК-10; ПК-8 2		Б1.В.08 Процессы и аппараты нефтегазовых производств УК-8; ПК-4; ПК-9 2		Б1.В.10 Проектирование месторождений нефти и газа [Зв, КР] ПК-4; ПК-5 3		Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Связанная добыча нефти [Зв] [У] Основы разработки, хранения и переработки (углеводородов) ПК-4; ПК-5 2					
12																				
13	Б1.О.10 Физика [Зв] УК-1; ОПК-4 4		Б1.О.12 Информатика [Зв] УК-1; ОПК-1; ОПК-5 2.25																	
14									Б1.В.14 Защита от коррозии [Зв] УК-1; ПК-2; ПК-3 2											
15									Б1.В.28 Системы искусственного интеллекта ПК-10 2		Б1.В.10				Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Диагностика и техническое					

Примечание Учебный план бакалавриата 'Копия НГД 22-23 год ОЧНО-ОЗО 21.03.01от 05.06.23 год - копия - копия.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023