

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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: Зачная

Срок получения образования: 5л

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./

Календарный учебный график

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						211	211	7924	7924	692	6848	384	56	55	55	45					
Обязательная часть						92	92	3312	3312	324	2825	163	52	35	3	2					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	252	252	30	30	209	13	4	3			15	Иностранные языки	
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4			33	Философия	
+	Б1.О.03	История		1			5	5	180	180	58	58	118	4	5				8	История	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2			5	Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72			68	4	1	1			21	Физическая культура	
+	Б1.О.06	Экономика Региона и России		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2			37	Цифровая и отраслевая экономика	
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		4			2	2	72	72	6	6	62	4			2		39	Психология и педагогика	
+	Б1.О.08	Математика	1				6	6	216	216	16	16	191	9	6				17	Математического анализа	
+	Б1.О.09	Физика	1				7	7	252	252	16	16	227	9	7				23	Физика	
+	Б1.О.10	Химия	1				4	4	144	144	10	10	125	9	4				36	Химия	
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3		24	Военная подготовка	
+	Б1.О.12	Информатика	1				4	4	144	144	18	18	117	9	4				13	Информационные системы и	
+	Б1.О.13	Экология		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2			47	Экология и природопользование	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1			1	8	8	288	288	18	18	261	9	8				18	Машиноведение	
+	Б1.О.15	Техническое черчение	2			2	5	5	180	180	24	24	147	9		5			45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.О.16	Технология металлов	2	1			6	6	216	216	22	22	181	13	2	4			45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				8	История	
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	2				4	4	144	144	6	6	129	9		4			36	Химия	
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2			18	Машиноведение	
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				8	История	
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2				45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2			45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.О.24	Техническая механика	2	1			7	7	252	252	18	18	221	13	3	4			45	Нефтегазовое дело	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						119	119	4612	4612	368	368	4023	221	4	20	52	43				
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		4			2	2	72	72	6	6	62	4			2		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.02	Основы конструирования	3			3	6	6	216	216	18	18	189	9		6			45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				28	Русский язык	
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		3			3	3	108	108	6	6	98	4			3		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	4				5	5	180	180	14	14	157	9			2	3	45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-прамысловой механики	3				4	4	144	144	8	8	127	9			4		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	4				6	6	216	216	16	16	191	9			2	4	45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		4			2	2	72	72	14	14	54	4				2	45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	4			4	6	6	216	216	16	16	191	9			3	3	45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				14	Ингушский язык	
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3			3	6	6	216	216	16	16	191	9			6		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	3				4	4	144	144	8	8	127	9			4		45	Нефтегазовое дело	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'НГД 22-23 год ОЗОз21.03.01_25.06.23 г..plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегаз

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	4			4	4	4	144	144	10	10	125	9				4		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		4			2	2	72	72	14	14	54	4				2		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13					328	328			320	8						21	Физическая культура
+	Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	4				4	4	144	144	16	16	119	9				4		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			2	2	72	72	6	6	62	4				2		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	2				3	3	108	108	8	8	91	9		3				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.27	Основы технология машиностроения	4				4	4	144	144	12	12	123	9				4		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			13	Информационные системы и
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			26	Теория и история государства и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			26	Теория и история государства и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3	108	108	8	8	96	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3			45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3			45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов		3			2	2	72	72	8	8	60	4			2			45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	2	72	72	6	6	62	4		2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				3	3	108	108	8	8	96	4			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3			45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3			45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				2	2	72	72	12	12	56	4				2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2		45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2		45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2				6	6	216	216	14	14	193	9		6					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		2			6	6	216	216	14	14	193	9		6				45	Нефтегазовое дело
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины		2			6	6	216	216	14	14	193	9		6				45	Нефтегазовое дело
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3				7	7	252	252	18	18	225	9		3	4				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	3				7	7	252	252	18	18	225	9		3	4			45	Нефтегазовое дело	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	3				7	7	252	252	18	18	225	9		3	4			45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			4		2	2	72	72	12	12	56	4				2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			4		2	2	72	72	12	12	56	4				2		45	Нефтегазовое дело	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			4		2	2	72	72	12	12	56	4				2		45	Нефтегазовое дело	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)			4		3	3	108	108	8	8	96	4				3				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ			4		3	3	108	108	8	8	96	4				3		45	Нефтегазовое дело	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций			4		3	3	108	108	8	8	96	4				3		45	Нефтегазовое дело	
Блок 2.Практика							20	20	720	720			863	37			3		17			
Обязательная часть							10	10	360	360			416	16						10		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			5		4	4	144	144			140	4					4	45	Нефтегазовое дело	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (производство нефти)			5		2	2	72	72			136	8					2	45	Нефтегазовое дело	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5		4	4	144	144			140	4					4	45	Нефтегазовое дело	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10	360	360			447	21			3		7			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			5		2	2	72	72			68	4					2	45	Нефтегазовое дело	
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)			5		2	2	72	72			68	4					2	45	Нефтегазовое дело	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			5		3	3	108	108			208	8			3			45	Нефтегазовое дело	
+	Б2.В.04(У)	Технологическая практика			5		3	3	108	108			103	5					3	45	Нефтегазовое дело	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324						9			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324						9	45	Нефтегазовое дело	
ФТД.Факультативы							5	5	180	180	20	20	144	16	1	2	1	1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5	180	180	20	20	144	16	1	2	1	1				
+	ФТД.В.01	Библиография			3		1	1	36	36	4	4	28	4			1			45	Нефтегазовое дело	
+	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации			2		2	2	72	72	6	6	62	4		2				31	Уголовное право и процесс	
+	ФТД.В.03	Трубопроводностроительные материалы			1		1	1	36	36	4	4	28	4	1					45	Нефтегазовое дело	
+	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО			4		1	1	36	36	6	6	26	4				1		39	Психология и педагогика	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование					211	211		7924	7924	692	6848	384	126
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	692	6848	384	126
Обязательная часть							92	92		3312	3312	324	2825	163	52
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	30	209	13	6
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	36	144	144	10	125	9	2
+	Б1.О.03	История		1			5	5	36	180	180	58	118	4	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72		68	4	
+	Б1.О.06	Экономика Региона и России		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		4			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.О.08	Математика	1				6	6	36	216	216	16	191	9	4
+	Б1.О.09	Физика	1				7	7	36	252	252	16	227	9	4
+	Б1.О.10	Химия	1				4	4	36	144	144	10	125	9	2
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		3			3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.12	Информатика	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4
+	Б1.О.13	Экология		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1			1	8	8	36	288	288	18	261	9	4
+	Б1.О.15	Техническое черчение	2			2	5	5	36	180	180	24	147	9	2
+	Б1.О.16	Технология металлов	2	1			6	6	36	216	216	22	181	13	4
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	2				4	4	36	144	144	6	129	9	2
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		2			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		2			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.24	Техническая механика	2	1			7	7	36	252	252	18	221	13	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							119	119		4612	4612	368	4023	221	74
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		4			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.02	Основы конструирования	3			3	6	6	36	216	216	18	189	9	4
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		3			3	3	36	108	108	6	98	4	2
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	4				5	5	36	180	180	14	157	9	4
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики	3				4	4	36	144	144	8	127	9	2
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	4				6	6	36	216	216	16	191	9	4
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		4			2	2	36	72	72	14	54	4	2
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	4			4	6	6	36	216	216	16	191	9	4
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3			3	6	6	36	216	216	16	191	9	4
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	3				4	4	36	144	144	8	127	9	2

Курс 1																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
56	562	92	8	10	452			734				709	25		828	78	8	16	662	64	
52	502	86	8	10	398			668				647	21		702	72	8	16	550	56	
4	30			10	20			42				42			72			10	58	4	з
5	108	30			78										72	22		6	40	4	з
1	10				10			26				26									
6	108	8			100			54				54			54	8			37	9	э
7	72	8			64			72				72			108	8			91	9	э
4	48	10			38			96				87	9	э							
4	72	4	4		64										72	4	6		53	9	э
8	34	6	4		24			182				182		р	72	6	2		55	9	э
2															72	8			60	4	з
2	6	6						66				62	4	з							
2	6	6						66				62	4	з							
2															72	6			62	4	з
2	8	8						64				60	4	з							
3															108	10			94	4	з
4	60	6			54			66				62	4		126	6			112	8	
2															72	6			62	4	з
2	6	6						66				62	4	з							

Курс 3																					
-		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
55								1044	76	4		926	38		1044	80			913	51	
3								54	6			48			54	6			44	4	
3								54	6			48			54	6			44	4	з
52								990	70	4		878	38		990	74			869	47	
6								108	8			100			108	10			89	9	эр
3															108	6			98	4	з
2															72	6			66		
4								144	8			127	9	э							
2															72	8			60	4	з
2															72	6			66		
3															108	6			102		
6								108	8			100			108	8			91	9	эр
4															144	8			127	9	э

-		Курс 5																				Закрепленная кафедра		
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								Код	Наименование	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
																							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
																							28	Русский язык
																							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

-
Компетенции
УК-3; УК-4
УК-5; УК-6
УК-5; УК-6
УК-8
УК-6; УК-7
УК-10; ОПК-3
УК-3; УК-6; УК-9
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
УК-1; ОПК-4
УК-7; УК-8
УК-1; ОПК-1; ОПК-5
УК-1; УК-8; ОПК-2
УК-1; ОПК-1; ОПК-7
ОПК-1; ПК-5
УК-1; ОПК-1
УК-1; УК-5; ПК-11
УК-8; ОПК-1; ОПК-4
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
УК-3; УК-6
УК-5; УК-6
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-4
ПК-1; ПК-4
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-3; УК-4
УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-5
ПК-1; ПК-2
УК-8; ПК-4; ПК-9
УК-8; ПК-3
ПК-4; ПК-5
УК-3; УК-4
ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'НГД 22-23 год ОЗОз21.03.01_25.06.23 г. рlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазово

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	4			4	4	4	36	144	144	10	125	9	2
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		4			3	3	36	108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		4			2	2	36	72	72	14	54	4	2
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13						328	328		320	8	
+	Б1.В.20	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	4				4	4	36	144	144	16	119	9	2
+	Б1.В.21	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		4			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.22	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		4			3	3	36	108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	2				3	3	36	108	108	8	91	9	
+	Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		2			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.27	Основы технология машиностроения	4				4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2		72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3		108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		3			3	3	36	108	108	8	96	4	2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		3			3	3	36	108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	2		72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов		3			2	2	36	72	72	8	60	4	2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2			2	2		72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта		2			2	2	36	72	72	6	62	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта		2			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	3		108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа		3			3	3	36	108	108	8	96	4	2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа		3			3	3	36	108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			2	2		72	72	12	56	4	2
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		4			2	2	36	72	72	12	56	4	2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		4			2	2	36	72	72	12	56	4	2
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		2			6	6		216	216	14	193	9	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		2			6	6	36	216	216	14	193	9	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины		2			6	6	36	216	216	14	193	9	4
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3			7	7		252	252	18	225	9	4

Курс 2																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	6			62	4	з
								54				54			58				58		
2															72	6			62	4	з
3															108	8			91	9	э
2								72	6			62	4	з							
2															72	6			62	4	з
2															72	6			62	4	з
2															72	6			62	4	з
6								108	8			100			108	6			93	9	э
6								108	8			100			108	6			93	9	э
6								108	8			100			108	6			93	9	э
3															108	8			100		

Курс 3																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	8			60	4	з
								54				54			54				50	4	з
2								72	8			60	4	з							
2								72	4	4		60	4	з							
2								72	8			60	4	з							
2								72	8			60	4	з							
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
2															72	8			60	4	з
2															72	8			60	4	з
2															72	8			60	4	з
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
4								144	10			125	9	э							

План Учебный план бакалавриата 'НГД 22-23 год ОЗОz21.03.01_25.06.23 г..plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазово

-		Курс 5																				Закрепленная кафедра		
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Код	Наименование			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.	
																						45	Нефтегазовое дело	
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							21	Физическая культура
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							13	Информационные системы и
																							26	Теория и история государства и
																							26	Теория и история государства и
																							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
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело
																							45	Нефтегазовое дело

-
Компетенции
УК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-9
УК-8; ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-4
УК-6; УК-7
УК-8; ПК-3
ПК-1; ПК-6
ПК-3; ПК-4
УК-3; УК-10; ПК-8
ПК-4; ПК-6
ПК-4; ПК-5
ПК-2
ПК-2; ПК-6
ПК-11; ПК-10
УК-2; ПК-11
УК-2; ПК-11
УК-2; ПК-11
УК-1; ПК-6
УК-1; ПК-6
УК-1; ПК-8
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-8
УК-1; ПК-5
УК-1; ПК-5
УК-1; ПК-5
ПК-2; ПК-6
ПК-2; ПК-6
ПК-2; ПК-6
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
УК-8; ПК-3; ПК-4
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-7

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	3				7	7	36	252	252	18	225	9	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	3				7	7	36	252	252	18	225	9	4
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			4		2	2		72	72	12	56	4	2
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			4		2	2	36	72	72	12	56	4	2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			4		2	2	36	72	72	12	56	4	2
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4			3	3		108	108	8	96	4	2
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ		4			3	3	36	108	108	8	96	4	2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций		4			3	3	36	108	108	8	96	4	2
Блок 2.Практика							20	20		720	720		863	37	
Обязательная часть							10	10		360	360		416	16	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		5			4	4	36	144	144		140	4	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (производство нефти)		5			2	2	36	72	72		136	8	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		5			4	4	36	144	144		140	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360		447	21	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		5			2	2	36	72	72		68	4	
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)		5			2	2	36	72	72		68	4	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика		5			3	3	36	108	108		208	8	
+	Б2.В.04(У)	Технологическая практика		5			3	3	36	108	108		103	5	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324		324		
ФТД. Факультативы							5	5		180	180	20	144	16	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5		180	180	20	144	16	2
+	ФТД.В.01	Библиография		3			1	1	36	36	36	4	28	4	
+	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		2			2	2	36	72	72	6	62	4	2
+	ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы		1			1	1	36	36	36	4	28	4	
+	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		4			1	1	36	36	36	6	26	4	

Курс 4																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	8		4	56	4	о
2															72	8		4	56	4	о
2															72	8		4	56	4	о
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
3								108	8			96	4	з							
															324				324		
															324				324		
1								36	6			26	4								
1								36	6			26	4								
1								36	6			26	4	з							

		Курс 5																		Закрепленная кафедра						
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия												
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
																							45	Нефтегазовое дело		
17									576					551	25		216					208	8			
10									216					208	8		216					208	8			
4									144					140	4	з								45	Нефтегазовое дело	
2									72					68	4	з	72					68	4		45	Нефтегазовое дело
4																144						140	4	з	45	Нефтегазовое дело
7									360					343	17											
2									72					68	4	з								45	Нефтегазовое дело	
2									72					68	4	з								45	Нефтегазовое дело	
									108					104	4	з								45	Нефтегазовое дело	
3									108					103	5	з								45	Нефтегазовое дело	
9																										
9																								45	Нефтегазовое дело	
																								45	Нефтегазовое дело	
																								31	Уголовное право и процесс	
																								45	Нефтегазовое дело	
																								39	Психология и педагогика	

-
Компетенции
УК-1; ПК-7
УК-1; ПК-7
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
УК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
УК-6; ОПК-4; ОПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-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
УК-1; ПК-5
УК-2; ПК-11
ПК-4; ПК-6
УК-3; УК-6

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.16	Технология металлов	
Б1.О.17	Основы российской государственности	
Б1.В.02	Основы конструирования	
Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-прамысловой 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	
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)	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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(ых) языке (ах)	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 поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	История	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
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.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	
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	-
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-

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	
ПК-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.28	Системы искусственного интеллекта	
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
Б1.О.13	Экология	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Экономика Региона и России	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (производство нефти)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
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 технология машиностроения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	
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.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	
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.О.15	Техническое черчение	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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 технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	
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.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	
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	
Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
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; ПК-11; ОПК-1; ОПК-2; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.02	Философия	УК-5; УК-6
Б1.0.03	История	УК-5; УК-6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.06	Экономика Региона и России	УК-10; ОПК-3
Б1.0.07	Психология трудового коллектива	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Физика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10	Химия	УК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.0.12	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.13	Экология	УК-1; УК-8; ОПК-2
Б1.0.14	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.15	Техническое черчение	ОПК-1; ПК-5
Б1.0.16	Технология металлов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.17	Основы российской государственности	УК-1; УК-5; ПК-11
Б1.0.18	Химия нефти и газа	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-3; УК-6
Б1.0.21	История Республики Ингушетия	УК-5; УК-6
Б1.0.22	Нефтегазовое дело	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.23	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.24	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; ПК-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-прамысловой механики	УК-1; ПК-5
Б1.В.07	Основы буровых процессов	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	УК-8; ПК-4; ПК-9
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 технология машиностроения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта	ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	УК-2; ПК-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-8
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-8
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	УК-1; ПК-5
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	УК-8; ПК-3; ПК-4
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
Б2.0	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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б2.0.02(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
Б2.0.03(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; ПК-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; ПК-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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-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

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

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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)				562						14		734						6		864							20		2160							57			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				562								734								828									2124							56	39	5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																													51.6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													212										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				508	110	92	8	10	398			734					709	25		810	106	82	8	16	640	64			2052	216	174	16	26	1747	89	57	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык		30	10				10	20		42					42		За	72	10				10	58	4	За	144	20			20	120	4	4		15	12
2	Б1.О.03	История		108	30	30				78									За	72	28	22			6	40	4	За	180	58	52		6	118	4	5		8	1
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		10						10		26					26												36					36		1		21	12
4	Б1.О.08	Математика		108	8	8				100		54					54		Эк	54	8	8				37	9	Эк	216	16	16			191	9	6		17	1
5	Б1.О.09	Физика		72	8	8				64		72					72		Эк	108	8	8				91	9	Эк	252	16	16			227	9	7		23	1
6	Б1.О.10	Химия		48	10	10				38	Эк	96					87	9	Эк	72	10	4	6			53	9	Эк	144	10	10			125	9	4		36	1
7	Б1.О.12	Информатика		72	8	4	4			64									Эк	72	10	4	6			53	9	Эк	144	18	8	10		117	9	4		13	1
8	Б1.О.14	Начертательная геометрия		34	10	6	4			24	КР	182					182		Эк	72	8	6	2			55	9	Эк КР	288	18	12	6		261	9	8		18	1
9	Б1.О.16	Технология металлов																	За	72	8	8				60	4	За	72	8	8			60	4	2		45	12
10	Б1.О.17	Основы российской государственности		6	6	6					За	66					62	4										За	72	6	6			62	4	2		8	1
11	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		6	6	6					За	66					62	4										За	72	6	6			62	4	2		45	1
12	Б1.О.21	История Республики Ингушетия																	За	72	6	6				62	4	За	72	6	6			62	4	2		8	1
13	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		8	8	8					За	64					60	4										За	72	8	8			60	4	2		45	1
14	Б1.О.24	Техническая механика																	За	108	10	10				94	4	За	108	10	10			94	4	3		45	12
15	Б1.В.03	Русский язык и культура речи																	За	72	6	6				62	4	За	72	6	6			62	4	2		28	1
16	Б1.В.11	Ингушский язык		6	6	6					За	66					62	4										За	72	6	6			62	4	2		14	1
17	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54						54									За	54						50	4	За	108					104	4			21	123
18	ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы																	За	36	4	4				28	4	За	36	4	4			28	4	1		45	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк За(4) КР							Эк(4) За(8)							Эк(5) За(12) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																															10								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)										1008							20		1156								20		2164						57	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1008									1084										2092					55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												51.6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												160										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										954	80	58	12	10	826	48		1098	86	78	8	944	68		2052	166	136	20	10	1770	116	57	ТО: 37 5/6 Э: 2					
1	Б1.О.01	Иностранный язык							Эк	108	10			10	89	9											Эк	108	10			10	89	9	3	15	12	
2	Б1.О.02	Философия															Эк	144	10	10					125	9		Эк	144	10	10			125	9	4	33	2
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности							За	72	8	8			60	4											За	72	8	8			60	4	2	5	2	
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт								18					18												За	36					32	4	1	21	12	
5	Б1.О.06	Экономика Региона и России							За	72	6	6			62	4											За	72	6	6			62	4	2	37	2	
6	Б1.О.13	Экология																									За	72	6	6			62	4	2	47	2	
7	Б1.О.15	Техническое черчение							КР	72	14	8	6		58												Эк КР	180	24	14	10		147	9	5	45	2	
8	Б1.О.16	Технология металлов							Эк	144	14	8	6		121	9											Эк	144	14	8	6		121	9	4	45	12	
9	Б1.О.18	Химия нефти и газа							Эк	144	6	6			129	9											Эк	144	6	6			129	9	4	36	2	
10	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация																									За	72	6	6			62	4	2	18	2	
11	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика																									За	72	8	4	4		60	4	2	45	2	
12	Б1.О.24	Техническая механика							Эк	144	8	8			127	9											Эк	144	8	8			127	9	4	45	12	
13	Б1.В.14	Защита от коррозии																									За	72	6	6			62	4	2	45	2	
14	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту								54					54																				21	123		
15	Б1.В.24	Промысловая подготовка нефти и газа																									За	72	6	6			62	4	2	45	2	
16	Б1.В.25	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений																									Эк	108	8	8			91	9	3	45	2	
17	Б1.В.26	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли							За	72	6	6			62	4												За	72	6	6			62	4	2	45	2
18	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта																									За	72	6	6			62	4	2	45	2	
19	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта																									За	72	6	6			62	4	2	45	2	
20	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика								108	8	8			100												Эк	108	6	6			93	9	6	45	2	
21	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромшины								108	8	8			100												Эк	108	6	6			93	9	6	45	2	
22	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов																										108	8	8			100		3	45	23	
23	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины																										108	8	8			100		3	45	23	
24	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации																									За	72	6	6			62	4	2	31	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(4) За(3) КР							Эк(4) За(8)							Эк(8) За(11) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																															10							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)									1044							25	1188							25	2232							59	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)									1044							1152								2196							58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)***																							53.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							160												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ									990	80	76	4	872	38		1134	84	84			995	55		2124	164	160	4		1867	93	59	ТО: 37 5/6 3: 2			
1	Б1.О.11	Основы военной подготовки							54	6	6		48		За	54	6	6			44	4	За	108	12	12			92	4	3		24	3	
2	Б1.В.02	Основы конструирования							108	8	8		100		Эк КР	108	10	10			89	9	Эк КР	216	18	18			189	9	6		45	3	
3	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения													За	108	6	6			98	4	За	108	6	6			98	4	3		45	3	
4	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов														72	6	6			66			72	6	6			66		2		45	34	
5	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики						Эк	144	8	8		127	9									Эк	144	8	8			127	9	4		45	3	
6	Б1.В.07	Основы буровых процессов													За	72	8	8			60	4	За	72	8	8			60	4	2		45	3	
7	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств														72	6	6			66			72	6	6			66		2		45	34	
8	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа														108	6	6			102			108	6	6			102		3		45	34	
9	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа							108	8	8		100		Эк КР	108	8	8			91	9	Эк КР	216	16	16			191	9	6		45	3	
10	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача													Эк	144	8	8			127	9	Эк	144	8	8			127	9	4		45	3	
11	Б1.В.18	Машинны и оборудование нефтегазового производства													За	72	8	8			60	4	За	72	8	8			60	4	2		45	3	
12	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту							54				54		За	54					50	4	За	108					104	4			21	123	
13	Б1.В.23	Организация и планирование нефтегазового производства						За	72	8	8		60	4									За	72	8	8			60	4	2		45	3	
14	Б1.В.28	Системы искусственного интеллекта						За	72	8	4	4	60	4									За	72	8	4	4		60	4	2		13	3	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение						За	72	8	8		60	4									За	72	8	8			60	4	2		26	3	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство						За	72	8	8		60	4									За	72	8	8			60	4	2		26	3	
17	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа						За	108	8	8		96	4									За	108	8	8			96	4	3		45	3	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология						За	108	8	8		96	4									За	108	8	8			96	4	3		45	3	
19	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин													За	72	8	8			60	4	За	72	8	8			60	4	2		45	3	
20	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов													За	72	8	8			60	4	За	72	8	8			60	4	2		45	3	
21	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа						За	108	8	8		96	4									За	108	8	8			96	4	3		45	3	
22	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа						За	108	8	8		96	4									За	108	8	8			96	4	3		45	3	
23	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов						Эк	144	10	10		125	9									Эк	144	10	10			125	9	4		45	23	
24	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины						Эк	144	10	10		125	9									Эк	144	10	10			125	9	4		45	23	
25	Б2.В.03(П)	Производственная практика														108					104	4		108					104	4	3		45	35	
26	ФТД.В.01	Библиография													За	36	4	4			28	4	За	36	4	4			28	4	1		45	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(2) За(5)							Эк(3) За(7) КР(2)							Эк(5) За(12) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																															10				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы															
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)											576											216																	936									26			
ИТОГО по ОП (без факультативов)											576												216																936									26	40 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																						17.8													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ											576					551	25					216					208	8										792					759	33	17		ТО: 34 1/2 Э:				
1	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика								За	144					140	4																			За	144					140	4	4			45	5			
2	Б2.0.02(П)	Технологическая практика (производство нефти)								За	72					68	4				72					68	4									За	144					136	8	2			45	5			
3	Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика																		За	144					140	4										За	144					140	4	4			45	5		
4	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа								За	72					68	4																			За	72					68	4	2			45	5			
5	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)								За	72					68	4																			За	72					68	4	2			45	5			
6	Б2.В.03(П)	Производственная практика								За	108					104	4																			За	108					104	4				45	35			
7	Б2.В.04(У)	Технологическая практика								За	108					103	5																			За	108					103	5	3			45	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											За(6)								За								За(7)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация																																																	
КАНИКУЛЫ																																																			

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Начертательная геометрия				
КР	1	18		
Техническое черчение				
КР	2	45		
Основы конструирования				
КР	3	45		
Оборудование для выполнения ремонтных работ				
КР	4	45		
Проектирование месторождений нефти и газа				
КР	4	45		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				208	292	245	57	57	59	46	26
	Итого по ОП (без факультативов)				207	282	240	56	55	58	45	26
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	26.8%	180	213	211	56	55	55	45	
B1.O	Обязательная часть				72	105	92	52	35	3	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				108	141	119	4	20	52	43	
B2	Практика	50%	50%	0%	18	51	20			3		17
B2.O	Обязательная часть				8	41	10					10
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	43	10			3		7
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	9					9
ФТД	Факультативы				1	10	5	1	2	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	5	1	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.9	51.6	51.6	53.4	41.6	17.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					173	212	160	160	160	
		необязательная					5	4	6	4	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692	212	160	160	160	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					20	4	6	4	6	
		Итого по всем блокам					712	216	166	164	166	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	5	6	
		ЗАЧЕТ (За)						10	10	10	9	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					86.71%					
		в интерактивной форме					18.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					42.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.73%						

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

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
49		СПО

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					
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	57		57		59		46		26	
Всего	57		57		59		46		26	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [Зв] УК-3; УК-4	Б1.О.01 Иностранный язык [Зв] УК-3; УК-4	3	Б1.О.11 Основы военной подготовки [Зв] УК-7; УК-8	3	Б1.О.07 Психология трудового коллектива [Зв] УК-3; УК-6; УК-9	2	Б2.О.01(У) Оценочная практика [Зв] УК-6; ОПК-4; ОПК-5	4	
2										
3										
4										
5	Б1.О.03 История [Зв] УК-5; УК-6	Б1.О.02 Философия [Зв] УК-5; УК-6	4	Б1.В.02 Основы конструирования [Зв, КР] УК-1; ПК-1; ПК-3	6	Б1.В.05 Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтегазовых промыслов [Зв] ПК-2; ПК-3	3	Б2.О.02(П) Технологическая практика (производство нефти) [Зв] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	
6										
7										
8										
9										
10	Б1.О.05 Физическая культура и спорт УК-6; УК-7	Б1.О.05 Физическая культура и спорт [Зв] УК-6; УК-7	1	Б1.В.04 Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения [Зв] УК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.08 Процессы и аппараты нефтегазовых производств [Зв] УК-8; ПК-4; ПК-9	4	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	
11										
12	Б1.О.08 Математика [Зв] УК-1; ОПК-1	Б1.О.06 Экономика Региона и России [Зв] УК-10; ОПК-3	2	Б1.В.09 Экология нефтегазового производства [Зв] УК-8; ПК-3	2	Б1.В.01(П) Научно-исследовательская работа [Зв] УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7	2	Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа [Зв] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	2	
13										
14										
15										
16	Б1.О.13 Техническое черчение	Б1.О.13 Техническое черчение [Зв] УК-1; УК-8; ОПК-2	2	Б1.В.05 Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтегазовых промыслов ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.10 Проектирование месторождений нефти и газа [Зв, КР] ПК-4; ПК-5	3	Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных данных НИР) [Зв] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	2	
17										
17	Б1.О.13 Техническое черчение	Б1.О.13 Техническое черчение	5	Б1.В.06 Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики газа	4	Б2.В.04(У) Технологическая практика [Зв] УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3			
17										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	з.е.	Сем. 5	з.е.			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.			
18	Б1.О.09 Физика [Эк] ОПК-1; ОПК-4	7	[Эк, КР] ОПК-1; ПК-3	4	УК-1; ПК-5	2	Б1.В.15 Оборудование для выполнения ремонтных работ [Эк, КР] ПК-2; ПК-4	4	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; ПК-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	9			
19			Б1.В.07 Основы буровых процессов [Эк] ПК-1; ПК-2										
20			Б1.О.16 Технология металлов [Эк] УК-1; ОПК-1		Б1.В.08 Процессы и аппараты нефтегазовых производств УК-8; ПК-4; ПК-9						Б1.В.16 Проектирование технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-9		
21			Б1.О.10 Физика [Эк] УК-1; ОПК-4		Б1.О.18 Физика нефти и газа [Эк] УК-8; ОПК-1; ОПК-4						Б1.В.10 Проектирование месторождений нефти и газа ПК-4; ПК-5	Б1.В.17 Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов [Эк] УК-8; ПК-2; ПК-3	
22			Б1.О.12 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5		Б1.О.19 Метрология, калибретрия и стандартизация [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7						Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.20 Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве [Эк] УК-8; ПК-3	
23	Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	8	Б1.О.23 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-7	2	Б1.В.13 Термодинамика и теплопередача [Эк] ПК-1; ПК-4	4	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6	2	Б1.В.22 Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций [Эк] ПК-3; ПК-4	3			
24			Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3								Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	
25			Б1.О.24 Техническая механика [Эк] ОПК-1; ОПК-4								Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6
26			Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7								Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6
27			Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7								Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6
28	Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	8	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4			
29											Б1.О.12 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
30											Б1.О.19 Метрология, калибретрия и стандартизация [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
31											Б1.О.23 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-7	Б1.В.13 Термодинамика и теплопередача [Эк] ПК-1; ПК-4	Б1.В.22 Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций [Эк] ПК-3; ПК-4
32											Б1.О.24 Техническая механика [Эк] ОПК-1; ОПК-4	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4
33	Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	8	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4			
34											Б1.О.12 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
35											Б1.О.19 Метрология, калибретрия и стандартизация [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
36											Б1.О.23 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-7	Б1.В.13 Термодинамика и теплопередача [Эк] ПК-1; ПК-4	Б1.В.22 Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций [Эк] ПК-3; ПК-4
37											Б1.О.24 Техническая механика [Эк] ОПК-1; ОПК-4	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4
38	Б1.О.14 Начертательная геометрия [Эк, КР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	8	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.27 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4			
39											Б1.О.12 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
40											Б1.О.19 Метрология, калибретрия и стандартизация [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа [Эк, КР] ПК-2; ПК-5	Б1.В.21 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [Эк] ПК-1; ПК-6
41											Б1.О.23 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОПК-1; ОПК-7	Б1.В.13 Термодинамика и теплопередача [Эк] ПК-1; ПК-4	Б1.В.22 Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций [Эк] ПК-3; ПК-4
42											Б1.О.24 Техническая механика [Эк] ОПК-1; ОПК-4	Б1.В.14 Защита от коррозии [Эк] УК-1; ПК-2; ПК-3	Б1.В.18 Машины и оборудование нефтегазового производства [Эк] ПК-2; ПК-4

Примечание Учебный план бакалавриата 'НГД 22-23 год ОЗОz21.03.01_25.06.23 г..plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023