

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"
Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

28 февраля 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2025

Учебный год _____

2025-2026

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./

И.о. начальника учебного управления _____

/ Шадыхева Т.М./

Директор инженерно-технического института _____

/ Агиева М.Т./

и.о. зав. кафедрой _____

/ Мерджоева М.С../

-	-	-	Формы пром. атт.					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	Пр. подгот	Семест										
																	з.е.										
Считать в плане	Индекс	Наименование						211	211	7924	7924	2036	2036	5240	648			30	26	28	27	30	25	29	16		
Блок 1. Дисциплины (модули)								92	92	3312	3312	842	842	2173	297			28	24	22	13	2	1	2			
Обязательная часть								92	92	3312	3312	842	842	2173	297			28	24	22	13	2	1	2			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	78	78	147	27			2	2	3							
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	144	144	30	30	87	27						4						
+	Б1.О.03	История России		2				4	4	144	144	58	58	86				2	2								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	16	16	56						2							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72			72				1	1								
+	Б1.О.06	Экономика		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	60	60	129	27			3	3								
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	252	252	60	60	165	27			4	3								
+	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								2	1				
+	Б1.О.12	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	2					4	4	144	144	60	60	57	27			2	2								
+	Б1.О.13	Экология		4				2	2	72	72	16	16	56							2						
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	2				1	8	8	288	288	60	60	201	27			4	4								
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				34	6	6	216	216	62	62	127	27					3	3						
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	216	216	60	60	129	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 Ингушетии		2				2	2	72	72	14	14	58					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	60	60	165	27				3	4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								119	119	4612	4612	1194	1194	3067	351			2	2	6	14	28	24	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	54	54	135	27							3	3				
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	14	14	58					2								
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				2	2	72	72	14	14	58									2				
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	180	180	54	54	99	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	14	14	58									2				
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	216	216	54	54	135	27								2	4			
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	72	72	56	56	16											2		
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7				7	6	6	216	216	54	54	135	27								2	4			
+	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	7	7	252	252	46	46	179	27							4	3				

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 технологии
47	Экология и природопользование
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
8	История
36	Химия
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
8	История
45	Нефтегазовое дело
14	Ингушский язык
45	Нефтегазовое дело

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
21	Физическая культура
21	Физическая культура
21	Физическая культура
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
45	Нефтегазовое дело

-	-	-	Формы пром. атт.					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		
Считать в плане	Индекс	Наименование						211	211		7924	7924	2036	5240	648	670			
Блок 1.Дисциплины (модули)											92	92		3312	3312	842	2173	297	670
Обязательная часть											92	92		3312	3312	842	2173	297	290
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	36	252	252	78	147	27	26			
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	36	144	144	30	87	27	16			
+	Б1.О.03	История России		2				4	4	36	144	144	58	86		4			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	16	56		8			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72		72					
+	Б1.О.06	Экономика		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	60	129	27	32			
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	36	252	252	60	165	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	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	2					4	4	36	144	144	60	57	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	60	201	27	32			
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				34	6	6	36	216	216	62	127	27	16			
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	36	216	216	60	129	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 Ингушетии		2				2	2	36	72	72	14	58		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	60	165	27	24			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											119	119		4612	4612	1194	3067	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	54	135	27	20			
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	14	58					
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				2	2	36	72	72	14	58		8			
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	36	180	180	54	99	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	14	58		8			
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	36	216	216	54	135	27	24			
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	36	72	72	56	16		12			
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7				7	6	6	36	216	216	54	135	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	7	7	36	252	252	46	179	27	28			

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
30	1134	174	64	48	821	27	26	990	126	56	56	644	108	28	1062	128	80	48	698	108	27	1026	160	38	54	666	108
28	1008	158	64	48	711	27	24	864	112	56	56	532	108	22	792	96	48	48	492	108	13	468	64	30	14	306	54
2	72			32	40		2	72			14	58		3	108			32	49	27							
																					4	144	16		14	87	27
2	72	30			42		2	72	14		14	44															
														2	72	16			56								
1	36				36		1	36				36															
														2	72	16			56								
3	108	16		16	76		3	108	14		14	53	27														
4	144	16	16		112		3	108	14	14		53	27														
4	144	16	16		85	27																					
2	72	16	16		40		2	72	14	14		17	27														
																					2	72	16			56	
4	144	16	16		112		4	144	14	14		89	27														
														3	108	16	16		76		3	108	16	14		51	27
							2	72	14	14		44		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	14			58															
2	72	16			56																						
																					2	72		16		56	
							3	108	14		14	80		4	144	16		16	85	27							
2	126	16			110		2	126	14			112		6	270	32	32		206		14	558	96	8	40	360	54

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8							
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
30	1136	152	16	88	826	54	25	956	160		76	639	81	29	1044	160		96	680	108	16	576	148	18	90	266	54
2	72	16			56		1	36	16			20		2	72	16			56								

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	
														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-9; ОПК-3	
														39	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-10	
														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 технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-5	
														47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8	
														45	Нефтегазовое дело	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	
														36	Химия	УК-8; ОПК-1; ОПК-4	
														45	Нефтегазовое дело	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	

План Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового произв

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6					4	4	36	144	144	22	95	27	16
+	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	36	36		16
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		6				2	2	36	72	72	22	50		4
+	Б1.В.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8					4	4	36	144	144	56	61	27	16
+	Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7				2	2	36	72	72	16	56		4
+	Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		7				2	2	36	72	72	32	40		8
+	Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства		5				3	3	36	108	108	32	76		12
+	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа		4				2	2	36	72	72	24	48		12
+	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4					3	3	36	108	108	24	57	27	
+	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		3				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	8					4	4	36	144	144	36	81	27	
+	Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта		5				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	30	42		4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин		6				2	2	36	72	72	30	42		4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов		6				2	2	36	72	72	30	42		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	36	36		16
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		8				2	2	36	72	72	36	36		16
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		8				2	2	36	72	72	36	36		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
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	5					7	7	36	252	252	48	177	27	12

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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
							4	144	14		8	95	27														
														4	144	16		16	85	27							
														3	108	16		16	76								
																					2	72	18		18	36	
							2	72	14		8	50															
																					4	144	38		18	61	27
														2	72	16			56								
														2	72	16		16	40								
3	108	16		16	76																						
																					4	144	18	18		81	27
2	72	8	8	8	48																						
2	72	16		8	48																						
2	72	16		8	48																						
2	72	16		8	48																						
3	108	16		16	76																						
3	108	16		16	76																						
3	108	16		16	76																						
							2	72	16		14	42															
							2	72	16		14	42															
							2	72	16		14	42															
3	108	16		16	76																						
3	108	16		16	76																						
3	108	16		16	76																						
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
4	144	16		8	93	27																					
4	144	16		8	93	27																					

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	ПК-1; ПК-4	
														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	
														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-9; ПК-8	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-6	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-5	
														46	Электроэнергетика и электротехника	ПК-2	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-2; ПК-6	
														13	Информационные системы и	ПК-10	
																УК-2; УК-10	
														26	Теория и история государства и	УК-2; УК-10	
														26	Теория и история государства и	УК-2; УК-10	
																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	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-7	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					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.08.02	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	36	36		16
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			8			2	2	36	72	72	36	36		16
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			8			2	2	36	72	72	36	36		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
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328		328		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		46							328	328		328		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46							328	328		328		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		46							328	328		328		
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	98	154	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7		252	252	98	154	
+	ФТД.В.01	Библиография		5				1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3				2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.В.03	Трубопроводностроительные материалы		5				1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		5				1	1	36	36	36	16	20		
+	ФТД.В.05	Технология полимеров		2				1	1	36	36	36	14	22		
+	ФТД.В.06	Обучение служением		2				1	1	36	36	36	14	22		

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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
4	144	16		8	93	27																					
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
																					2	72	18		18	36	
														3	108	16			92								
														3	108	16			92								
														3	108	16			92								
	56				56			56				56															
	56				56			56				56															
	56				56			56				56															
	56				56			56				56															
							5	180				180		1	36				36		1	36				36	
							2	72				72															
							2	72				72															
							3	108				108		1	36				36		1	36				36	
														1	36				36		1	36				36	
							3	108				108															

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	
																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	
																УК-6; УК-7	
														21	Физическая культура	УК-6; УК-7	
														21	Физическая культура	УК-6; УК-7	
														21	Физическая культура	УК-6; УК-7	
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-9; 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; 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-10	
														45	Нефтегазовое дело	ПК-4; ПК-6	
														39	Психология и педагогика	УК-3; УК-6	
														45	Нефтегазовое дело	УК-1; ПК-9	
														45	Нефтегазовое дело	УК-2; УК-3	

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	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	
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	
ФТД.В.06	Обучение служением	
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.22	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	
ФТД.В.06	Обучение служением	
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 России	
Б1.О.17	Основы российской государственности	
Б1.О.21	История Ингушетии	
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 России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	История Ингушетии	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол	
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.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол	
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.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика	
Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	
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	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.06	Экономика	
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	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.20	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства	
Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	
Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	
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.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	
Б1.В.21	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	Способность осуществлять оперативное сопровождение 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства	
Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	
Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа	
Б1.В.24	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	Трубопроводностроительные 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.24	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа	
Б1.В.26	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.22	Организация и планирование нефтегазового производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.27	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

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; 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; 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 России	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	УК-9; ОПК-3
Б1.О.07	Психология трудового коллектива	УК-3; УК-6; УК-10
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	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	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
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 Ингушетии	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-9; УК-10; 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

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	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	УК-8; ПК-3
Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ПК-1; ПК-6
Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	ПК-3; ПК-4
Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства	УК-3; УК-9; ПК-8
Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа	ПК-4; ПК-6
Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	ПК-4; ПК-5
Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	ПК-2
Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта	ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	УК-2; УК-10
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

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
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; 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-9; 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-9; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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
БЗ.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; 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-10
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
ФТД.В.06	Обучение служением	УК-2; УК-3

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	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						
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1206								32	20		2340						62	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30			1134								30			2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54										54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54										54													
		Ауд. нагр. (ОП)		14.7											15.6										15.2													
		Конт. раб. (ОП)		14.7											15.6										15.2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	286	174	64	48	767	27	30	ТО: 19 1/2 Э: 1/2		936	238	126	56	56	590	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2		2016	524	300	120	104	1357	135	56	ТО: 34 5/6 Э: 2 1/2						
1	Б1.0.01	Иностранный язык		72	32				32	40		2		За	72	14			14	58		2		За	144	46			46	98		4		15	123			
2	Б1.0.03	История России		72	30	30				42		2		За	72	28	14		14	44		2		За	144	58	44		14	86		4		8	12			
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		36						36		1		За	36				36			1		За	72				72		2		21	12				
4	Б1.0.08	Математика		108	32	16		16	76		3			Эк	108	28	14		14	53	27	3		Эк	216	60	30	30	30	129	27	6		17	12			
5	Б1.0.09	Физика		144	32	16	16		112		4			Эк	108	28	14	14		53	27	3		Эк	252	60	30	30	165	27	7		23	12				
6	Б1.0.10	Химия	Эк	144	32	16	16		85	27	4													Эк	144	32	16	16		85	27	4		36	1			
7	Б1.0.12	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности		72	32	16	16		40		2			Эк	72	28	14	14		17	27	2		Эк	144	60	30	30		57	27	4		13	12			
8	Б1.0.14	Начертательная геометрия	РГР	144	32	16	16		112		4			Эк	144	28	14	14		89	27	4		Эк РГР	288	60	30	30		201	27	8		45	12			
9	Б1.0.16	Технология металлов												За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		45	23			
10	Б1.0.17	Основы российской государственности	За	72	16	16			56		2													За	72	16	16			56		2		8	1			
11	Б1.0.20	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16	16			56		2													За	72	16	16			56		2		45	1			
12	Б1.0.21	История Ингушетии												За	72	14	14			58		2		За	72	14	14			58		2		8	2			
13	Б1.0.22	Нефтегазовое дело	За	72	16	16			56		2													За	72	16	16			56		2		45	1			
14	Б1.0.24	Техническая механика												За	108	28	14		14	80		3		За	108	28	14		14	80		3		45	23			
15	Б1.В.03	Русский язык и культура речи												За	72	14	14			58		2		За	72	14	14			58		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.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		54					54						54				54						108					108				21	123456			
18	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		54					54						54				54						108					108				21	123456			
19	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		54					54						54				54						108					108				21	123456			
20	ФТД.В.05	Технология полимеров												За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		45	2			
21	ФТД.В.06	Обучение служением												За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		45	2			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) РГР										Эк(4) За(9)										Эк(5) За(13) РГР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												За	144					144		4	2 2/3		За	144				144		4	2 2/3		45	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		1		9		10

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов									з.е.	Академических часов							з.е.	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			
ИТОГО (с факультативами)					1206						32	20		1134								30	20		2340							62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134						30			1134								30			2268						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54										54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54												
		Ауд. нагр. (ОП)		14.9										15.8										15.4												
		Конт. раб. (ОП)		14.9										15.8										15.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	268	128	80	60	704	108	30	ТО: 18 Э: 2	972	252	160	38	54	612	108	27	ТО: 16 Э: 2		2052	520	288	118	114	1316	216	57	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	108	32			32	49	27	3												Эк	108	32			32	49	27	3			15	123	
2	Б1.О.02	Философия										Эк	144	30	16		14	87	27	4			Эк	144	30	16		14	87	27	4			33	4	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	16	16				56	2												За	72	16	16			56		2			5	3	
4	Б1.О.06	Экономика	За	72	16	16				56	2												За	72	16	16			56		2			37	3	
5	Б1.О.13	Экология											За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2			47	4	
6	Б1.О.15	Техническое черчение	РГР	108	32	16	16		76		3		Эк РГР	108	30	16	14		51	27	3		Эк РГР(2)	216	62	32	30		127	27	6			45	34	
7	Б1.О.16	Технология металлов	Эк	144	32	16	16		85	27	4												Эк	144	32	16	16		85	27	4			45	23	
8	Б1.О.18	Химия нефти и газа	Эк	144	32	16	16		85	27	4												Эк	144	32	16	16		85	27	4			36	3	
9	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация											За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2			45	4	
10	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика											За	72	16		16		56		2		За	72	16		16		56		2			45	4	
11	Б1.О.24	Техническая механика	Эк	144	32	16		16	85	27	4												Эк	144	32	16		16	85	27	4			45	23	
12	Б1.В.14	Защита от коррозии											За	72	24	16		8	48		2		За	72	24	16		8	48		2			45	4	
13	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа											За	72	24	16		8	48		2		За	72	24	16		8	48		2			45	4	
14	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений											Эк	108	24	16		8	57	27	3		Эк	108	24	16		8	57	27	3			45	4	
15	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2			46	3	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта											За	72	24	16	8		48		2		За	72	24	16	8		48		2			45	4	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта											За	72	24	16	8		48		2		За	72	24	16	8		48		2			45	4	
18	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		144	32	16	16		112		4		Эк	72	24	16		8	21	27	2		Эк	216	56	32	16	8	133	27	6			45	34	
19	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины		144	32	16	16		112		4		Эк	72	24	16		8	21	27	2		Эк	216	56	32	16	8	133	27	6			45	34	
20	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов												108	24	16		8	84		3			108	24	16		8	84		3			45	45	
21	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины												108	24	16		8	84		3			108	24	16		8	84		3			45	45	
22	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		54					54				За	54					54				За	108				108						21	123456	
23	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		54					54				За	54					54				За	108				108						21	123456	
24	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		54					54				За	54					54				За	108				108						21	123456	
25	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	За	72	12			12	60		2												За	72	12		12	60		2			45	3		
26	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	За	72	18	18			54		2												За	72	18	18		54		2			31	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) РГР							Эк(4) За(7) РГР							Эк(8) За(12) РГР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2		108					108		3	2				
	Б2.В.04(У)	Технологическая практика											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	45	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ											1							9										10								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.02	Философия	4	4	144						
+	Б1.О.03	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	1	36						
			2	1	36						
+	Б1.О.06	Экономика	3	2	72						
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива	7	2	72						
+	Б1.О.08	Математика	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.09	Физика	1	4	144						
			2	3	108						
+	Б1.О.10	Химия	1	4	144						
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки	5	2	72						
			6	1	36						
+	Б1.О.12	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.13	Экология	4	2	72						
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.О.15	Техническое черчение	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.О.16	Технология металлов	2	2	72						
			3	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
+	Б1.О.17	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	3	4	144						
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	2	72						
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.О.21	История Ингушетии	2	2	72						
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело	1	2	72						
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика	4	2	72						
+	Б1.О.24	Техническая механика	2	3	108						
			3	4	144						
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	7	2	72						
+	Б1.В.02	Основы конструирования	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи	2	2	72						
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения	6	2	72						
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	6	2	72						
			7	3	108						
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промысловой механики	5	4	144						
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов	6	2	72						
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	6	2	72						
			7	4	144						
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства	8	2	72						
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	6	2	72						
			7	4	144						
+	Б1.В.11	Ингушский язык	1	2	72						
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	5	4	144						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6	3	108						
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6	4	144						
+	Б1.В.14	Защита от коррозии	4	2	72						
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	7	4	144						
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	7	3	108						
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов	8	2	72						
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства	6	2	72						
+	Б1.В.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8	4	144						
+	Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7	2	72						
+	Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	7	2	72						
+	Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства	5	3	108						
+	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа	4	2	72						
+	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4	3	108						
+	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	3	2	72						
+	Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	8	4	144						
+	Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта	5	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	5	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Нефтегазовое законодательство</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	5	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Инженерная геология</i>	<i>5</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин	6	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Исследование скважин и пластов</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта	4	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта	4	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3	4	144						
			4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	3	4	144						
			4	2	72						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	4	3	108						
			5	4	144						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	4	3	108						
			5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	1		54						
			2		54						
			3		54						
			4		54						
			5		56						
			6		56						
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		54						
			2		54						
			3		54						
			4		54						

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					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	2	1			1	1/3					
			45	+	1	1/3					
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					
Научно-исследовательская работа	4	1			0	2/3					
			45	+		2/3					
Научно-исследовательская работа	4	2			0	2/3					
			45	+		2/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	1			2	2/3					
			45	+	2	2/3					
Итого по факту					13	1/3					
Итого по плану					13	1/3					

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	30	32	62	32	30	63	33	30	47	30	17	13	13		
	Итого по ОП (без факультативов)				207	282	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	47	30	17	13	13		
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	26.8%	180	213	211	56	30	26	55	28	27	55	30	25	45	29	16				
B1.O	Обязательная часть				72	105	92	52	28	24	35	22	13	3	2	1	2	2					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				108	141	119	4	2	2	20	6	14	52	28	24	43	27	16				
B2	Практика	50%	50%	0%	18	51	20	4		4	5	2	3	5		5	2	1	1	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	1	1				
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	9													9	9		
ФТД	Факультативы				1	10	7	2		2	2	2		3	3								
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	7	2		2	2	2		3	3								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.4	-	54	54	-	54	54	-	54	53.5	-	54	29.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.4	-	14.7	15.6	-	14.9	15.8	-	13.5	15.4	-	14.3	13.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2036	-	286	238	-	256	252	-	256	236	-	256	256	-			
		Блок Б2					12	-			-	12		-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			-			
		Блок ФТД					98	-		28	-	18		-	52		-				-		
		Итого по всем блокам					2146	-	286	266	-	286	252	-	308	236	-	256	256	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	8	4	4	5	2	3	6	4	2				
		ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	11	4	7	12	5	7	10	6	4	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2	1	1					
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1		2	1	1				1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					59.34%																
		в интерактивной форме					32.9%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					42.5%																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.69%																	

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	28

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	30		32		32		30		33		30		30		17		13				
1	Б1.О.01 Иностранный язык УК-3; УК-4	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	2	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	3	Б1.О.02 Философия [Эк] УК-5; УК-6	4	Б1.О.11 Основы военной подготовки [За] УК-7; УК-8	2	Б1.О.11 Основы военной подготовки [За] УК-7; УК-8	1	Б1.О.07 Психология трудового коллектива [За] УК-3; УК-6; УК-10	2	Б1.В.09 Экология нефтегазового производства [За] УК-8; ПК-3	2	Б2.О.03(Пд) Преддипломная практика [За] УК-1; УК-9; 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 России УК-5; УК-6	2	Б1.О.03 История России [За] УК-5; УК-6	2	Б1.О.01 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	2	Б1.О.13 Экология [За] УК-1; УК-8	2	Б1.В.02 Основы конструирования УК-1; ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.02 Основы конструирования УК-1; ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.01 Сбор и подготовка разведочной продукции нефтяных месторождений [За] ПК-1; ПК-4	2	Б1.В.17 Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов [За] УК-8; ПК-2; ПК-3	2					
4																					
5	Б1.О.05 Национальная культура и спорт УК-6; УК-7	1	Б1.О.05 Национальная культура и спорт [За] УК-6; УК-7	1	Б1.О.06 Экономика [За] УК-9; ОПК-3	2	Б1.О.15 Техническое черчение [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.В.06 Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики [Эк] УК-1; ПК-5	4	Б1.В.05 Ремонт и монтаж насосов и оборудования нефтяных и газовых промыслов ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.05 Ремонт и монтаж насосов и оборудования нефтяных и газовых промыслов [Эк] ПК-2; ПК-3	3	Б1.В.19 Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве [Эк] УК-8; ПК-3	4					
6																					
7	Б1.О.08 Математика УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.08 Математика УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.15 Техническое черчение [РГР] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.О.19 Метрология, вальметрия и стандартизация [За] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	2	Б1.В.07 Процессы и аппараты нефтегазовых производств [За] ПК-1; ПК-2	2	Б1.В.07 Процессы и аппараты нефтегазовых производств [За] ПК-1; ПК-2	2	Б1.В.08 Процессы и аппараты нефтегазовых производств [Эк] УК-8; ПК-4; ПК-9	4	Б1.В.26 Основы технологии машиностроения [Эк] ПК-2; ПК-6	4					
8																					
9																					
10																					
11	Б1.О.09 Физика ОПК-1; ОПК-4	4	Б1.О.09 Физика ОПК-1; ОПК-4	3	Б1.О.16 Технология металлов [Эк] УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.23 Инженерная и компьютерная графика [За] ОПК-1; ОПК-7	2	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа ПК-2; ПК-5	4	Б1.В.12 Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа ПК-2; ПК-5	4	Б1.В.10 Проектирование месторождений нефти и газа ПК-4; ПК-5	2	Б1.В.10 Проектирование месторождений нефти и газа [Эк, КР] ПК-4; ПК-5	4	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Скважинная добыча нефти [За] [/ Основы разработки, хранения и переработки углеводородов) ПК-4; ПК-5	2			
12																					
13																					
14																					
15	Б1.О.10 Языки УК-1; ОПК-4	4					Б1.В.14 Защита от коррозии [За] УК-1; ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.22 Организация и планирование нефтегазового производства [За]	3	Б1.В.22 Организация и планирование нефтегазового производства [За]	3	Б1.В.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Диагностика и техническое обслуживание								

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. А					
Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		Наименование		з.е.		
27					Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа (получение перечисленных навыков НИР) [Зв]		3		Подъемно-транспортные машины) [Зв]		3		ПК-1											
30	Б1.В.11 Иностранный язык [Зв]		2		УК-3; УК-4				УК-3; УК-1; УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3				УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8				Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа [Зв]		1		УК-1; УК-6; УК-6; УК-6; УК-6; УК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7			
31			ФТД.В.05 Технология полимеров [Зв]		1		УК-1; ПК-9		ФТД.В.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [Зв]		2		ФТД.В.01 Библиография [Зв]		1		УК-1; ПК-5							
32			ФТД.В.06 Обучение служебным [Зв]		1		УК-2; УК-3		ФТД.В.03 Трубопроводностроительные материалы [Зв]		1		ПК-1; ПК-6											
33									ФТД.В.04 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО [Зв]		1		УК-3; УК-6											

Примечание Учебный план бакалавриата 'v21.03.01_ЭОТО_25-26 1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
```

```
</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
.cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}
```

```
.cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p class="cs95E872D0"><span class="cs1B16EEB5">&nbsp;</span></p></body>
```

```
</html>
```