

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.										
Считать в плане	Индекс	Наименование						211	211	7924	7924	3570	3570	3706	648			30	26	28	27	30	25	29	16										
Блок 1. Дисциплины (модули)																		30	26	28	27	30	25	29	16										
Обязательная часть																		28	24	22	13	2	1	2											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	124	124	101	27			2	2	3															
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	144	144	62	62	55	27						4														
+	Б1.О.03	История России		2				4	4	144	144	116	116	28				2	2																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	50	50	22						2															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	42	42	30				1	1																
+	Б1.О.06	Экономика		3				2	2	72	72	34	34	38						2															
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		7				2	2	72	72	34	34	38										2											
+	Б1.О.08	Математика	2					6	6	216	216	94	94	95	27			3	3																
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	252	252	90	90	135	27			4	3																
+	Б1.О.10	Химия	1					4	4	144	144	68	68	49	27			4																	
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6				3	3	108	108	68	68	40								2	1												
+	Б1.О.12	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	2					4	4	144	144	78	78	39	27			2	2																
+	Б1.О.13	Экология		4				2	2	72	72	32	32	40							2														
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	2				1	8	8	288	288	94	94	167	27			4	4																
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				34	6	6	216	216	94	94	95	27					3	3														
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	216	216	80	80	109	27				2	4															
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18				2																	
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	3					4	4	144	144	66	66	51	27					4															
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4				2	2	72	72	48	48	24							2														
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	18	18	54				2																	
+	Б1.О.21	История Ингушетии		2				2	2	72	72	30	30	42					2																
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1				2	2	72	72	34	34	38				2																	
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		4				2	2	72	72	46	46	26							2														
+	Б1.О.24	Техническая механика	3	2				7	7	252	252	94	94	131	27				3	4															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		119	119	4612	4612	2020	2020	2241	351			2	2	6	14	28	24	27	16
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		7				2	2	72	72	34	34	38											2										
+	Б1.В.02	Основы конструирования	6				6	6	6	216	216	80	80	109	27							3	3												
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	30	30	42					2																
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				2	2	72	72	30	30	42									2												
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	180	180	64	64	89	27									2	3										
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	5					4	4	144	144	68	68	49	27							4													
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		6				2	2	72	72	44	44	28										2											
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	216	216	96	96	93	27									2	4										
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	72	72	50	50	22												2									
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7				7	6	6	216	216	96	96	93	27									2	4										
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1				2	2	72	72	34	34	38				2																	
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6				6	7	7	252	252	78	78	147	27							4	3												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Межфакультетская кафедра
33	Философия
8	Отечественная история
5	Безопасность жизнедеятельности
21	Физическое воспитание
37	Цифровая и отраслевая экономика
39	Психология и педагогика
17	Математического анализа
23	Физика
36	Химия
24	---
13	Информационные системы и технологии
47	Экология и природопользование
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
8	Отечественная история
36	Химия
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
8	Отечественная история
45	Нефтегазовое дело
14	Ингушский язык
45	Нефтегазовое дело

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_ЭОТО_25-26_1 курс.рлх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового прс

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест								
																	з.е.								
+	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6					4	4	144	144	44	44	73	27								4		
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		4				2	2	72	72	32	32	40							2				
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	7				7	4	4	144	144	50	50	67	27								4		
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		7				3	3	108	108	50	50	58									3		
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		8				2	2	72	72	40	40	32										2	
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		6				2	2	72	72	30	30	42								2			
+	Б1.В.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8					4	4	144	144	50	50	67	27									4	
+	Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7				2	2	72	72	50	50	22									2		
+	Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		7				2	2	72	72	50	50	22									2		
+	Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства		5				3	3	108	108	52	52	56							3				
+	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа		4				2	2	72	72	32	32	40							2				
+	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4					3	3	108	108	32	32	49	27						3				
+	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		3				2	2	72	72	66	66	6						2					
+	Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	8					4	4	144	144	40	40	77	27									4	
+	Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	54	54	18								2			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2	72	72	34	34	38								2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		5				2	2	72	72	34	34	38								2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство		5				2	2	72	72	34	34	38								2			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3	108	108	68	68	40								3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		5				3	3	108	108	68	68	40								3			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		5				3	3	108	108	68	68	40								3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				2	2	72	72	30	30	42									2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин		6				2	2	72	72	30	30	42									2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов		6				2	2	72	72	30	30	42									2		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				2	2	72	72	48	48	24								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта		4				2	2	72	72	48	48	24								2			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта		4				2	2	72	72	48	48	24								2			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				3	3	108	108	52	52	56								3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа		5				3	3	108	108	52	52	56								3			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5				3	3	108	108	52	52	56								3			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8				2	2	72	72	40	40	32										2	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		8				2	2	72	72	40	40	32										2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		8				2	2	72	72	40	40	32										2	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				6	6	216	216	66	66	123	27						4	2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		4				6	6	216	216	66	66	123	27						4	2			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины		4				6	6	216	216	66	66	123	27						4	2			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				7	7	252	252	66	66	159	27						3	4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов		5				7	7	252	252	66	66	159	27						3	4			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест								
																	з.е.								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	5					7	7	252	252	66	66	159	27					3	4				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			8			2	2	72	72	40	40	32										2	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			8			2	2	72	72	40	40	32										2	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			8			2	2	72	72	40	40	32										2	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	7					3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	7					3	3	108	108	34	34	74									3		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	7					3	3	108	108	34	34	74									3		
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	46							328	328	166	166	162											
+	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	46							328	328	166	166	162											
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	46							328	328	166	166	162											
-	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол	46							328	328	166	166	162											
Блок 2.Практика									20	20	720	720			720				4	2	3		5	1	5
Обязательная часть									10	10	360	360			360				4				2		4
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				4	4	144	144			144					4						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)		6				2	2	72	72			72								2			
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		8				4	4	144	144			144											4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360			360					2	3		3	1	1
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		8				2	2	72	72			72										1	1
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)		3				2	2	72	72			72						2					
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика		6				3	3	108	108			108								3			
+	Б2.В.04(У)	Технологическая практика		4				3	3	108	108			108							3				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324										9
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324											9
ФТД.Факультативы									7	7	252	252	100	100	152				1	1	2		2	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7	252	252	100	100	152				1	1	2		2	1	
+	ФТД.В.01	Библиография		6				1	1	36	36	16	16	20										1	
+	ФТД.В.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3				2	2	72	72	18	18	54						2					
+	ФТД.В.03	Трубопроводностроительные материалы		5				1	1	36	36	18	18	18								1			
+	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		5				1	1	36	36	16	16	20								1			
+	ФТД.В.05	Технология полимеров		1				1	1	36	36	18	18	18					1						
+	ФТД.В.06	Обучение служением		2				1	1	36	36	14	14	22						1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
45	Нефтегазовое дело
21	Физическое воспитание
21	Физическое воспитание
21	Физическое воспитание
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							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211		7924	7924	3570	3706	648	734
Обязательная часть								92	92		3312	3312	1550	1465	297	326
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	2				7	7	36	252	252	124	101	27	26
+	Б1.О.02	Философия	4					4	4	36	144	144	62	55	27	16
+	Б1.О.03	История России		2				4	4	36	144	144	116	28		8
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	50	22		16
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	42	30		4
+	Б1.О.06	Экономика		3				2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.О.07	Психология трудового коллектива		7				2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.О.08	Математика	2					6	6	36	216	216	94	95	27	32
+	Б1.О.09	Физика	2					7	7	36	252	252	90	135	27	24
+	Б1.О.10	Химия	1					4	4	36	144	144	68	49	27	24
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		6				3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.12	Введение в информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	2					4	4	36	144	144	78	39	27	24
+	Б1.О.13	Экология		4				2	2	36	72	72	32	40		12
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	2				1	8	8	36	288	288	94	167	27	32
+	Б1.О.15	Техническое черчение	4				34	6	6	36	216	216	94	95	27	16
+	Б1.О.16	Технология металлов	3	2				6	6	36	216	216	80	109	27	20
+	Б1.О.17	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.18	Химия нефти и газа	3					4	4	36	144	144	66	51	27	12
+	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	18	54		4
+	Б1.О.21	История Ингушетии		2				2	2	36	72	72	30	42		8
+	Б1.О.22	Нефтегазовое дело		1				2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика		4				2	2	36	72	72	46	26		
+	Б1.О.24	Техническая механика	3	2				7	7	36	252	252	94	131	27	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								119	119		4612	4612	2020	2241	351	408
+	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений		7				2	2	36	72	72	34	38		8
+	Б1.В.02	Основы конструирования	6			6		6	6	36	216	216	80	109	27	20
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения		6				2	2	36	72	72	30	42		
+	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	7					5	5	36	180	180	64	89	27	12
+	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	5					4	4	36	144	144	68	49	27	12
+	Б1.В.07	Основы буровых процессов		6				2	2	36	72	72	44	28		12
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	7					6	6	36	216	216	96	93	27	28
+	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства		8				2	2	36	72	72	50	22		12
+	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	7			7		6	6	36	216	216	96	93	27	20
+	Б1.В.11	Ингушский язык		1				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6			6		7	7	36	252	252	78	147	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	1116	226	96	200	567	27	26	972	200	98	144	422	108	28	1080	222	128	132	490	108	27	1044	224	92	158	462	108
28	1008	208	96	166	511	27	24	864	184	98	116	358	108	22	792	170	80	96	338	108	13	468	112	76	46	180	54
2	72			32	40		2	72			44	28		3	108			48	33	27							
																					4	144	32		30	55	27
2	72	36		32	4		2	72	32		16	24															
														2	72	34		16	22								
1	36	10		18	8		1	36			14	22															
														2	72	18		16	38								
3	108	18		32	58		3	108	30		14	37	27														
4	144	18	16		110		3	108	28	28		25	27														
4	144	36	32		49	27																					
2	72	18	16		38		2	72	16	28		1	27														
																					2	72	16		16	40	
4	144	18	32		94		4	144	16	28		73	27														
														3	108	16	32		60		3	108	16	30		35	27
							2	72	16	14		42		4	144	34	16		67	27							
2	72	18		36	18									4	144	34	32		51	27							
																					2	72	32	16		24	
2	72	18			54																						
							2	72	16		14	42															
2	72	18		16	38																						
							3	108	30		14	64		4	144	34		16	67	27							
2	108	18		34	56		2	108	16		28	64		6	288	52	48	36	152		14	576	112	16	112	282	54

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра						
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование					
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	252	50	198	582	54	25	956	234		204	437	81	29	1044	260	16	176	484	108	16	576	140	20	100	262	54				
2	72	18		16	38		1	36	18		16	2		2	72	18		16	38												
																													15	Межфакультетская кафедра	
																													33	Философия	
																													8	Отечественная история	
																													5	Безопасность жизнедеятельности	
																													21	Физическое воспитание	
																													37	Цифровая и отраслевая экономика	
														2	72	18		16	38										39	Психология и педагогика	
																													17	Математического анализа	
																													23	Физика	
																													36	Химия	
2	72	18		16	38		1	36	18		16	2																24	---		
																														13	Информационные системы и технологии
																													47	Экология и природопользование	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													8	Отечественная история	
																													36	Химия	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													8	Отечественная история	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
28	1064	234	50	182	544	54	24	920	216		188	435	81	27	972	242	16	160	446	108	16	576	140	20	100	262	54				
														2	72	18		16	38										45	Нефтегазовое дело	
3	108	18		16	74		3	108	30		16	35	27															45	Нефтегазовое дело		
																													28	Русский язык	
							2	72	16		14	42																45	Нефтегазовое дело		
							2	72	16		14	42		3	108	18		16	47	27								45	Нефтегазовое дело		
4	144	36	32		49	27																							45	Нефтегазовое дело	
							2	72	30		14	28																	45	Нефтегазовое дело	
							2	72	16		14	42		4	144	34		32	51	27								45	Нефтегазовое дело		
																						2	72	30		20	22		45	Нефтегазовое дело	
							2	72	16		30	26		4	144	34		16	67	27									45	Нефтегазовое дело	
																													14	Ингушский язык	
4	144	18		16	110		3	108	30		14	37	27																45	Нефтегазовое дело	

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

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_ЭТОТ_25-26_1 курс.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового произво,

-	-	-	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	44	73	27	16
+	Б1.В.14	Защита от коррозии		4				2	2	36	72	72	32	40		8
+	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	7				7	4	4	36	144	144	50	67	27	16
+	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства		7				3	3	36	108	108	50	58		12
+	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов		8				2	2	36	72	72	40	32		16
+	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства		6				2	2	36	72	72	30	42		8
+	Б1.В.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве	8					4	4	36	144	144	50	67	27	16
+	Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		7				2	2	36	72	72	50	22		8
+	Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		7				2	2	36	72	72	50	22		16
+	Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства		5				3	3	36	108	108	52	56		12
+	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа		4				2	2	36	72	72	32	40		12
+	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	4					3	3	36	108	108	32	49	27	
+	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли		3				2	2	36	72	72	66	6		
+	Б1.В.26	Основы технологии машиностроения	8					4	4	36	144	144	40	77	27	
+	Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2		72	72	34	38		12
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение		5				2	2	36	72	72	34	38		12
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство		5				2	2	36	72	72	34	38		12
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3		108	108	68	40		8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа		5				3	3	36	108	108	68	40		8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология		5				3	3	36	108	108	68	40		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	48	24		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта		4				2	2	36	72	72	48	24		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта		4				2	2	36	72	72	48	24		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				3	3		108	108	52	56		12
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа		5				3	3	36	108	108	52	56		12
-	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5				3	3	36	108	108	52	56		12
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8				2	2		72	72	40	32		16
+	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти		8				2	2	36	72	72	40	32		16
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов		8				2	2	36	72	72	40	32		16
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4					6	6		216	216	66	123	27	24
+	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					6	6	36	216	216	66	123	27	24
-	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины	4					6	6	36	216	216	66	123	27	24
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					7	7		252	252	66	159	27	12
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	5					7	7	36	252	252	66	159	27	12

Курс 3														Курс 4											Закрепленная кафедра						
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7						Семестр 8					Код	Наименование					
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	30		14	73	27																45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
														4	144	34		16	67	27										45	Нефтегазовое дело
														3	108	18		32	58										45	Нефтегазовое дело	
																						2	72	20		20	32	45	Нефтегазовое дело		
							2	72	16		14	42																45	Нефтегазовое дело		
																						4	144	30		20	67	27	45	Нефтегазовое дело	
														2	72	34		16	22										45	Нефтегазовое дело	
														2	72	34	16		22										45	Нефтегазовое дело	
3	108	36		16	56																							45	Нефтегазовое дело		
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
																													46	Электроэнергетика и электротехника	
																						4	144	20	20		77	27	45	Нефтегазовое дело	
2	72	18	18	18	18																							13	Информационные системы и		
2	72	18		16	38																										
2	72	18		16	38																							26	Теория и история государства и		
2	72	18		16	38																							26	Теория и история государства и		
3	108	36		32	40																										
3	108	36		32	40																							45	Нефтегазовое дело		
3	108	36		32	40																							45	Нефтегазовое дело		
							2	72	16		14	42																			
							2	72	16		14	42																45	Нефтегазовое дело		
							2	72	16		14	42																45	Нефтегазовое дело		
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
3	108	36		16	56																										
3	108	36		16	56																							45	Нефтегазовое дело		
3	108	36		16	56																							45	Нефтегазовое дело		
																						2	72	20		20	32				
																						2	72	20		20	32	45	Нефтегазовое дело		
																						2	72	20		20	32	45	Нефтегазовое дело		
																													45	Нефтегазовое дело	
																													45	Нефтегазовое дело	
4	144	18		16	83	27																									
4	144	18		16	83	27																						45	Нефтегазовое дело		

-
Компетенции
ПК-1; ПК-4
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-8; ПК-3
ПК-1; ПК-6
ПК-3; ПК-4
УК-3; УК-9; ПК-8
ПК-4; ПК-6
ПК-4; ПК-5
ПК-2
ПК-2; ПК-6
ПК-10
УК-2; УК-10
УК-2; УК-10
УК-2; УК-10
УК-1; ПК-6
УК-1; ПК-6
УК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
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
ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-7
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 с 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	66	159	27	12
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			8			2	2		72	72	40	32		16
+	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства			8			2	2	36	72	72	40	32		16
-	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика			8			2	2	36	72	72	40	32		16
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7				3	3		108	108	34	74		12
+	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ		7				3	3	36	108	108	34	74		12
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций		7				3	3	36	108	108	34	74		12
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	166	162		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		46							328	328	166	162		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46							328	328	166	162		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		46							328	328	166	162		
Блок 2.Практика								20	20		720	720		720		
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		8				4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10		360	360		360		
+	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		72		
+	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	100	152		8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7		252	252	100	152		8
+	ФТД.В.01	Библиография		6				1	1	36	36	36	16	20		4
+	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		4
+	ФТД.В.05	Технология полимеров		1				1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.В.06	Обучение служением		2				1	1	36	36	36	14	22		

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					3	108	16		16	76	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код	Наименование					
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	18		16	83	27																					45	Нефтегазовое дело		
																						2	72	20		20	32			
																												45	Нефтегазовое дело	
																												45	Нефтегазовое дело	
														3	108	18			16	74										
														3	108	18			16	74								45	Нефтегазовое дело	
														3	108	18			16	74								45	Нефтегазовое дело	
	56			36	20			56			30	26																		
	56			36	20			56			30	26																21	Физическое воспитание	
	56			36	20			56			30	26																21	Физическое воспитание	
	56			36	20			56			30	26																21	Физическое воспитание	
							5	180				180		1	36				36			5	180				180			
							2	72				72										4	144					144		
																												45	Нефтегазовое дело	
							2	72				72																45	Нефтегазовое дело	
																						4	144					144		45
							3	108				108		1	36				36			1	36				36			
														1	36				36			1	36				36		45	
																												45	Нефтегазовое дело	
																												45	Нефтегазовое дело	
							3	108				108																45	Нефтегазовое дело	
																						9	324					324		
																												45	Нефтегазовое дело	
	2	72	34			38	1	36	16			20																		
	2	72	34			38	1	36	16			20																		
							1	36	16			20																45	Нефтегазовое дело	
																													31	Уголовное право и процесс
	1	36	18			18																						45	Нефтегазовое дело	
	1	36	16			20																						39	Психология и педагогика	
																												45	Нефтегазовое дело	
																												45	Нефтегазовое дело	

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_ЭОТО_25-26_1 курс.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2025

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 '21.03.01_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 '21.03.01_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	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр								
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.										
				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)					1224						32	20		1152								30	20		2376							62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152						30			1152								30			2304						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 - элект. курсы по физ.к.)		24.8										27.7										26.3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.8										27.7										26.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	446	222	128	96	526	108	30	ТО: 18 Э: 2	972	442	224	92	126	422	108	27	ТО: 16 Э: 2		2052	888	446	220	222	948	216	57	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	108	48			48	33	27	3												Эк	108	48			48	33	27	3			15	123	
2	Б1.О.02	Философия										Эк	144	62	32		30	55	27	4			Эк	144	62	32		30	55	27	4			33	4	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	50	34		16	22		2												За	72	50	34		16	22		2			5	3	
4	Б1.О.06	Экономика	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2			37	3	
5	Б1.О.13	Экология											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			47	4	
6	Б1.О.15	Техническое черчение	РГР	108	48	16	32		60		3		Эк РГР	108	46	16	30		35	27	3		Эк РГР(2)	216	94	32	62		95	27	6			45	34	
7	Б1.О.16	Технология металлов	Эк	144	50	34	16		67	27	4											Эк	144	50	34	16		67	27	4			45	23		
8	Б1.О.18	Химия нефти и газа	Эк	144	66	34	32		51	27	4											Эк	144	66	34	32		51	27	4			36	3		
9	Б1.О.19	Метрология, квалиметрия и стандартизация											За	72	48	32	16		24		2		За	72	48	32	16		24		2			45	4	
10	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика											За	72	46	16	30		26		2		За	72	46	16	30		26		2			45	4	
11	Б1.О.24	Техническая механика	Эк	144	50	34		16	67	27	4											Эк	144	50	34		16	67	27	4			45	23		
12	Б1.В.14	Защита от коррозии											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			45	4	
13	Б1.В.23	Промысловая подготовка нефти и газа											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			45	4	
14	Б1.В.24	Основы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений											Эк	108	32	16		16	49	27	3		Эк	108	32	16		16	49	27	3			45	4	
15	Б1.В.25	Электропривод и электрооборудование объектов нефтегазовой отрасли	За	72	66	34	32		6		2												За	72	66	34	32		6		2			46	3	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Физика нефтяного газового пласта											За	72	48	32	16		24		2		За	72	48	32	16		24		2			45	4	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Физика пласта											За	72	48	32	16		24		2		За	72	48	32	16		24		2			45	4	
18	Б1.В.ДВ.07.01	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		144	34	18	16		110		4		Эк	72	32	16		16	13	27	2		Эк	216	66	34	16	16	123	27	6			45	34	
19	Б1.В.ДВ.07.02	Гидромашины		144	34	18	16		110		4		Эк	72	32	16		16	13	27	2		Эк	216	66	34	16	16	123	27	6			45	34	
20	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов												108	32	16		16	76		3			108	32	16		16	76		3			45	45	
21	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины												108	32	16		16	76		3			108	32	16		16	76		3			45	45	
22	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		72	36			36	36				За	72	32			32	40				За	144	68			68	76					21	123456	
23	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		72	36			36	36				За	72	32			32	40				За	144	68			68	76					21	123456	
24	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		72	36			36	36				За	72	32			32	40				За	144	68			68	76					21	123456	
25	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)	За	72					72		2												За	72				72		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											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				1208								32	20		1172								31	20 1/6		2380							63	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136								30			1136								30			2272						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 - элект. курсы по физ.к.)		24.5											27										25.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5											27										25.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.9											2										2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	464	252	50	162	562	54	30	ТО: 19 Э: 1		900	408	234		174	411	81	25	ТО: 15 1/6 Э: 1 1/2		1980	872	486	50	336	973	135	55	ТО: 34 1/6 Э: 2 1/2					
1	Б1.О.11	Основы военной подготовки		72	34	18			16	38		2		За	36	34	18		16	2		1		За	108	68	36		32	40		3		24	56		
2	Б1.В.02	Основы конструирования		108	34	18			16	74		3		Эк КР	108	46	30		16	35	27	3		Эк КР	216	80	48		32	109	27	6		45	56		
3	Б1.В.04	Эксплуатация и обслуживание сетей газоснабжения												За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		45	6		
4	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов													72	30	16		14	42		2			72	30	16		14	42		2		45	67		
5	Б1.В.06	Численные методы решения задач нефтегазо-промышленной механики	Эк	144	68	36	32		49	27		4												Эк	144	68	36	32		49	27	4		45	5		
6	Б1.В.07	Основы буровых процессов												За	72	44	30		14	28		2		За	72	44	30		14	28		2		45	6		
7	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств													72	30	16		14	42		2			72	30	16		14	42		2		45	67		
8	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа													72	46	16		30	26		2			72	46	16		30	26		2		45	67		
9	Б1.В.12	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа		144	34	18		16	110			4		Эк КР	108	44	30		14	37	27	3		Эк КР	252	78	48		30	147	27	7		45	56		
10	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача												Эк	144	44	30		14	73	27	4		Эк	144	44	30		14	73	27	4		45	6		
11	Б1.В.18	Машины и оборудование нефтегазового производства												За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		45	6		
12	Б1.В.22	Организация и планирование нефтегазового производства	За	108	52	36		16	56			3												За	108	52	36		16	56		3		45	5		
13	Б1.В.27	Системы искусственного интеллекта	За	72	54	18	18	18	18			2												За	72	54	18	18	18	18		2		13	5		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	За	72	34	18		16	38			2												За	72	34	18		16	38		2		26	5		
15	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазовое законодательство	За	72	34	18		16	38			2												За	72	34	18		16	38		2		26	5		
16	Б1.В.ДВ.02.01	Геология нефти и газа	За	108	68	36		32	40			3												За	108	68	36		32	40		3		45	5		
17	Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная геология	За	108	68	36		32	40			3												За	108	68	36		32	40		3		45	5		
18	Б1.В.ДВ.03.01	Бурение скважин												За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		45	6		
19	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование скважин и пластов												За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		45	6		
20	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для добычи нефти и газа	За	108	52	36		16	56			3												За	108	52	36		16	56		3		45	5		
21	Б1.В.ДВ.05.02	Трубопроводный транспорт нефти и газа	За	108	52	36		16	56			3												За	108	52	36		16	56		3		45	5		
22	Б1.В.ДВ.08.01	Теория машин и механизмов	Эк	144	34	18		16	83	27		4												Эк	144	34	18		16	83	27	4		45	45		
23	Б1.В.ДВ.08.02	Подъемно-транспортные машины	Эк	144	34	18		16	83	27		4												Эк	144	34	18		16	83	27	4		45	45		
24	Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка		56	36			36	20					За	56	30			30	26				За	112	66			66	46				21	123456		
25	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		56	36			36	20					За	56	30			30	26				За	112	66			66	46				21	123456		
26	Б1.В.ДВ.11.03	Волейбол		56	36			36	20					За	56	30			30	26				За	112	66			66	46				21	123456		
27	ФТД.В.01	Библиография												За	36	16	16			20		1		За	36	16	16			20		1		45	6		
28	ФТД.В.03	Трубопроводостроительные материалы	За	36	18	18			18			1												За	36	18	18			18		1		45	5		
29	ФТД.В.04	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	За	36	16	16			20			1												За	36	16	16			20		1		39	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)											Эк(3) За(7) КР(2)											Эк(5) За(14) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)												180							180		5	3 1/2		180					180		5	3 1/2		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика(производство нефти)												За	72				72			2	1 1/2														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр					
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.							
				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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					1080						30	20		1080							30	20		2160						60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080						30			1080							30			2160					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 - элект. курсы по физ.к.)		25.2										25.2									25.2												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.2										25.2									25.2												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		25.2										25.2									25.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	452	260	16	176	520	108	30	ТО: 18 Э: 2		612	260	140	20	100	298	54	17	ТО: 10 1/3 Э: 1		1692	712	400	36	276	818	162	47	ТО: 28 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.07	Психология трудового коллектива	За	72	34	18		16	38		2													За	72	34	18		16	38		2		39	7
2	Б1.В.01	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	За	72	34	18		16	38		2													За	72	34	18		16	38		2		45	7
3	Б1.В.05	Ремонт и монтаж машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	Эк	108	34	18		16	47	27	3												Эк	108	34	18		16	47	27	3		45	67	
4	Б1.В.08	Процессы и аппараты нефтегазовых производств	Эк	144	66	34		32	51	27	4												Эк	144	66	34		32	51	27	4		45	67	
5	Б1.В.09	Экология нефтегазового производства											За	72	50	30		20	22		2		За	72	50	30		20	22		2		45	8	
6	Б1.В.10	Проектирование месторождений нефти и газа	Эк КР	144	50	34		16	67	27	4												Эк КР	144	50	34		16	67	27	4		45	67	
7	Б1.В.15	Оборудование для выполнения ремонтных работ	Эк РГР	144	50	34		16	67	27	4												Эк РГР	144	50	34		16	67	27	4		45	7	
8	Б1.В.16	Проектирование технологических процессов нефтегазового производства	За	108	50	18		32	58		3												За	108	50	18		32	58		3		45	7	
9	Б1.В.17	Эксплуатация и обслуживание магистральных трубопроводов											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		45	8	
10	Б1.В.19	Обеспечение безопасности технологических процессов и охраны окружающей среды в нефтегазовом производстве											Эк	144	50	30		20	67	27	4		Эк	144	50	30		20	67	27	4		45	8	
11	Б1.В.20	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	За	72	50	34		16	22		2												За	72	50	34		16	22		2		45	7	
12	Б1.В.21	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций	За	72	50	34	16		22		2												За	72	50	34	16		22		2		45	7	
13	Б1.В.26	Основы технологии машиностроения											Эк	144	40	20	20		77	27	4		Эк	144	40	20	20		77	27	4		45	8	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Скважинная добыча нефти											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		45	8	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Основы разработки, хранения и переработки углеводородов											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		45	8	
16	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и техническое обслуживание технологического оборудования нефтегазового производства											ЗаО	72	40	20		20	32		2		ЗаО	72	40	20		20	32		2		45	8	
17	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая диагностика											ЗаО	72	40	20		20	32		2		ЗаО	72	40	20		20	32		2		45	8	
18	Б1.В.ДВ.10.01	Эксплуатация нефтебаз и подземных хранилищ	За	108	34	18		16	74		3												За	108	34	18		16	74		3		45	7	
19	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация и обслуживание насосных и компрессорных станций	За	108	34	18		16	74		3												За	108	34	18		16	74		3		45	7	
20	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		36					36		1		За	36					36		1		За	72				72		2		45	78		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) КР РГР							Эк(2) За(4) ЗаО							Эк(6) За(10) ЗаО КР РГР																	
ПРАКТИКИ				(План)																															
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика											За	144					144		4	2 2/3		За	144				144		4	2 2/3	45	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация												324					324		9	6		За	324				324		9	6	45	8	
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)					
				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.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		36						
			2		36						
			3		72						
			4		72						
			5		56						
			6		56						
-	Б1.В.ДВ.11.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1		36						
			2		36						
			3		72						
			4		72						

