

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"
Политехнический институт (филиал) в г. Мирном

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Семёнов А.С.

"26" мая 2025 г.

*

21.03.01

Направление подготовки: Нефтегазовое дело

Направленность: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Константинова Т.П./

Начальник УМО

 / Лазарева К.А./

Зав. кафедрой

 / Томский К.О./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	17 3/6	34 2/6	16 5/6	17 4/6	34 3/6	16 5/6	18	34 5/6	16 5/6	10 2/6	27 1/6	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 4/6	4 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2 3/6	1 3/6	4	2	1 3/6	3 3/6	15 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	12 дн	52 дн	64 дн	12 дн	43 дн	55 дн	7 дн	42 дн	49 дн	5 дн	60 дн	65 дн	233 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
	Продолжительность	152 дн	213 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	175 дн	190 дн	365 дн	
	Високосный год													
	Студентов	20												
	Групп	1												

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3921	3743	3238	729	2	27	30	27	27	27	27	26	19
Обязательная часть								189	189	6804	6804	3358	3206	2744	702	2	25	28	23	19	27	24	24	19
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	3				3	3	108	108	49	48	32	27				3					
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		1	2		4	4	144	144	116	114	28			2	2						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1			8	8	288	288	107	99	154	27		3	5						
+	Б1.О.04	Безопасные условия жизнедеятельности	Б1.О		35			4	4	144	144	98	96	46					2		2			
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	49	48	23					2					
+	Б1.О.04.ДВ.01	Элективные дисциплины	Б1.О		5			2	2	72	72	49	48	23							2			
+	Б1.О.04.ДВ.01.0	Основы военной подготовки	Б1.О		5			2	2	72	72	49	48	23							2			
-	Б1.О.04.ДВ.01.1	Основы медицины чрезвычайной ситуации	Б1.О		5			2	2	72	72	49	48	23							2			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	34	32	38			2							
+	Б1.О.06	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	72	72	55	54	17			2							
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О			1		2	2	72	72	49	48	23			2							
+	Б1.О.08	Основы права	Б1.О		3			2	2	72	72	49	48	23					2					
+	Б1.О.09	Экономика	Б1.О		2			2	2	72	72	36	34	36				2						
+	Б1.О.10	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	72	72	34	32	38					2					
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		2			3	3	108	108	54	51	54				3						
+	Б1.О.12	Проектная деятельность	Б1.О		8			2	2	72	72	23	20	49										2
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	34	32	38			2							
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О	124		3		15	15	540	540	258	248	201	81		4	5	3	3				
+	Б1.О.15	Физика	Б1.О	123				12	12	432	432	205	196	146	81		4	4	4					
+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	1				4	4	144	144	67	64	50	27		4							
+	Б1.О.17	Информатика	Б1.О	2				4	4	144	144	71	68	46	27			4						
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О			4		3	3	108	108	54	51	54						3				
+	Б1.О.19	Электротехника	Б1.О	5				4	4	144	144	67	64	50	27						4			
+	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	Б1.О	6		5		9	9	324	324	160	153	164						2	3	4		
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	4				3	3	108	108	53	51	28	27					3				
+	Б1.О.22	Химия нефти и газа	Б1.О	3				4	4	144	144	67	64	50	27				4					
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	Б1.О			5		3	3	108	108	51	48	57							3			
+	Б1.О.24	Гидравлика	Б1.О	4				4	4	144	144	71	68	46	27					4				
+	Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Б1.О			6		3	3	108	108	57	54	51								3		
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Б1.О			7		3	3	108	108	51	48	57									3	
+	Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	Б1.О			6		2	2	72	72	55	54	17								2		
+	Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании	Б1.О			5		2	2	72	72	35	32	37							2			
+	Б1.О.29	Основы геофизики	Б1.О			4		2	2	72	72	36	34	36		1				2				
+	Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	Б1.О			8		2	2	72	72	32	30	40										2
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	2				3	3	108	108	53	51	28	27				3					
+	Б1.О.32	Геология и литология	Б1.О			3		3	3	108	108	36	32	72					3					
+	Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	Б1.О			4		2	2	72	72	36	34	36						2				
+	Б1.О.34	Геология нефти и газа	Б1.О			5		3	3	108	108	51	48	57							3			
+	Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	Б1.О	5				4	4	144	144	67	64	50	27						4			
+	Б1.О.36	Подземная гидромеханика	Б1.О	5				3	3	108	108	49	48	32	27						3			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
+	Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	Б1.О		6			2	2	72	72	38	36	34									2			
+	Б1.О.38	Промысловая химия	Б1.О		6			2	2	72	72	38	36	34									2			
+	Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	Б1.О			7		3	3	108	108	51	48	57										3		
+	Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	Б1.О		7			2	2	72	72	34	32	38										2		
+	Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	Б1.О	5				3	3	108	108	50	48	31	27	1					3					
+	Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	Б1.О		6			2	2	72	72	38	36	34									2			
+	Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	Б1.О	6				3	3	108	108	56	54	25	27								3			
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	Б1.О	6			6	6	6	216	216	112	108	77	27								6			
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	Б1.О	7			7	5	5	180	180	83	80	70	27									5		
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	Б1.О	7				3	3	108	108	49	48	32	27									3		
+	Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	Б1.О	8				4	4	144	144	73	70	44	27										4	
+	Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Б1.О	8				4	4	144	144	75	70	42	27										4	
+	Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	Б1.О		7			2	2	72	72	34	32	38										2		
+	Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	Б1.О		7			2	2	72	72	34	32	38										2		
+	Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Б1.О	7				4	4	144	144	67	64	50	27									4		
+	Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	Б1.О	8			8	5	5	180	180	74	70	79	27										5	
+	Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	Б1.О		8			2	2	72	72	32	30	40											2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	1084	1084	563	537	494	27			2	2	4	8		3	2	
+	Б1.В.01	Социология	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36									2			
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	Б1.В		3			2	2	72	72	34	32	38							2					
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	Б1.В		1			2	2	72	72	34	32	38			2									
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	Б1.В	4				4	4	144	144	69	66	48	27						4					
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Б1.В			6		3	3	108	108	57	54	51									3			
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	Б1.В		7			2	2	72	72	34	32	38										2		
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	Б1.В		2			2	2	72	72	36	34	36						2						
+	Б1.В.08	Политология	Б1.В		3			2	2	72	72	34	32	38							2					
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	Б1.В		23456					328	328	193	187	135												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		23456					328	328	193	187	135												
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36							2					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36								2				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36								2				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36								2				
-	Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	Б1.В		4			2	2	72	72	36	34	36								2				
Блок 2.Практика									21	21	756	756	70		686		686		3	6		6	6			
Обязательная часть									21	21	756	756	70		686		686		3	6		6	6			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела
4	Нефтегазового дела

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть					210	210		7888	7888	3921	3238	729	2
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3921	3238	729	2
Обязательная часть								189	189		6804	6804	3358	2744	702	2
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	3				3	3	36	108	108	49	32	27	
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		1	2		4	4	36	144	144	116	28		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1			8	8	36	288	288	107	154	27	
+	Б1.О.04	Безопасные условия жизнедеятельности	Б1.О		35			4	4		144	144	98	46		
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	49	23		
+	Б1.О.04.ДВ.01	Элективные дисциплины	Б1.О		5			2	2		72	72	49	23		
+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.О		5			2	2	36	72	72	49	23		
-	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации	Б1.О		5			2	2	36	72	72	49	23		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.06	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	36	72	72	55	17		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О			1		2	2	36	72	72	49	23		
+	Б1.О.08	Основы права	Б1.О		3			2	2	36	72	72	49	23		
+	Б1.О.09	Экономика	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.10	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		2			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.12	Проектная деятельность	Б1.О		8			2	2	36	72	72	23	49		
+	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О	124		3		15	15	36	540	540	258	201	81	
+	Б1.О.15	Физика	Б1.О	123				12	12	36	432	432	205	146	81	
+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	1				4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.17	Информатика	Б1.О	2				4	4	36	144	144	71	46	27	
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О			4		3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.19	Электротехника	Б1.О	5				4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	Б1.О	6		5		9	9	36	324	324	160	164		
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	4				3	3	36	108	108	53	28	27	
+	Б1.О.22	Химия нефти и газа	Б1.О	3				4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	Б1.О			5		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.24	Гидравлика	Б1.О	4				4	4	36	144	144	71	46	27	
+	Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Б1.О			6		3	3	36	108	108	57	51		
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	Б1.О			7		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	Б1.О		6			2	2	36	72	72	55	17		
+	Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании	Б1.О		5			2	2	36	72	72	35	37		
+	Б1.О.29	Основы геофизики	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36		1
+	Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	Б1.О		8			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	2				3	3	36	108	108	53	28	27	
+	Б1.О.32	Геология и литология	Б1.О		3			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.34	Геология нефти и газа	Б1.О			5		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	Б1.О	5				4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.36	Подземная гидромеханика	Б1.О	5				3	3	36	108	108	49	32	27	

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра					
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	
27	176	80	224	1	23	421	108	27	198	18	306	24	446		54	26	160	128	128	21	418		81	19	130	20	140	19	294	81			
27	176	80	192	1	22	394	108	24	180	18	234	19	359		54	24	144	128	112	19	380		81	19	130	20	140	19	294	81			
2	16		32		1	23																											
																																4	Нефтегазового дела
2	16		32		1	23																										2	Гуманитарных, социально-
2	16		32		1	23																										2	Гуманитарных, социально-
2	16		32		1	23																										2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																1	Английской филологии
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																1	Английской филологии
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																2	Гуманитарных, социально-
																																3	Фундаментальной и прикладной
																								2	10		10	3	49			4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
																																3	Фундаментальной и прикладной
																																8	Электроэнергетики и автоматизации
																																4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
																																3	Фундаментальной и прикладной
																																4	Нефтегазового дела
4	16	16	32		3	50	27																									8	Электроэнергетики и автоматизации
3	16		32		3	57		4	18		36	3	87																			7	Горного дела
																																4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
3	16	16	16		3	57																										8	Электроэнергетики и автоматизации
																																4	Нефтегазового дела
								3	18		36	3	51																			4	Нефтегазового дела
																3	16	32		3	57											8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства
								2	18		36	1	17																			4	Нефтегазового дела
2	16		16		3	37																										3	Фундаментальной и прикладной математики
																																4	Нефтегазового дела
																								2	20		10	2	40			4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
																																4	Нефтегазового дела
3	16	16	16		3	57																										4	Нефтегазового дела
4	32	16	16		3	50	27																									4	Нефтегазового дела
3	16	16	16		1	32	27																									4	Нефтегазового дела

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

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.plx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
+	Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	Б1.О		6			2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.38	Промысловая химия	Б1.О		6			2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	Б1.О			7		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	Б1.О		7			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	Б1.О	5				3	3	36	108	108	50	31	27	1
+	Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	Б1.О		6			2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	Б1.О	6				3	3	36	108	108	56	25	27	
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	Б1.О	6			6	6	6	36	216	216	112	77	27	
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	Б1.О	7			7	5	5	36	180	180	83	70	27	
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	Б1.О	7				3	3	36	108	108	49	32	27	
+	Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	Б1.О	8				4	4	36	144	144	73	44	27	
+	Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	Б1.О	8				4	4	36	144	144	75	42	27	
+	Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	Б1.О		7			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	Б1.О		7			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Б1.О	7				4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	Б1.О	8			8	5	5	36	180	180	74	79	27	
+	Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	Б1.О		8			2	2	36	72	72	32	40		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		1084	1084	563	494	27	
+	Б1.В.01	Социология	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	Б1.В		3			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	Б1.В		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	Б1.В	4				4	4	36	144	144	69	48	27	
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Б1.В			6		3	3	36	108	108	57	51		
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	Б1.В		7			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	Б1.В		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.08	Политология	Б1.В		3			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	Б1.В		23456						328	328	193	135		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		23456						328	328	193	135		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	Б1.В		4			2	2		72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	Б1.В		4			2	2	36	72	72	36	36		
Блок 2.Практика								21	21		756	756	70	686		686
Обязательная часть								21	21		756	756	70	686		686

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

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

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.13	Введение в специальность	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.19	Электротехника	
Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.22	Химия нефти и газа	
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.29	Основы геофизики	
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.34	Геология нефти и газа	
Б1.О.38	Промысловая химия	
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
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.О.08	Основы права	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Социология	
Б1.В.08	Политология	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Социология	
Б1.В.03	Тайм-менеджмент	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Безопасные условия жизнедеятельности	
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	
Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии	
Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера	
Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.08	Основы права	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.19	Электротехника	
Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22	Химия нефти и газа	
Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.24	Гидравлика	
Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании	
Б1.О.29	Основы геофизики	
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.32	Геология и литология	
Б1.О.34	Геология нефти и газа	
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.36	Подземная гидромеханика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Промысловая химия	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22	Химия нефти и газа	
Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.24	Гидравлика	
Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.29	Основы геофизики	
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.36	Подземная гидромеханика	
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.38	Промысловая химия	
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.17	Информатика	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании	
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.29	Основы геофизики	
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства	ПК
Б1.О.13	Введение в специальность	
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.32	Геология и литология	
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.36	Подземная гидромеханика	
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования	ПК
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства	ПК
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	
Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов	ПК
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.О.01	Б1.О	Философия	2	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Б1.О	История России	2	УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	1	УК-4
Б1.О.04	Б1.О	Безопасные условия жизнедеятельности		УК-8
Б1.О.04.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	4	УК-8
Б1.О.04.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины	2	УК-8
Б1.О.04.ДВ.01.0	Б1.О	Основы военной подготовки	2	УК-8
Б1.О.04.ДВ.01.0	Б1.О	Основы медицины чрезвычайной ситуации	2	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	2	УК-7
Б1.О.06	Б1.О	Основы российской государственности	2	УК-5
Б1.О.07	Б1.О	Русский язык и культура речи	1	УК-4
Б1.О.08	Б1.О	Основы права	2	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Б1.О	Экономика	2	УК-9
Б1.О.10	Б1.О	Социальная психология	2	УК-3
Б1.О.11	Б1.О	Введение в сквозные цифровые технологии	3	УК-1; ОПК-5
Б1.О.12	Б1.О	Проектная деятельность	4	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.13	Б1.О	Введение в специальность	4	УК-1; ПК-1
Б1.О.14	Б1.О	Математика	3	ОПК-1
Б1.О.15	Б1.О	Физика	8	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.16	Б1.О	Химия	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.17	Б1.О	Информатика	3	УК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Б1.О	Инженерная и компьютерная графика	4	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.19	Б1.О	Электротехника	8	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Б1.О	Теоретическая и прикладная механика	7	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Б1.О	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.22	Б1.О	Химия нефти и газа	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.23	Б1.О	Термодинамика и теплопередача	8	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.24	Б1.О	Гидравлика	4	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Б1.О	Метрология, квалиметрия и стандартизация	4	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.26	Б1.О	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.27	Б1.О	Основы экономики и организации нефтегазового производства	4	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Б1.О	Программные продукты в математическом моделировании	3	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.29	Б1.О	Основы геофизики	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.30	Б1.О	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	4	ОПК-3
Б1.О.31	Б1.О	Физическая и коллоидная химия	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.32	Б1.О	Геология и литология	4	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.33	Б1.О	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.34	Б1.О	Геология нефти и газа	4	УК-1; ОПК-1
Б1.О.35	Б1.О	Физика нефтяного и газового пласта	4	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.36	Б1.О	Подземная гидромеханика	4	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.37	Б1.О	Геофизические исследования скважин	4	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.38	Б1.О	Промысловая химия	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.39	Б1.О	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	4	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.40	Б1.О	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	4	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.41	Б1.О	Нефтепромысловое оборудование	4	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.42	Б1.О	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.43	Б1.О	Разработка газовых месторождений	4	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.44	Б1.О	Разработка нефтяных месторождений	4	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.45	Б1.О	Скважинная добыча нефти	4	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.46	Б1.О	Технология эксплуатации газовых скважин	4	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.47	Б1.О	Методы увеличения нефтеотдачи	4	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.48	Б1.О	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	4	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	Б1.О	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	4	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	Б1.О	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	4	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.51	Б1.О	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	4	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.52	Б1.О	Сбор и подготовка скважинной продукции	4	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.53	Б1.О	Технологии применения горизонтальных скважин	4	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Б1.В	Социология	2	УК-5; УК-6
Б1.В.02	Б1.В	Право в профессиональной деятельности	2	УК-2; ПК-5
Б1.В.03	Б1.В	Тайм-менеджмент	2	УК-6
Б1.В.04	Б1.В	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4	ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Б1.В	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Б1.В	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	4	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Б1.В	История нефтегазовой отрасли Якутии	4	УК-1; ПК-3
Б1.В.08	Б1.В	Политология	2	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины		УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины		УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Основы экологии и охраны природы Арктики	4	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Экология Якутии	4	УК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Б1.В	Общая и промышленная экология Севера	4	УК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Б1.В	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	4	УК-8
Б2		Практика		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О		Обязательная часть		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика	4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная (технологическая) практика	4	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная (технологическая) практика	4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б3		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
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	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
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	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
ФТД		Факультативные дисциплины		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.01	ФТД	Оперативные управления промыслом	4	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД.02	ФТД	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	4	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
К.М		Комплексные модули		
К.М.01	К.М	Модуль 1		

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее профессиональное образование - бакалавриат
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
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
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Индекс	Содержание
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
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
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

Индекс	Содержание
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ПК-1	способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах

Индекс	Содержание
ПК-3	Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ПК-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)					972							27	18 4/6		1248							33	22 1/6		2220							60	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972							27			1248							33			2220						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53										57.5										55.3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		44.2										50.7										47.5														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.4										27.6										28.5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6										29										29.8														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												2										1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	515	184	32	278	21	376	81	27	ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		1140	542	193	85	239	25	463	135	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		2112	1057	377	117	517	46	839	216	57	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.02	История России	Б1.О	За	72	57	38		18	1	15		2	ЗаО	72	59	40		18	1	13		2	ЗаО	144	116	78		36	2	28		4		2	12		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	За	108	51			48	3	57		3	Эк	180	56			51	5	97	27	5	Эк За	288	107			99	8	154	27	8		1	12		
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	34			32	2	38		2												За	72	34			32	2	38		2		2	1	
4	Б1.О.06	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	55	18		36	1	17		2												За	72	55	18		36	1	17		2		2	1	
5	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	ЗаО	72	49	16		32	1	23		2												ЗаО	72	49	16		32	1	23		2		1	1	
6	Б1.О.09	Экономика	Б1.О											За	72	36	17		17	2	36		2	За	72	36	17		17	2	36		2		2	2		
7	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О											За	108	54	17	34		3	54		3	За	108	54	17	34		3	54		3		3	2		
8	Б1.О.13	Введение в специальность	Б1.О	За	72	34	16		16	2	38		2												За	72	34	16		16	2	38		2		4	1	
9	Б1.О.14	Математика	Б1.О	Эк	144	67	32		32	3	50	27	4	Эк	180	71	34		34	3	82	27	5	Эк(2)	324	138	66		66	6	132	54	9		3	1234		
10	Б1.О.15	Физика	Б1.О	Эк	144	67	16	16	32	3	50	27	4	Эк	144	71	17	17	34	3	46	27	4	Эк(2)	288	138	33	33	66	6	96	54	8		8	123		
11	Б1.О.16	Химия	Б1.О	Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4	Эк	144	71	34	17	17	3	46	27	4	Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4		4	1		
12	Б1.О.17	Информатика	Б1.О											Эк	144	71	34	17	17	3	46	27	4	Эк	144	71	34	17	17	3	46	27	4		3	2		
13	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	Б1.О											Эк	108	53	17	17	17	2	28	27	3	Эк	108	53	17	17	17	2	28	27	3		4	2		
14	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	Б1.В	За	72	34	16		16	2	38		2												За	72	34	16		16	2	38		2		2	1	
15	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	Б1.В											За	72	36	17		17	2	36		2	За	72	36	17		17	2	36		2		4	2		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В											За	60	35			34	1	25			За	60	35			34	1	25			2	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО										Эк(8) За(10) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ				(План)												108	10				10	98	3	2		108	10				10	98		3	2			
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика												ЗаО	108	10				10	98	3	2	ЗаО	108	10				10	98		3	2	4	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 4/6											7 1/6										8 5/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР 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	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	3	3	108							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108							
			2	5	180							
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72							
+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	5	2	72							
-	<i>Б1.О.04.ДВ.01.02</i>	<i>Основы медицины чрезвычайной ситуации</i>	5	2	72							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.06	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	1	2	72							
+	Б1.О.08	Основы права	3	2	72							
+	Б1.О.09	Экономика	2	2	72							
+	Б1.О.10	Социальная психология	3	2	72							
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	2	3	108							
+	Б1.О.12	Проектная деятельность	8	2	72							
+	Б1.О.13	Введение в специальность	1	2	72							
+	Б1.О.14	Математика	1	4	144							
			2	5	180							
			3	3	108							
			4	3	108							
+	Б1.О.15	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.16	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.17	Информатика	2	4	144							
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	4	3	108							
+	Б1.О.19	Электротехника	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	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	4	2	72							
			5	3	108							
			6	4	144							
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3	108							
+	Б1.О.22	Химия нефти и газа	3	4	144							
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача	5	3	108							
+	Б1.О.24	Гидравлика	4	4	144							
+	Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	6	3	108							
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7	3	108							
+	Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6	2	72							
+	Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании	5	2	72							
+	Б1.О.29	Основы геофизики	4	2	72	<u>1</u>			<u>1</u>			
+	Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	8	2	72							
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	2	3	108							
+	Б1.О.32	Геология и литология	3	3	108							
+	Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	2	72							
+	Б1.О.34	Геология нефти и газа	5	3	108							
+	Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	5	4	144							
+	Б1.О.36	Подземная гидромеханика	5	3	108							
+	Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	6	2	72							
+	Б1.О.38	Промысловая химия	6	2	72							
+	Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	7	3	108							
+	Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	7	2	72							
+	Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование	5	3	108	<u>1</u>			<u>1</u>			
+	Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	6	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	6	3	108							
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	6	6	216							
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	7	5	180							
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	7	3	108							
+	Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи	8	4	144							
+	Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	8	4	144							
+	Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	7	2	72							
+	Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	7	2	72							
+	Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7	4	144							
+	Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	8	5	180							
+	Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	8	2	72							
+	Б1.В.01	Социология	4	2	72							
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	3	2	72							
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	1	2	72							
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4	4	144							
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6	3	108							
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	7	2	72							
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	2	2	72							
+	Б1.В.08	Политология	3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2		60							
			3		60							
			4		74							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР 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	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5		60							
			6		74							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.01</i>	<i>Основы экологии и охраны природы Арктики</i>	4	2	72							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	<i>Общая и промышленная экология Севера</i>	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.04</i>	<i>Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира</i>	4	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	2	3	108	98					98	
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	4	6	216	196					196	
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	6	6	216	196					196	
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	7	6	216	196					196	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	108							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом	7		72							
+	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	6		72							

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											
Учебная (ознакомительная) практика	1	2			2						
			4	+	2		10				36
Учебная (технологическая) практика	2	2			4						
			4	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	3	2			4						
			4	+	4						
Производственная (преддипломная) практика	4	1			4						
			4	+	4						
Итого по факту						14					
Итого по плану						14					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка нефтяных месторождений					
КР	3	2	4		
Сбор и подготовка скважинной продукции					
КР	4	2	4		
Скважинная добыча нефти					
КР	4	1	4		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				207	240	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	32	28
	Итого по ОП (без факультативов)				207	240	240	60	27	33	60	27	33	60	27	33	60	32	28
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	9.5%	180	210	210	57	27	30	54	27	27	54	27	27	45	26	19
B1.O	Обязательная часть				93	191	189	53	25	28	42	23	19	51	27	24	43	24	19
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	92	21	4	2	2	12	4	8	3		3	2	2	
B2	Практика	100%	0%	0%	18	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
B2.O	Обязательная часть				18	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	53	57.5	-	56.5	53.1	-	54.9	59.2	-	55.1	58.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.1	-	44.2	50.7	-	54	54	-	43.2	36	-	40.5	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.5	-	30.6	29	-	28	29	-	28	28.3	-	26	30
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		2	-	2.1	3	-	2	4.3	-	2.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3921	-	515	542	-	505	564	-	503	546	-	437	309
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					265	-		35	-	35	52	-	33	76	-	34	
		Блок Б2					70	-		10	-		20	-		20	-	20	
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					72	-			-			-		38	-	34	
	Итого по всем блокам					4078	-	515	552	-	505	584	-	503	604	-	491	324	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		7	3	4	7	4	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4		12	7	5	8	3	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		3	1	2	6	3	3	3	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.39%													
	в интерактивной форме					23.6%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					87.5%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.71%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	4	22	22.00	484
Рецензирование	4	2	2.00	4
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		2		
Председатель	4	2	1.00	2
Член комиссии				
1	4	2	0.50	1
2	4	2	0.50	1
3	4	2	0.50	1
4	4	2	0.50	1
5	4	2	0.50	1
6	4	2	0.50	1
7	4	2	0.50	1
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	22		

Председатель	4	22	1.00	22
---------------------	---	----	------	----

Член комиссии				
1	4	22	0.50	11
2	4	22	0.50	11
3	4	22	0.50	11
4	4	22	0.50	11
5	4	22	0.50	11
6	4	22	0.50	11
7	4	22	0.50	11

Дежурство	
------------------	--

Секретарь	4	22		
------------------	---	----	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
-----------------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Английской филологии
2		Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин и физического воспитания
3		Фундаментальной и прикладной математики
4		Нефтегазового дела
5		отсутствует
6		реорганизована
7		Горного дела
8		Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства

Примечание Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023