

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"
МПТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова" 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.

2023 г.



21.03.01

Направление подготовки: Нефтегазовое дело

Направленность: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. 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

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Константинова Т.П./
 / Лазарева К.А./
 / Томский К.О./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.plx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Код								
Считать в плане		Индекс	Наименование				210	210	7888	7888	3933	3759	3226	729	2	27	30	27	27	27	27	26	19		
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	3933	3759	3226	729	2	27	30	27	27	27	27	26	19			
Обязательная часть						189	189	6804	6804	3370	3222	2732	702	2	25	28	23	19	27	24	24	19			
+	Б1.О.01	Философия	3				3	3	108	108	49	48	32	27			3						2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.02	История России		1	2		4	4	144	144	116	114	28		2	2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			8	8	288	288	107	99	154	27	3	5							1	Английской филологии	
+	Б1.О.04	Безопасные условия жизнедеятельности		35			4	4	144	144	98	96	46				2		2						
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	49	48	23				2						7	Горного дела	
+	Б1.О.04.ДВ.01	Элективные дисциплины		5			2	2	72	72	49	48	23						2						
+	Б1.О.04.ДВ.01.0	Основы военной подготовки		5			2	2	72	72	49	48	23						2				2	Гуманитарных, социально-	
-	Б1.О.04.ДВ.01.0	Основы медицины чрезвычайной ситуации		5			2	2	72	72	49	48	23						2				2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	34	32	38		2								2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	55	54	17		2								2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи			1		2	2	72	72	49	48	23		2								1	Английской филологии	
+	Б1.О.08	Основы права		3			2	2	72	72	49	48	23				2						2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.09	Экономика		2			2	2	72	72	36	34	36			2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.10	Социальная психология		3			2	2	72	72	34	32	38				2						2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии		2			3	3	108	108	54	51	54			3							3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.12	Проектная деятельность		8			2	2	72	72	23	20	49									2	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.13	Введение в специальность		1			2	2	72	72	34	32	38		2								4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.14	Математика	124		3		15	15	540	540	260	248	199	81	4	5	3	3					3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.15	Физика	123				12	12	432	432	205	196	146	81	4	4	4						8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.16	Химия	1				4	4	144	144	67	64	50	27	4								4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.17	Информатика	2				4	4	144	144	71	68	46	27		4							3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика			4		3	3	108	108	54	51	54					3					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.19	Электротехника	5				4	4	144	144	67	64	50	27					4				8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	324	324	161	153	163					2	3	4			7	Горного дела	
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	108	108	53	51	28	27				3					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.22	Химия нефти и газа	3				4	4	144	144	67	64	50	27				4					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача			5		3	3	108	108	51	48	57						3				8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.24	Гидравлика	4				4	4	144	144	71	68	46	27				4					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация			6		3	3	108	108	57	54	51							3			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7		3	3	108	108	51	48	57								3		8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства	
+	Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			2	2	72	72	55	54	17						2				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании		5			2	2	72	72	49	48	23						2				3	Фундаментальной и прикладной математики	
+	Б1.О.29	Основы геофизики		4			2	2	72	72	36	34	36	1				2					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		8			2	2	72	72	32	30	40									2	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	108	108	53	51	28	27			3						4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.32	Геология и литология		3			3	3	108	108	36	32	72					3					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	72	72	36	34	36					2					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.34	Геология нефти и газа			5		3	3	108	108	51	48	57						3				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	144	144	67	64	50	27					4				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.36	Подземная гидромеханика	5				3	3	108	108	49	48	32	27					3				4	Нефтегазового дела	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.plx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			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.	Код	Наименование	
+	Б1.О.37	Геофизические исследования скважин		6			2	2	72	72	38	36	34								2			4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.38	Промысловая химия		6			2	2	72	72	38	36	34								2			4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	108	108	51	48	57										3		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7			2	2	72	72	34	32	38										2		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.41	Газопромислое оборудование	5				3	3	108	108	50	48	31	27	1						3				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		6			2	2	72	72	38	36	34									2			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	6			6	6	6	216	216	112	108	77	27								6			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	6				3	3	108	108	55	54	26	27								3			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	7				3	3	108	108	49	48	32	27									3		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	7			7	5	5	180	180	83	80	70	27									5		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.47	Подземное хранение газа и жидкости	8				4	4	144	144	72	70	45	27										4	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	8				4	4	144	144	72	70	45	27										4	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений		7			2	2	72	72	34	32	38										2		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		7			2	2	72	72	34	32	38										2		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7				4	4	144	144	67	64	50	27									4		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	8			8	5	5	180	180	74	70	79	27										5	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин		8			2	2	72	72	32	30	40											2	4	Нефтегазового дела	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	1084	1084	563	537	494	27			2	2	4	8			3	2			
+	Б1.В.01	Социология		4			2	2	72	72	36	34	36								2			2	Гуманитарных, социально-		
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	34	32	38						2					2	Гуманитарных, социально-		
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент		1			2	2	72	72	34	32	38		2									2	Гуманитарных, социально-		
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4				4	4	144	144	71	68	46	27							4				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6		3	3	108	108	57	54	51									3			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		7			2	2	72	72	34	32	38										2		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии		2			2	2	72	72	36	34	36				2								4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.08	Политология		3			2	2	72	72	34	32	38					2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		23456					328	328	191	185	137														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	328	191	185	137											2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		4			2	2	72	72	36	34	36							2							
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики		4			2	2	72	72	36	34	36								2				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии		4			2	2	72	72	36	34	36								2				4	Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера		4			2	2	72	72	36	34	36								2				4	Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4			2	2	72	72	36	34	36								2				4	Нефтегазового дела	
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					
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2		3	3	108	108	10		98		98		3								4	Нефтегазового дела	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.rlx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземны

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет 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.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	216	216	20		196		196				6					4	Нефтегазового дела
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6		6	6	216	216	20		196		196						6			4	Нефтегазового дела
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			7		6	6	216	216	20		196		196							6		4	Нефтегазового дела
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	15		309										9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	5		103										3	4	Нефтегазового дела
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	10		206										6	4	Нефтегазового дела
ФТД. Факультативные дисциплины									144	144	72	68	72												
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом		7					72	72	34	32	38											4	Нефтегазового дела
+	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		6					72	72	38	36	34											4	Нефтегазового дела

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3933	3226	729	2
Обязательная часть									189	189		6804	6804	3370	2732	702	2
+	Б1.О.01	Философия	3					3	3	36	108	108	49	32	27		
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	116	28			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				8	8	36	288	288	107	154	27		
+	Б1.О.04	Безопасные условия жизнедеятельности		35				4	4		144	144	98	46			
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	49	23			
+	Б1.О.04.ДВ.01	Элективные дисциплины		5				2	2		72	72	49	23			
+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки		5				2	2	36	72	72	49	23			
-	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации		5				2	2	36	72	72	49	23			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1					2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.06	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	55	17			
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи			1			2	2	36	72	72	49	23			
+	Б1.О.08	Основы права		3				2	2	36	72	72	49	23			
+	Б1.О.09	Экономика		2				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.10	Социальная психология		3				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии		2				3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.12	Проектная деятельность		8				2	2	36	72	72	23	49			
+	Б1.О.13	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	34	38			
+	Б1.О.14	Математика	124		3			15	15	36	540	540	260	199	81		
+	Б1.О.15	Физика	123					12	12	36	432	432	205	146	81		
+	Б1.О.16	Химия	1					4	4	36	144	144	67	50	27		
+	Б1.О.17	Информатика	2					4	4	36	144	144	71	46	27		
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика			4			3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.19	Электротехника	5					4	4	36	144	144	67	50	27		
+	Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	6		45			9	9	36	324	324	161	163			
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					3	3	36	108	108	53	28	27		
+	Б1.О.22	Химия нефти и газа	3					4	4	36	144	144	67	50	27		
+	Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача			5			3	3	36	108	108	51	57			
+	Б1.О.24	Гидравлика	4					4	4	36	144	144	71	46	27		
+	Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация			6			3	3	36	108	108	57	51			
+	Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7			3	3	36	108	108	51	57			
+	Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6				2	2	36	72	72	55	17			
+	Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании		5				2	2	36	72	72	49	23			
+	Б1.О.29	Основы геофизики		4				2	2	36	72	72	36	36			<u>1</u>
+	Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		8				2	2	36	72	72	32	40			
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	2					3	3	36	108	108	53	28	27		
+	Б1.О.32	Геология и литология		3				3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин		4				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.34	Геология нефти и газа			5			3	3	36	108	108	51	57			
+	Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	5					4	4	36	144	144	67	50	27		
+	Б1.О.36	Подземная гидромеханика	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	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	240	1	21	407	108	27	198	18	306	24	446	54	54	26	160	128	128	21	418	81	81	19	130	20	140	15	298	81		
27	176	80	208	1	20	380	108	24	180	18	234	19	359	54	54	24	144	128	112	19	380	81	81	19	130	20	140	15	298	81		
																															2	Гуманитарных, социально-
																															2	Гуманитарных, социально-
																															1	Английской филологии
2	16		32		1	23																										
																															7	Горного дела
2	16		32		1	23																										
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-
																															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
																															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	4	86																		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		32		1	23																									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; УК-6; ПК-1
УК-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-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-5
УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3
УК-1; ОПК-1; ОПК-4
УК-1; ОПК-1
ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1; ПК-1
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.О.37	Геофизические исследования скважин		6				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.38	Промысловая химия		6				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7			3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.41	Газопромислое оборудование	5					3	3	36	108	108	50	31	27	1
+	Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		6				2	2	36	72	72	38	34		
+	Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	6			6	6	6	6	36	216	216	112	77	27	
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	6					3	3	36	108	108	55	26	27	
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	7					3	3	36	108	108	49	32	27	
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	7			7	5	5	5	36	180	180	83	70	27	
+	Б1.О.47	Подземное хранение газа и жидкости	8					4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	8					4	4	36	144	144	72	45	27	
+	Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7					4	4	36	144	144	67	50	27	
+	Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	8			8	5	5	5	36	180	180	74	79	27	
+	Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин		8				2	2	36	72	72	32	40		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21		1084	1084	563	494	27
+	Б1.В.01	Социология		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент		1				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4					4	4	36	144	144	71	46	27	
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6			3	3	36	108	108	57	51		
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		7				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии		2				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.08	Политология		3				2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		23456							328	328	191	137		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456							328	328	191	137		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		4				2	2		72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики		4				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии		4				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера		4				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		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
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	10	98		98

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.rlx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хра

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	СР пр. подгот	Конт роль		
								2	18		18	2	34																			4	Нефтегазового дела		
								2	18	18		2	34																			4	Нефтегазового дела		
																	3	16	16	16	3	57										4	Нефтегазового дела		
																	2	16		16	2	38										4	Нефтегазового дела		
3	32		16	1	2	31	27																									4	Нефтегазового дела		
								2	18		18	2	34																				4	Нефтегазового дела	
								6	54		54	4	77		27																		4	Нефтегазового дела	
								3	18		36	1	26		27																		4	Нефтегазового дела	
																	3	16	16	16	1	32		27									4	Нефтегазового дела	
																		5	16	32	32	3	70		27								4	Нефтегазового дела	
																										4	30		40	2	45	27		4	Нефтегазового дела
																										4	30		40	2	45	27		4	Нефтегазового дела
																	2	16		16	2	38												4	Нефтегазового дела
																	2	16		16	2	38												4	Нефтегазового дела
																	4	32	32		3	50		27										4	Нефтегазового дела
																										5	20	20	30	4	79	27		4	Нефтегазового дела
																		2	20		10	2	40											4	Нефтегазового дела
			32		1	27		3	18		72	5	87			2	16		16	2	38														
																																		2	Гуманитарных, социально-
																																	2	Гуманитарных, социально-	
																																	2	Гуманитарных, социально-	
																																	4	Нефтегазового дела	
								3	18		36	3	51																				4	Нефтегазового дела	
																	2	16		16	2	38												4	Нефтегазового дела
																																		4	Нефтегазового дела
																																		2	Гуманитарных, социально-
			32		1	27					36	2	36																					2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин
																																		4	Нефтегазового дела
																																		4	Нефтегазового дела
																																		4	Нефтегазового дела
																																		4	Нефтегазового дела
								6				20	196	196		6					20	196	196												
								6				20	196	196		6					20	196	196												
																																	4	Нефтегазового дела	

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

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.plx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хра

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	36	216	216	20	196		196
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6		6	6	36	216	216	20	196		196
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			7		6	6	36	216	216	20	196		196
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	15	309		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	5	103		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	10	206		
ФТД. Факультативные дисциплины										144	144	72	72		
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом		7						72	72	34	38		
+	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		6						72	72	38	34		

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_23-1ДГ.rlx', код направления 21.03.01, направленность : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хра

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
																															4	Нефтегазового дела
								6				20	196	196																	4	Нефтегазового дела
															6					20	196	196									4	Нефтегазового дела
																							9					15	309			
																							3					5	103	4	Нефтегазового дела	
																							6					10	206	4	Нефтегазового дела	
									18		18	2	34			16		16	2	38												
																16		16	2	38										4	Нефтегазового дела	
									18		18	2	34																	4	Нефтегазового дела	

-
Компетенции
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
УК-1; 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.14	Математика	
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.32	Геология и литология	
Б1.О.34	Геология нефти и газа	
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	
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	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.10	Социальная психология	
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-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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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.О.13	Введение в специальность	
Б1.В.03	Тайм-менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Геология нефти и газа	
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.36	Подземная гидромеханика	
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.47	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
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	
Б1.О.41	Газопромысловое оборудование	

Индекс	Содержание	Тип
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
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.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.47	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
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	Газопромысловое 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	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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

Индекс	Содержание	Тип
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.45	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	
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.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.47	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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

Индекс	Содержание	Тип
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.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	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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.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	Подземное хранение газа и жидкости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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	
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	Газопромысловое 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	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.41	Газопромысловое 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_23-1ДГ.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасные условия жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-8
Б1.0.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.0.09	Экономика	УК-9
Б1.0.10	Социальная психология	УК-3
Б1.0.11	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-5
Б1.0.12	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.13	Введение в специальность	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.0.14	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.15	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.16	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.17	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.19	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.22	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.23	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.24	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.0.28	Программные продукты в математическом моделировании	ОПК-1; ОПК-5

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Основы геофизики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.32	Геология и литология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.34	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.36	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.38	Промысловая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.41	Газопромислое оборудование	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.47	Подземное хранение газа и жидкости	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин	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	Социология	УК-5
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	УК-2; ПК-5
Б1.В.03	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии	УК-1; ПК-3
Б1.В.08	Политология	УК-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии	УК-8
Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	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)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	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)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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	Оперативные управления промыслом	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	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	УК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

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; 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	
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; 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	
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	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	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; 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	

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
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
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-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
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

Индекс	Содержание
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
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

Индекс	Содержание
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
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, промышленную 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	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего				
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	Б1.0.02	История России	За	72	57	38		18	1	15		2		ЗаО	72	59	40		18	1	13		2		За ЗаО	144	116	78		36	2	28		4		2	12					
2	Б1.0.03	Иностранный язык	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	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	Эк	72	34			32	2	38		2													Эк	72	34			32	2	38		2		2	1					
4	Б1.0.06	Основы российской государственности	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		2	1					
5	Б1.0.07	Русский язык и культура речи	ЗаО	72	49	16		32	1	23		2													ЗаО	72	49	16		32	1	23		2		1	1					
6	Б1.0.09	Экономика												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		2	2					
7	Б1.0.11	Введение в сквозные цифровые технологии												За	108	54	17	34		3	54		3		За	108	54	17	34		3	54		3		3	2					
8	Б1.0.13	Введение в специальность	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	1					
9	Б1.0.14	Математика	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	Б1.0.15	Физика	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	Б1.0.16	Химия	Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4													Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4		4	1					
12	Б1.0.17	Информатика												Эк	144	71	34	17	17	3	46	27	4		Эк	144	71	34	17	17	3	46	27	4		3	2					
13	Б1.0.31	Физическая и коллоидная химия												Эк	108	53	17	17	17	2	28	27	3		Эк	108	53	17	17	17	2	28	27	3		4	2					
14	Б1.8.03	Тайм-менеджмент	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		2	1					
15	Б1.8.07	История нефтегазовой отрасли Якутии												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		4	2					
16	Б1.8.дв.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	60	35			34	1	25				За	60	35			34	1	25				2	23456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО										Эк(9) За(9) ЗаО(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
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									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1032								27	18 2/6		1262									33	23 4/6		2294							60	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032								27			1262									33			2294						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5											53.1												54.8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7											28												27.4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											29.3												28.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2.9												2.5																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	503	208	48	224	23	448	81	27	ТО: 16 5/6 Э: 1 1/2		1046	568	187	119	238	24	370	108	27	ТО: 17 2/3 Э: 2		2078	1071	395	167	462	47	818	189	54	ТО: 34 1/2 Э: 3 1/2									
1	Б1.0.01	Философия	Эк	108	49	32		16	1	32	27	3														Эк	108	49	32		16	1	32	27	3		2	3						
2	Б1.0.04	Безопасные условия жизнедеятельности	За	72	49	32		16	1	23		2														За	72	49	32		16	1	23		2		7	35						
3	Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	За	72	49	32		16	1	23		2														За	72	49	32		16	1	23		2		7	3						
4	Б1.0.08	Основы права	За	72	49	32		16	1	23		2														За	72	49	32		16	1	23		2		2	3						
5	Б1.0.10	Социальная психология	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2		2	3						
6	Б1.0.14	Математика	ЗаО	108	51	16		32	3	57		3														Эк ЗаО	216	122	50		66	6	67	27	6		3	1234						
7	Б1.0.15	Физика	Эк	144	67	16	16	32	3	50	27	4														Эк	144	67	16	16	32	3	50	27	4		8	123						
8	Б1.0.18	Инженерная и компьютерная графика												ЗаО	108	54	17	34		3	54		3			ЗаО	108	54	17	34		3	54		3		4	4						
9	Б1.0.20	Теоретическая и прикладная механика												ЗаО	72	52	17	34	1	20		2				ЗаО	72	52	17	34	1	20		2		7	456							
10	Б1.0.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк	108	53	17	34		2	28	27	3			Эк	108	53	17	34		2	28	27	3		4	4						
11	Б1.0.22	Химия нефти и газа	Эк	144	67	16	32	16	3	50	27	4														Эк	144	67	16	32	16	3	50	27	4		4	3						
12	Б1.0.24	Гидравлика												Эк	144	71	17	17	34	3	46	27	4			Эк	144	71	17	17	34	3	46	27	4		4	4						
13	Б1.0.29	Основы геофизики												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		4	4						
14	Б1.0.32	Геология и литология	За	108	36	16		16	4	72		3														За	108	36	16		16	4	72		3		4	3						
15	Б1.0.33	Бурение нефтяных и газовых скважин												За	72	36	17	17		2	36		2			За	72	36	17	17		2	36		2		4	4						
16	Б1.В.01	Социология												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		2	4						
17	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2		2	3						
18	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин												Эк	144	71	17	17	34	3	46	27	4			Эк	144	71	17	17	34	3	46	27	4		4	4						
19	Б1.В.08	Политология	За	72	34	16		16	2	38		2														За	72	34	16		16	2	38		2		2	3						
20	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	33			32	1	27				За	74	52			51	1	22					За(2)	134	85			83	2	49				2	23456						
21	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологии и охраны природы Арктики												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		4	4						
22	Б1.В.ДВ.02.02	Экология Якутии												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		4	4						
23	Б1.В.ДВ.02.03	Общая и промышленная экология Севера												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		4	4						
24	Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая безопасность территорий циркулярного мира												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		4	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО(2)										Эк(7) За(12) ЗаО(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.0.02(У)	Учебная (технологическая) практика	ЗаО	216	20									216	20					20	196		6	4		216	20					20	196		6	4		4	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										6										7 4/6											

№	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	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				1032								27	19 2/6		1334									33	23 3/6		2366							60	42 5/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032								27			1262									33			2294						60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9											59.2												57.1																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2											36												39.6																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6											27												27.3																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.8											28.3												28.6																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4												3																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	517	176	80	240	21	407	108	27	ТО: 16 Э: 2 1/2		1118	584	216	18	324	26	480	54	27	ТО: 18 Э: 1 1/2		2150	1101	392	98	564	47	887	162	54	ТО: 34 Э: 4																	
1	Б1.0.04	Безопасные условия жизнедеятельности	За	72	49	16		32	1	23		2														За	72	49	16		32	1	23		2			35														
2	Б1.0.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	За	72	49	16		32	1	23		2														За	72	49	16		32	1	23		2		2	5														
3	Б1.0.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации	За	72	49	16		32	1	23		2														За	72	49	16		32	1	23		2		2	5														
4	Б1.0.19	Электротехника	Эк	144	67	16	16	32	3	50	27	4														Эк	144	67	16	16	32	3	50	27	4		8	5														
5	Б1.0.20	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	108	51	16		32	3	57		3		Эк	144	58	18		36	4	86		4			Эк ЗаО	252	109	34		68	7	143		7		7	456														
6	Б1.0.23	Термодинамика и теплопередача	ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3														ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3		8	5														
7	Б1.0.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация												ЗаО	108	57	18		36	3	51		3			ЗаО	108	57	18		36	3	51		3		4	6														
8	Б1.0.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства												За	72	55	18		36	1	17		2			За	72	55	18		36	1	17		2		4	6														
9	Б1.0.28	Программные продукты в математическом моделировании	За	72	49	16		32	1	23		2														За	72	49	16		32	1	23		2		3	5														
10	Б1.0.34	Геология нефти и газа	ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3														ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3		4	5														
11	Б1.0.35	Физика нефтяного и газового пласта	Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4														Эк	144	67	32	16	16	3	50	27	4		4	5														
12	Б1.0.36	Подземная гидромеханика	Эк	108	49	16	16	16	1	32	27	3														Эк	108	49	16	16	16	1	32	27	3		4	5														
13	Б1.0.37	Геофизические исследования скважин												За	72	38	18		18	2	34		2			За	72	38	18		18	2	34		2		4	6														
14	Б1.0.38	Промысловая химия												За	72	38	18	18		2	34		2			За	72	38	18	18		2	34		2		4	6														
15	Б1.0.41	Газопромысловое оборудование	Эк	108	50	32		16	2	31	27	3														Эк	108	50	32		16	2	31	27	3		4	5														
16	Б1.0.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений												За	72	38	18		18	2	34		2			За	72	38	18		18	2	34		2		4	6														
17	Б1.0.43	Разработка газовых месторождений												Эк КР	216	112	54		54	4	77	27	6			Эк КР	216	112	54		54	4	77	27	6		4	6														
18	Б1.0.44	Разработка нефтяных месторождений												Эк	108	55	18		36	1	26	27	3			Эк	108	55	18		36	1	26	27	3		4	6														
19	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ												ЗаО	108	57	18		36	3	51		3			ЗаО	108	57	18		36	3	51		3		4	6														
20	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	60	33			32	1	27				За	74	38			36	2	36					За(2)	134	71			68	3	63				2	23456														
21	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин												За	72	38	18		18	2	34					За	72	38	18		18	2	34				4	6														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)										Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР										Эк(7) За(9) ЗаО(5) КР																													
ПРАКТИКИ			(План)										216 20										20 196 6 4										216 20										20 196 6 4									
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика		ЗаО	216	20									ЗаО	216	20				20	196		6	4		ЗаО	216	20				20	196		6	4	4	6														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ													1										5 5/6										6 5/6																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	22 5/6		1008									28	17 5/6		2232							60	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1008									28			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1										58.4												56.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										54												47.3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.8										28.1												26.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										29.6												27.8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																						1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	471	176	128	144	23	456	81	26	ТО: 16 5/6 Э: 2		684	305	130	20	140	15	298	81	19	ТО: 10 1/3 Э: 1 1/2		1692	776	306	148	284	38	754	162	45	ТО: 27 1/6 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.12	Проектная деятельность												За	72	23	10		10	3	49		2		За	72	23	10		10	3	49		2		4	8		
2	Б1.0.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ЗаО	108	51	16	32		3	57		3													ЗаО	108	51	16	32		3	57		3		8	7		
3	Б1.0.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли												За	72	32	20		10	2	40		2		За	72	32	20		10	2	40		2		4	8		
4	Б1.0.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3													ЗаО	108	51	16	16	16	3	57		3		4	7		
5	Б1.0.40	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	7		
6	Б1.0.45	Скважинная добыча нефти	Эк	108	49	16	16	16	1	32	27	3												Эк	108	49	16	16	16	1	32	27	3		4	7			
7	Б1.0.46	Технология эксплуатации газовых скважин	Эк КР	180	83	16	32	32	3	70	27	5												Эк КР	180	83	16	32	32	3	70	27	5		4	7			
8	Б1.0.47	Подземное хранение газа и жидкости												Эк	144	72	30		40	2	45	27	4		Эк	144	72	30		40	2	45	27	4		4	8		
9	Б1.0.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений												Эк	144	72	30		40	2	45	27	4		Эк	144	72	30		40	2	45	27	4		4	8		
10	Б1.0.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	7		
11	Б1.0.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	7		
12	Б1.0.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	144	67	32	32		3	50	27	4												Эк	144	67	32	32		3	50	27	4		4	7			
13	Б1.0.52	Сбор и подготовка скважинной продукции												Эк КР	180	74	20	20	30	4	79	27	5		Эк КР	180	74	20	20	30	4	79	27	5		4	8		
14	Б1.0.53	Технологии применения горизонтальных скважин												За	72	32	20		10	2	40		2		За	72	32	20		10	2	40		2		4	8		
15	Б1.8.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	7		
16	ФТД.01	Оперативные управления промыслом	За	72	34	16		16	2	38		2													За	72	34	16		16	2	38		2		4	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(3) КР										Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)		216	20				20	196		6	4													216	20				20	196		6	4			
	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ЗаО	216	20				20	196		6	4												ЗаО	216	20			20	196		6	4	4	7			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	15				15	309		9	6		324	15				15	309		9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	5				5	103		3		Эк	108	5			5	103		3		4	8			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	10				10	206		6	4		216	10			10	206		6	4	4	8			
КАНИКУЛЫ												4/6												8 2/6									9						

-	-	-	-	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
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	Газопромысловое 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	6	216							
+	Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений	6	3	108							
+	Б1.О.45	Скважинная добыча нефти	7	3	108							
+	Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин	7	5	180							
+	Б1.О.47	Подземное хранение газа и жидкости	8	4	144							
+	Б1.О.48	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных 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_23-1ДГ.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка газовых месторождений					
КР	3	2	4		
Сбор и подготовка скважинной продукции					
КР	4	2	4		
Технология эксплуатации газовых скважин					
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.					28.7	-	30.6	29	-	28	29.3	-	28.8	28.3	-	26	29.6
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		2	-	2	3	-	2	4.3	-	2.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3933	-	515	542	-	503	568	-	517	546	-	437	305
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					263	-		35	-	33	52	-	33	76	-	34	
		Блок Б2					70	-		10	-		20	-		20	-	20	
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15
		Блок ФТД					72	-			-			-		38	-	34	
	Итого по всем блокам					4090	-	515	552	-	503	588	-	517	604	-	491	320	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	3	4	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	12	7	5	8	3	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	4	1	3	6	3	3	3	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.18%													
	в интерактивной форме					22.3%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					87.5%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.86%														

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																				
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8						
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.					
15	Б1.О14 Математика [Эк] УК-1; СПК-1	4	Б1.О14 Математика [Эк] УК-1; СПК-1	5	УК-1; СПК-1; СПК-4			Б1.О34 Геология нефти и газа [ЗаО] УК-1; СПК-1	3	Б1.О34 Геология нефти и газа [ЗаО] УК-1; СПК-1	3	месторождений [За] СПК-1; СПК-2; СПК-6; СПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	2	СПК-6; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	скважины продукции [Эк, КР] СПК-2; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4					
16																	Б1.О29 Основы геофизики [За] УК-1; СПК-1; СПК-4; СПК-6	2	Б1.О49 Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений [За] СПК-5; ПК-3; ПК-4	2	Б1.О53 Технологии применения горизонтальных скважин [За] СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
17																					
18	Б1.О15 Физика [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	4	Б1.О15 Физика [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	4	Б1.О22 Химия нефти и газа [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	4	Б1.О33 Бурение нефтяных и газовых скважин [За] СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б1.О35 Физика нефтяного и газового пласта [Эк] УК-1; СПК-1; ПК-1	4	Б1.О43 Разработка газовых месторождений [Эк, КР] СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	6	Б1.О50 Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа [За] СПК-2; ПК-3; ПК-4	2	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7						
19																					
20																					
21																					
22																					
23	Б1.О16 Химия [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	4	Б1.О17 Информатика [Эк] УК-1; СПК-5	4	Б1.О32 Геология и литология [За] УК-1; СПК-1	3	Б1.В.04 Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин [Эк] ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.О36 Подземная гидромеханика [Эк] СПК-1; СПК-4; ПК-1	3	Б1.О44 Разработка нефтяных месторождений [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-5; ПК-1	3	Б1.О51 Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-5; ПК-1	4	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5						
24																					
25																					
26	Б1.В.03 Тайм-менеджмент [За] УК-6	2	Б1.О31 Физическая и коллоидная химия [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	3	Б1.В.02 Право в профессиональной деятельности [За] УК-2; ПК-5	2	Б1.В.08 Политология [За] УК-5	2	Б1.О41 Газопромислое оборудование [Эк] СПК-3; СПК-6; ПК-4; ПК-5	3	Б1.В.05 Сборжение и эксплуатация газонефтепровод ов и газонефтехранили щ [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.06 Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа [За] ПК-2; ПК-3; ПК-4	2	6						
27																					

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