

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Директор*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 10.06.2021 г.

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

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

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4г

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 НЕФЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Соловьев Е.Э.

"10 июля 2021 г."

[Signature] / Константинова Т.П./
[Signature] / Егорова М.В./
[Signature] / Томский К.О./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	18	34 5/6	16 5/6	17 2/6	34 1/6	16 5/6	17 2/6	34 1/6	16 5/6	9 2/6	26 1/6	129 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2	3 5/6	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	1 3/6	4	2	1 3/6	3 3/6	15 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	7 2/6	9	1	6	7	1	6 3/6	7 3/6	4/6	9 2/6	10	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	25	27	52	208
Студентов		32			22									
Групп		2			2									

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хра

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	4017	3726	3088	783		25	32	27	27	27	27	28	17			
Обязательная часть						189	189	6804	6804	3443	3197	2605	756		23	30	25	19	25	24	26	17			
+	Б1.О.01	Философия	3				4	4	144	144	72	68	45	27			4						2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	108	108	56	51	52		3								2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	324	324	168	156	129	27	2	3	4						1	Английской филологии	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	56	51	52					3					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	39	36	33			2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	108	108	56	51	52		3								1	Английской филологии	
+	Б1.О.07	Основы права		1			2	2	72	72	37	34	35		2								2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.08	Экономика		2			2	2	72	72	39	36	33			2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.09	Социальная психология		2			2	2	72	72	39	36	33			2							2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		2			3	3	108	108	59	54	49			3							3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.11	Проектная деятельность		7			2	2	72	72	37	34	35								2		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.12	Введение в специальность		1			2	2	72	72	37	34	35		2								4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.13	Математика	124		3		14	14	504	504	258	242	165	81	3	4	4	3					3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.14	Физика	123				12	12	432	432	220	208	131	81	4	4	4						8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.15	Химия	1				4	4	144	144	72	68	45	27	4								4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.16	Информатика	2				4	4	144	144	76	72	41	27		4							3	Фундаментальной и прикладной	
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	3	2			6	6	216	216	113	105	76	27		3	3						7	Горного дела	
+	Б1.О.18	Электротехника	5				4	4	144	144	72	68	45	27					4				8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	324	324	166	153	131	27				2	3	4			7	Горного дела	
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	108	108	54	51	27	27				3					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.21	Химия нефти и газа	3				4	4	144	144	72	68	45	27			4						4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача			5		3	3	108	108	56	51	52					3					8	Электроэнергетики и автоматизации	
+	Б1.О.23	Гидравлика	4				4	4	144	144	72	68	45	27				4					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация			6		3	3	108	108	56	51	52								3		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7		3	3	108	108	56	51	52								3		8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства	
+	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			2	2	72	72	37	34	35							2			2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	
+	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании		6			2	2	72	72	37	34	35							2			3	Фундаментальной и прикладной математики	
+	Б1.О.28	Основы геофизики		4			2	2	72	72	37	34	35					2					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		8			2	2	72	72	31	27	41									2	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	108	108	56	54	25	27		3							4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.31	Геология и литология		3			2	2	72	72	37	34	35				2						4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	72	72	37	34	35					2					4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.33	Геология нефти и газа			5		3	3	108	108	56	51	52						3				4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	144	144	72	68	45	27						4			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	5				3	3	108	108	54	51	27	27						3			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин		5			2	2	72	72	37	34	35							2			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.37	Промысловая химия		6			2	2	72	72	37	34	35							2			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	108	108	56	51	52								3		4	Нефтегазового дела	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хра

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7			2	2	72	72	37	34	35									2		4	Нефтегазового дела			
+	Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	5				3	3	108	108	54	51	27	27							3			4	Нефтегазового дела			
+	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		6			2	2	72	72	37	34	35									2		4	Нефтегазового дела			
+	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	6			6	6	6	216	216	110	102	79	27								6		4	Нефтегазового дела			
+	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	6				3	3	108	108	54	51	27	27								3		4	Нефтегазового дела			
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7				3	3	108	108	54	51	27	27									3		4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7			7	5	5	180	180	91	85	62	27									5		4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	8				4	4	144	144	68	63	49	27										4	4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	8				4	4	144	144	68	63	49	27										4	4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений		7			2	2	72	72	37	34	35										2		4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		7			2	2	72	72	37	34	35										2		4	Нефтегазового дела		
+	Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7				4	4	144	144	72	68	45	27										4		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	8			8	5	5	180	180	71	63	82	27										5		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин		8			2	2	72	72	31	27	41											2		4	Нефтегазового дела	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	1084	1084	574	529	483	27			2	2	2	8	2	3	2					
+	Б1.В.01	Социология		4			2	2	72	72	37	34	35											2		Гуманитарных, социально-		
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	37	34	35											2		Гуманитарных, социально-		
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент		1			2	2	72	72	37	34	35			2									2		Гуманитарных, социально-	
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4				4	4	144	144	72	68	45	27											4		Нефтегазового дела	
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6		3	3	108	108	56	51	52									3			4		Нефтегазового дела	
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		7			2	2	72	72	37	34	35										2			4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии		2			2	2	72	72	39	36	33				2									4	Нефтегазового дела	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		13456					328	328	185	170	143															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13456					328	328	185	170	143												2		Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		5			2	2	72	72	37	34	35								2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		5			2	2	72	72	37	34	35												1		Английской филологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		5			2	2	72	72	37	34	35												1		Английской филологии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства		5			2	2	72	72	37	34	35									2			1		Английской филологии	
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины		4			2	2	72	72	37	34	35								2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики		4			2	2	72	72	37	34	35												4		Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии		4			2	2	72	72	37	34	35												4		Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера		4			2	2	72	72	37	34	35												4		Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4			2	2	72	72	37	34	35												4		Нефтегазового дела	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	70			686					3		6		6	6				
Обязательная часть							21	21	756	756	70			686							3		6		6	6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2		3	3	108	108	10		98												4		Нефтегазового дела	
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	216	216	20		196												4		Нефтегазового дела	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6		6	6	216	216	20		196								6		4	Нефтегазового дела	
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика			7		6	6	216	216	20		196								6		4	Нефтегазового дела	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	30		294										9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	10		98									3	4	Нефтегазового дела	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20		196									6	4	Нефтегазового дела	
ФТД. Факультативные дисциплины									144	144	74	68	70												
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом		7					72	72	37	34	35										4	Нефтегазового дела	
+	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		6					72	72	37	34	35										4	Нефтегазового дела	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование					210	210		7888	7888	4017	3088	783	25	204	34	238	34	373	81	32	180	54	342	41	427	108
Блок 1.Дисциплины (модули)							189	189		6804	6804	3443	2605	756	23	187	34	187	28	311	81	30	162	54	324	38	394	108
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Философия	3				4	4	36	144	144	72	45	27														
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	36	108	108	56	52		3	34		17	5	52								
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	36	324	324	168	129	27	2			34	3	35		3			54	5	49	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	39	33									2			36	3	33	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	56	52		3	34		17	5	52								
+	Б1.О.07	Основы права		1			2	2	36	72	72	37	35		2	17		17	3	35								
+	Б1.О.08	Экономика		2			2	2	36	72	72	39	33									2	18		18	3	33	
+	Б1.О.09	Социальная психология		2			2	2	36	72	72	39	33									2	18		18	3	33	
+	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		2			3	3	36	108	108	59	49									3	18		36	5	49	
+	Б1.О.11	Проектная деятельность		7			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.12	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	37	35		2	17		17	3	35								
+	Б1.О.13	Математика	124		3		14	14	36	504	504	258	165	81	3	34		34	1	12	27	4	36		36	4	41	27
+	Б1.О.14	Физика	123				12	12	36	432	432	220	131	81	4	17	17	34	4	45	27	4	18	18	36	4	41	27
+	Б1.О.15	Химия	1				4	4	36	144	144	72	45	27	4	34	17	17	4	45	27							
+	Б1.О.16	Информатика	2				4	4	36	144	144	76	41	27								4	18	18	36	4	41	27
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	3	2			6	6	36	216	216	113	76	27								3	18		36	5	49	
+	Б1.О.18	Электротехника	5				4	4	36	144	144	72	45	27														
+	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	36	324	324	166	131	27														
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	36	108	108	54	27	27														
+	Б1.О.21	Химия нефти и газа	3				4	4	36	144	144	72	45	27														
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача			5		3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.23	Гидравлика	4				4	4	36	144	144	72	45	27														
+	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация			6		3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7		3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании		6			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.28	Основы геофизики		4			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли		8			2	2	36	72	72	31	41															
+	Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	36	108	108	56	25	27								3	18	18	18	2	25	27
+	Б1.О.31	Геология и литология		3			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.33	Геология нефти и газа			5		3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	36	144	144	72	45	27														
+	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	5				3	3	36	108	108	54	27	27														
+	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин		5			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.37	Промысловая химия		6			2	2	36	72	72	37	35															
+	Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	36	108	108	56	52															

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
27	136	51	289	36	391	135	27	170	102	238	36	384	108	27	187	85	221	38	399	108	27	187	17	272	42	439	81
25	119	51	238	30	327	135	19	119	85	136	23	240	81	25	170	85	170	32	335	108	24	170	17	204	34	358	81
4	34		34	4	45	27																					
4			68	4	45	27																					
							3	17	17	17	5	52															
4	17		34	8	85		3	17		34	3	27	27														
4	17	17	34	4	45	27																					
3	17		34	3	27	27																					
														4	17	17	34	4	45	27							
							2	17		34	2	19		3	17		34	5	52		4	17		34	6	60	27
							3	17	34		3	27	27														
4	17	34	17	4	45	27								3	17	17	17	5	52								
							4	17	17	34	4	45	27														
																					3	17		34	5	52	
																					2	17		17	3	35	
																					2	17		17	3	35	
							2	17		17	3	35															
2	17		17	3	35																						
							2	17	17		3	35															
														3	17	17	17	5	52								
														4	34	17	17	4	45	27							
														3	17	17	17	3	27	27							
														2	17		17	3	35								
																					2	17	17		3	35	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
28	187	136	153	38	413	81	17	108	18	117	26	262	81				
26	170	136	136	35	378	81	17	108	18	117	26	262	81				
														2	Гуманитарных, социально-	УК-1; УК-5	
														2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	УК-5	
														1	Английской филологии	УК-4	
														4	Нефтегазового дела	УК-8	
														2	Гуманитарных, социально-	УК-7	
														1	Английской филологии	УК-4	
														2	Гуманитарных, социально-	УК-2; УК-10	
														2	Гуманитарных, социально-	УК-9	
														2	Гуманитарных, социально-	УК-3	
														3	Фундаментальной и прикладной	УК-1; ОПК-5	
2	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-6; ПК-1	
														3	Фундаментальной и прикладной	УК-1; ОПК-1	
														8	Электроэнергетики и автоматизации	УК-1; ОПК-1; ОПК-4	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4	
														3	Фундаментальной и прикладной	УК-1; ОПК-5	
														7	Горного дела	ОПК-5; ОПК-7	
														8	Электроэнергетики и автоматизации	УК-1; ОПК-1	
														7	Горного дела	УК-1; ОПК-1	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4	
														8	Электроэнергетики и автоматизации	ОПК-1; ОПК-4	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4	
3	17	34		5	52									8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3	
														3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1; ОПК-5	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6	
							2	18		9	4	41		4	Нефтегазового дела	ОПК-3	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ПК-1	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1	
														4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ПК-2; ПК-3	
														4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4	
3	17	17	17	5	52									4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
														4	Нефтегазового дела	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
3	17	17	17	3	27	27								4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
5	17	34	34	6	62	27								4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							4	27		36	5	49	27	4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							4	27		36	5	49	27	4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
2	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
4	34	34		4	45	27								4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
							5	18	18	27	8	82	27	4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							2	18		9	4	41		4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2	17		17	3	35											
														2	Гуманитарных, социально-	УК-5
														2	Гуманитарных, социально-	УК-2
														2	Гуманитарных, социально-	УК-6
														4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Нефтегазового дела	УК-1
																УК-7
														2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин	УК-7
																УК-3; УК-4
														1	Английской филологии	УК-3; УК-4
														1	Английской филологии	УК-4
														1	Английской филологии	УК-4
																УК-8
														4	Нефтегазового дела	УК-8
														4	Нефтегазового дела	УК-8
														4	Нефтегазового дела	УК-8
														4	Нефтегазового дела	УК-8
6				20	196											
6				20	196											
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
														4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																					6				20	196	
																					17			17	3	35	
																					17			17	3	35	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6				20	196									4	Нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							9				30	294				
							3				10	98		4	Нефтегазового дела	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
							6				20	196		4	Нефтегазового дела	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
	17		17	3	35											
	17		17	3	35									4	Нефтегазового дела	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
														4	Нефтегазового дела	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.10	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.12	Введение в специальность	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.18	Электротехника	
Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.21	Химия нефти и газа	
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.28	Основы геофизики	
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.31	Геология и литология	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.37	Промысловая химия	
Б1.О.50	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.07	Основы права	
Б1.О.11	Проектная деятельность	
Б1.О.26	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.09	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
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.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	
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 (история России, всеобщая история)	
Б1.В.01	Социология	
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.12	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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии	
Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера	
Б1.В.ДВ.03.04	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.08	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.07	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 общинженерные знания	ОПК
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.18	Электротехника	
Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Химия нефти и газа	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.23	Гидравлика	
Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	
Б1.О.28	Основы геофизики	
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.31	Геология и литология	
Б1.О.33	Геология нефти и газа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	
Б1.О.37	Промысловая химия	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.50	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.11	Проектная деятельность	
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.51	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.11	Проектная деятельность	
Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	
Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Химия нефти и газа	
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.23	Гидравлика	
Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.28	Основы геофизики	
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.37	Промысловая химия	
Б1.О.39	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.10	Введение в сквозные цифровые технологии	
Б1.О.16	Информатика	
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.50	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.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.28	Основы геофизики	
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.51	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.12	Введение в специальность	
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-2	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования	ПК
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.52	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.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.52	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-4	Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов	ПК
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б1.О.52	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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли	ПК
Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
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_21-1,2ДГ .plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

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 (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Экономика	УК-9
Б1.0.09	Социальная психология	УК-3
Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-5
Б1.0.11	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.12	Введение в специальность	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.0.13	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.16	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.18	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.19	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.23	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.0.27	Программные продукты в математическом моделировании	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.28	Основы геофизики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3
Б1.0.30	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.31	Геология и литология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ .plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.37	Промысловая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.40	Газопромислое оборудование	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.О.41	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.42	Разработка газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.52	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-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Социология	УК-5
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности	УК-2
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
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
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ .plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	УК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии	УК-8
Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
Б1.В.ДВ.03.04	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																												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль			Всего	Неделя																										
ИТОГО (с факультативами)				964								25	18	4/6		1260								35	22		2224						60	40	4/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				964								25				1260							35				2224					60																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5												58											55.3																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.2												54												49.1																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.3												32												29.2																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.1												34.3												31.2																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1																								1.1																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				964	510	204	34	238	34	373	81	25	ТО: 16 Э: 1 5/6		1152	617	180	54	342	41	427	108	32	ТО: 18 Э: 2		2116	1127	384	88	580	75	800	189	57	ТО: 34 Э: 3 5/6																	
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	За	108	56	34		17	5	52		3													За	108	56	34		17	5	52		3		2	1															
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	37			34	3	35		2		За	108	59			54	5	49		3		За(2)	180	96			88	8	84		5		1	123															
3	Б1.0.05	Физическая культура и спорт												За	72	39			36	3	33		2		За	72	39			36	3	33		2		2	2															
4	Б1.0.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	56	34		17	5	52		3													ЗаО	108	56	34		17	5	52		3		1	1															
5	Б1.0.07	Основы права	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		2	1															
6	Б1.0.08	Экономика												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		2	2															
7	Б1.0.09	Социальная психология												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		2	2															
8	Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3		3	2															
9	Б1.0.12	Введение в специальность	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	1															
10	Б1.0.13	Математика	Эк	108	69	34		34	1	12	27	3		Эк	144	76	36		36	4	41	27	4		Эк(2)	252	145	70		70	5	53	54	7		3	1234															
11	Б1.0.14	Физика	Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		Эк(2)	288	148	35	35	70	8	86	54	8		8	123															
12	Б1.0.15	Химия	Эк	144	72	34	17	17	4	45	27	4													Эк	144	72	34	17	17	4	45	27	4		4	1															
13	Б1.0.16	Информатика												Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		3	2															
14	Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика												За	108	59	18		36	5	49		3		За	108	59	18		36	5	49		3		7	23															
15	Б1.0.30	Физическая и коллоидная химия												Эк	108	56	18	18	18	2	25	27	3		Эк	108	56	18	18	18	2	25	27	3		4	2															
16	Б1.В.03	Тайм-менеджмент	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		2	1															
17	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии												За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2		4	2															
18	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	64	37			34	3	27															За	64	37			34	3	27			2	13456																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(4) За(7)										Эк(7) За(13) ЗаО																													
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 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)												
+	Б1.0.01	Философия	3	4	144							
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
			3	4	144							
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108							
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	2	2	72							
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи	1	3	108							
+	Б1.0.07	Основы права	1	2	72							
+	Б1.0.08	Экономика	2	2	72							
+	Б1.0.09	Социальная психология	2	2	72							
+	Б1.0.10	Введение в сквозные цифровые технологии	2	3	108							
+	Б1.0.11	Проектная деятельность	7	2	72							
+	Б1.0.12	Введение в специальность	1	2	72							
+	Б1.0.13	Математика	1	3	108							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	3	108							
+	Б1.0.14	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.0.15	Химия	1	4	144							
+	Б1.0.16	Информатика	2	4	144							
+	Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.0.18	Электротехника	5	4	144							
+	Б1.0.19	Теоретическая и прикладная механика	4	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.19	Теоретическая и прикладная механика	5	3	108							
			6	4	144							
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3	108							
+	Б1.О.21	Химия нефти и газа	3	4	144							
+	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	5	3	108							
+	Б1.О.23	Гидравлика	4	4	144							
+	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	6	3	108							
+	Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7	3	108							
+	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6	2	72							
+	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	6	2	72							
+	Б1.О.28	Основы геофизики	4	2	72							
+	Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	8	2	72							
+	Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	2	3	108							
+	Б1.О.31	Геология и литология	3	2	72							
+	Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	2	72							
+	Б1.О.33	Геология нефти и газа	5	3	108							
+	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	5	4	144							
+	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	5	3	108							
+	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	5	2	72							
+	Б1.О.37	Промысловая химия	6	2	72							
+	Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	7	3	108							
+	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	7	2	72							
+	Б1.О.40	Газопромысловое оборудование	5	3	108							
+	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	6	2	72							
+	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	6	6	216							

-	-	-	-	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 нефтяных месторождений	6	3	108							
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7	3	108							
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7	5	180							
+	Б1.О.46	Подземное хранение газа и жидкости	8	4	144							
+	Б1.О.47	Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений	8	4	144							
+	Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	7	2	72							
+	Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	7	2	72							
+	Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7	4	144							
+	Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	8	5	180							
+	Б1.О.52	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.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1		64							
			3		66							
			4		66							
			5		66							

-	-	-	-	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	6		66							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	5	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Риторика</i>	5	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.03</i>	<i>Язык делопроизводства</i>	5	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Экология Якутии</i>	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.03</i>	<i>Общая и промышленная экология Севера</i>	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.04</i>	<i>Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира</i>	4	2	72							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	2	3	108							
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	4	6	216							
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	6	6	216							
+	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	7	6	216							
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						

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	25	35	60	27	33	60	27	33	60	34	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				207	240	240	60	25	35	60	27	33	60	27	33	60	34	26	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	19%	180	210	210	57	25	32	54	27	27	54	27	27	45	28	17	
B1.O	Обязательная часть				93	191	189	53	23	30	44	25	19	49	25	24	43	26	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	92	21	4	2	2	10	2	8	5	2	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)					56.1	-	52.5	58	-	53.7	53.7	-	55.3	59.4	-	59.4	56.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	44.2	54	-	54	54	-	43.2	54	-	40.5	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	28.1	34.3	-	28.3	29.4	-	29.4	27.8	-	30.6	28.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	2.2		-	2.2	2.2	-	2.2	4.3	-	2.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4017	-	510	617	-	512	546	-	531	518	-	514	269	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					259	-	37		-	37	37	-	37	74	-	37		
		Блок Б2					70	-		10	-		20	-		20	-	20		
		Блок Б3					30	-			-			-			-		30	
		Блок ФТД					74	-			-			-		37	-	37		
		Итого по всем блокам					4191	-	510	627	-	512	566	-	531	575	-	571	299	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		9	5	4	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7		9	3	6	8	3	5	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		3	1	2	6	3	3	3	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.22%													
		в интерактивной форме					26%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					87.5%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.93%															

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.		
Итого	60				60				60				60					
Всего	25		35		27		33		27		33		34		26			
1	Б1.О02 История (история России, всеобщая история) [За] УК-5		Б1.О03 Иностранный язык [За] УК-4		Б1.О01 Философия [Эк] УК-1; УК-5		Б1.О04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8		Б1.О18 Электротехника [Эк] УК-1; СПК-1		Б1.О19 Теоретическая и прикладная механика [Эк] УК-1; СПК-1		Б1.О11 Проектная деятельность [За] УК-1; УК-2; СПК-2; СПК-3		Б1.О29 Управление качеством в нефтегазовой отрасли [За] СПК-3			
2	3		3										4		4		4	
3													Б1.О23 Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства [ЗаО] УК-1; СПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		Б1.О46 Подземное хранение газа и жидкости [Эк] СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4			
4	Б1.О03 Иностранный язык [За] УК-4		Б1.О05 Физическая культура и спорт [За] УК-7				Б1.О13 Математика [Эк] УК-1; СПК-1		Б1.О19 Теоретическая и прикладная механика [ЗаО] УК-1; СПК-1		Б1.О24 Метрология, квалиметрия и стандартизация [ЗаО] СПК-1; СПК-4		Б1.О38 Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин [ЗаО] СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		Б1.О47 Особенности разработки и эксплуатации газоконденсатных месторождений [Эк] СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4			
5	2		2		3		3										3	
6	Б1.О06 Русский язык и культура речи [ЗаО] УК-4		Б1.О08 Экономика [За] УК-9		Б1.О03 Иностранный язык [Эк] УК-4		Б1.О19 Теоретическая и прикладная механика [ЗаО] УК-1; СПК-1		Б1.О22 Термодинамика и теплопередача [ЗаО] СПК-1; СПК-4		Б1.О26 Основы экономики и организации нефтегазового производства [За] УК-2; СПК-2; СПК-6; ПК-2; ПК-3		Б1.О39 Интерпретация результатов газогидродинамических исследований [За] СПК-4; СПК-5; СПК-7; ПК-1; ПК-4		Б1.О44 Скважинная добыча нефти [Эк] СПК-2; СПК-5; СПК-6; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5			
7			2														4	
8			Б1.О09 Официальная психология [За] УК-3															
9	Б1.О07 Основы права [За] УК-2; УК-10				Б1.О13 Математика [ЗаО] УК-1; СПК-1		Б1.О20 Материаловедение и технология конструкционных материалов [Эк] СПК-1; СПК-4; СПК-6		Б1.О33 Геология нефти и газа [ЗаО] УК-1; СПК-1		Б1.О27 Программные продукты в математическом моделировании [За] СПК-1; СПК-5		Б1.О37 Промысловая химия [За] УК-1; СПК-1; СПК-4		Б1.О41 Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений [За] СПК-1; СПК-2		Б1.О51 Сбор и подготовка скважинной продукции [Эк, КР] СПК-2; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
10			2															
11	Б1.О12 Введение в специальность [За] УК-1; УК-6; ПК-1		Б1.О10 Введение в сквозные цифровые технологии [За] УК-1; СПК-5															
12			3		4		4		3		2		3		5			
13																		
14	Б1.О13 Математика [Эк] УК-1; СПК-1		Б1.О13 Математика [Эк] УК-1; СПК-1		Б1.О14 Физика [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4		Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4		Б1.О34 Физика [Эк] СПК-1; СПК-2		Б1.О41 Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений [За] СПК-1; СПК-2		Б1.О45					
	3		4		4		4		4		2							

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								нефтяного и газового пласта [Эк]	4	СПК-2; СПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		Технология эксплуатации газовых скважин [Эк, КР]	5			
16						Б1.О28 Основы геофизики [За]	2	УК-1; СПК-1; СПК-4; СПК-6					Б1.О52 Технологии применения горизонтальных скважин [За]	2		
17	Б1.О14 Физика [Эк]	4		Б1.О17 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика [Эк]	3									Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]		
18	УК-1; СПК-1; СПК-4		Б1.О14 Физика [Эк]	4	Б1.О32 Бурение нефтяных и газовых скважин [За]	2		Б1.О35 Подземная гидромеханика [Эк]	3	Б1.О42 Разработка газовых месторождений [Эк, КР]	6			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			УК-1; СПК-1; СПК-4		СПК-5; СПК-7		ПК-2; ПК-3; ПК-4	СПК-1; СПК-4; ПК-1		СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		Б1.О48 Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений [За]	2			
20						Б1.В.01 Социология [За]	2									
21	Б1.О15 Химия [Эк]	4		Б1.О21 Химия нефти и газа [Эк]	4			Б1.О36 Геофизические исследования скважин [За]	2			Б1.О49 Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа [За]	2			
22	УК-1; СПК-1; СПК-4			Б1.О16 Информатика [Эк]	4			СПК-4; ПК-2; ПК-3		Б1.О43 Разработка нефтяных месторождений [Эк]	3			Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
23			УК-1; СПК-5			Б1.В.04 Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин [Эк]	4			СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4				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	Б1.В.03 Тайм-менеджмент [За]	2		Б1.О31 Геология и литология [За]	2		ПК-2; ПК-3; ПК-4	Б1.О40 Газопромысловое оборудование [Эк]	3			Б1.О50 Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений [Эк]	4			
25	УК-6			УК-1; СПК-1				СПК-3; СПК-6; ПК-4; ПК-5								
26			Б1.О17 Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика [За]	3	Б1.В.02 Право в профессиональной деятельности [За]	2		Б1.В.ДВ.02.01 Элективные дисциплины: Основы экологии и охраны природы Арктики [За]	2	Б1.В.05 Соединение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ [ЗаО]	3					
27			СПК-5; СПК-7		УК-2		УК-8	УК-3; УК-4		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		Б1.В.06 Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа [За]	2			
28				Б1.О30										ПК-2; ПК-3; ПК-4		

Примечание Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-1,2ДГ.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2021