министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

Политехнический институт (филиал) в г. Мирном

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 10.06.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Директор

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2020-2021

№ 96 от 09.02.2018

УТВЕРЖДАЮ

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./

Соловьев Е.Э.

/ Егорова М.В./

/ Томский К.О./

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

УТВЕРЖДАК	
------------------	--

	брен Ученым советом вуза г№ 9 от 10.06.2020	РАБОЧИЙ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН Директор	" "	Соловьев Е.Э. 20 г.
1		по пр	ограмме бакалавриата		-
	21.03.01		вление: Нефтегазовое дело		
Профиль:	Эксплуатация и обслуживание объектов добычи неф		Mishino. Troup for accepted Active		
Кафедра:	Нефтегазового дела				
Квалифика	ция: Бакалаєр		Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2019 2021-2022	
Форма обуч	чения: Очная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 96 от 09.02.2018	
Срок получ	ения образования: 4г				
Код	Области профес	сиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельности. П	рофессиональные станд	арты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	ı			
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДІ				
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И Г	АЗОВЫХ СКВАЖИН			
+	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	технологический		Зам. директора по УР		/ Константинова Т.П./
			Начальник УМО		/ Егорова М.В./
			Зав. кафедрой		/ Томский К.О./

Календарный учебный график

		<u>'''</u>	4			_			=	••••	-			_																																	
Mec	G	ентя	бр	.]	ın	Oct	гяб	рь	2	I	Ноя	брь	,	Į	ļека	брь	4	Я	нвар	ь		Фе	вра.	пь		Ma	рт		LO.	Апр	ель	m		Ma	й		V	1юнь		ıs	V	1юл	ь	2	1	егу	т
-CMCJ	1.7	8 · 1	12	. 22	33	6 - 1	13.	20.	27 -	3.9	10	17 -	24.	1.7	8 - 1	15	39.	5 - 1	12.	19 .	56 .	2 - 8	9 - 1	33.	2.8	9 - 1	16 -	23 ·	ė	6 - 1	i k	27.	4 - 1	÷	. 120	i p		15.1	22	39	6 - 1	13.	20.	27 -	3.9	ė !	. 45
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 26	5 27	7 28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 42	43	44	45	46	47	48	49 !	50 5	1 52
I										*							*	* K K	к	Э	תוחות			•									*				117 1	9 9		у	V V V V K K	к	к	к	к	К	кк
11										*							*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	Э	n	7		•		-											111111))))	у	У	У	у	К	к	К	к	кк
Ш										*							*	· · · · · ·	UUUAAA	Э	U)U(U			•	*												1	9 9 9 9 9 11 9 11	п	п	п	777111	К	к	к	К	кк
IV																	*	К	111111111111111111111111111111111111111	п	п	п		ulului .									արդարո	9 9 1 1		1	1 7	Д Д		к	К	К	К	К	К	К	кк

Сводные данные

		K	(ypc :	1	K	(урс 2	2	K	(урс 3	3	K	(урс 4	4	Итого
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. З	сем. 4	Boero	сем. 5	сем. 6	Boero	сем. 7	сем. 8	Boero	VIIIOIO
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 2/6	35 3/6	17 1/6	17 3/6	34 4/6	17 1/6	17 4/6	34 5/6	17 1/6	9	26 1/6	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2	3 3/6	2 3/6	1 3/6	4	2	1 3/6	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	14 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
K	Каникулы	1 2/6	7 2/6	8 4/6	1	6	7	5/6	6 3/6	7 2/6	5/6	9 1/6	10	33
*	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 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
(не	должительность обучения включая нерабочие здничные дни и каникулы)	бол	ee 39 i	нед.	бол	ee 39 i	ед.	бол	ee 39 H	ед.	бол	ee 39 i	ед.	
Ито	го	21 3/6	30 3/6	52	22 1/6	29 5/6	52	21 3/6	30 3/6	52	25 4/6	26 2/6	52	208
Сту	дентов		25			22			21					
Гру	nn		2			2			2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

ьв	1bHaя ча 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	Философия История (история России, всеобщая история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	Экза мен 3	Зачет	Зачет с оц.	КР	3. Экспер тное	.е. Факт	Экспер тное	По	1того ак Контак			Конт	Сем.	с 1 Сем.	Кур Сем. з.е.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	рс 4 Сем. з.е.	Код	Закрепленная кафедра					
5.00x 1. Au 6.00x	исциплы пьная ча 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	ины (модули) асть Философия История (история России, всеобщая история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	мен 3			КР		Факт					CD	Конт									Кол						
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	1bHaя ча 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	Философия История (история России, всеобщая история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1					THOS	плану	т часы	Ауд.	CP	роль	з.е.	3.e.	3.C.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.0.	под	HAMADIATANI W. COMARD NO.					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	Философия История (история России, всеобщая история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1	ı																								
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	История (история России, всеобщая история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт		1																									
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	история) Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	3	1	1		4	4	144	144	73	68	44	27			4						2						
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	Иностранный язык Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	3	_			3	3	108	108	56	51	52		3								2	туманичаных, социально- экономических, правовых					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.04 0.05 0.06 0.07 0.08	Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	3	12			9	9	324	324	170	156	127	27	2	2	4							вистиввит и физипоского					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.05 0.06 0.07 0.08	Физическая культура и спорт		4			3	3	108	108	59	54	49	27		3	4	3					4	Английской филологии Нефтегазового дела					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	O.06 O.07 O.08			2			2	2	72	72	39	36	33			2		3					2	туманитарных, социально-					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	O.07 O.08	Русский язык и культура речи			1		3	3	108	108	56	51	52		3								1	Английской филологии					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0. + 51.0.	0.08	Основы права		1	-		2	2	72	72	37	34	35		2								2	туманитарных, социально-					
+ 51.0. + 51.0. + 51.0.		Экономика		2			2	2	72	72	39	36	33		_	2							2	гуманитарных, социально-					
+ 51.0. + 51.0.		Социальная психология		2			2	2	72	72	39	36	33			2							2	туманитарных, социально-					
+ Б1.О.	0.10	Введение в сквозные цифровые		2			3	3	108	108	59	54	49			3							3	Фундаментальной и прикладно					
		технологии														,					_		<u> </u>	математики					
+ 151 ∩		Проектная деятельность		7	<u> </u>		2	2	72	72	37	34	35								2	-	4	Нефтегазового дела					
		Введение в специальность	40.	1	_		2	2	72	72	37	34	35	0.1	2		,						4	Нефтегазового дела Фундаментальной и прикладно					
+ 51.0.		Математика	124	-	3		14	14	504	504	262	245	161	81	3	4	4	3					3	Электроэнергетики и					
+ 51.0.		Физика	123		<u> </u>		12	12	432	432	222	208	129	81	4	4	4						8	ЗВТОМЭТИЗЭНИИ ПООМЫНПОВИНОГО					
+ 51.0.		жимия	1				4	4	144	144	73	68	44	27	4	_							4	Нефтегазового дела Фундаментальной и прикладно					
+ Б1.О.		Информатика Начертательная геометрия и	2	 	 		4	4	144	144	76	72	41	27		4						-	3 математики 7 Горного дела						
+ Б1.О.		инженерная компьютерная графика	3	2			6	6	216	216	113	105	76	27		3	3						HIENTONSHEDI ETIAVIA IA						
+ Б1.О.	0.18	Электротехника	5				4	4	144	144	73	68	44	27					4				О ЗВТОМЭТИЗЭНИИ ПООМЫНПАНИ						
+ Б1.О.	0.19	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	324	324	173	159	124	27				2	3	4			7 Горного дела						
+ 51.0.		Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	108	108	59	54	49					3					7 Горного дела 4 Нефтегазового дела						
+ Б1.О.		Химия нефти и газа	3				4	4	144	144	73	68	44	27			4						4	Нефтегазового дела					
+ 51.0.	0.22	Термодинамика и теплопередача			5		3	3	108	108	57	51	51						3				8	электроэнергетики и					
+ Б1.О.	0.23	Гидравлика	4				4	4	144	144	76	72	41	27				4					4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.		Метрология, квалиметрия и стандартизация			6		3	3	108	108	59	54	49							3			4	Нефтегазового дела					
+ 51.0.	0.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			7		3	3	108	108	56	51	52								3		8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства					
+ 51.0.	0.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			2	2	72	72	39	36	33							2			4	Нефтегазового дела					
+ 51.0.		Программные продукты в		6			2	2	72	72	39	36	33							2			3	Фундаментальной и прикладно					
		математическом моделировании		4														2						математики					
+ Б1.О.		Основы геофизики Управление качеством в нефтегазовой			1		2	2	72	72	39	36	33										4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.29	отрасли		8			2	2	72	72	34	30	38									2	4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.30	Физическая и коллоидная химия	2				3	3	108	108	57	54	24	27		3							4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.31	Геология и литология		3			2	2	72	72	37	34	35				2						4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.32	Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	72	72	39	36	33					2					4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.33	Геология нефти и газа			5		3	3	108	108	56	51	52						3				4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.34	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	144	144	73	68	44	27					4				4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.35	Подземная гидромеханика	5				3	3	108	108	54	51	27	27					3				4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.36	Геофизические исследования скважин		5			2	2	72	72	38	34	34						2				4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	0.37	Промысловая химия		6	1		2	2	72	72	39	36	33							2			4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	O 38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	108	108	54	51	27	27							3		4	Нефтегазового дела					
+ Б1.О.	O 30	Интерпретация результатов		7			2	2	72	72	37	34	35								2		4	Нефтегазового дела					
+ 51.0.		газогидродинамических исследований Нефтепромысловое оборудование	5	1	1		3	3	108	108	54	51	27	27					3				4	Нефтегазового дела					
		Основы проектирования разработки		_															,	2									
+ Б1.О.	J.41	нефтяных и газовых месторождений		6	<u> </u>		2	2	72	72	39	36	33							2		<u> </u>	4	Нефтегазового дела					
+ 51.O.		Разработка газовых месторождений	6	<u> </u>	 	_	3	3	108	108	57	54	24	27						3		ļ	4	Нефтегазового дела					
+ 51.0. + 51.0.		Разработка нефтяных месторождений Скважинная добыча нефти	6 7	1	!	6 7	6 5	6 5	216 180	216 180	116 92	108 85	73 61	27 27						6	5		4	Нефтегазового дела Нефтегазового дела					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01 21-123ДH.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019 Kypc 1 Kypc 2 Kypc 3 Итого акад.часов Закрепленная кафедра Форма контроля з.е. Сем. Сем. Сем. Сем. Сем. Сем. Сем. Сем. Считат Экза Экспер Экспер По Контан Конт КР CP Индекс Наименование Факт Ауд. з.е. 3.e. з.е. з.е. з.е. з.е. з.е. з.е. Код Наименование ЬΒ мен с оц. тное тное плану т часы роль Технология эксплуатации газовых 3 3 108 54 51 27 27 3 Б1.О.45 108 Нефтегазового дела скважин 8 27 4 Б1.О.46 Методы увеличения нефтеотдачи 4 4 144 144 75 70 42 Нефтегазового дела Осложненные условия разработки и 4 144 75 70 42 27 Б1.О.47 144 Нефтегазового дела эксплуатации нефтяных и газовых Метолы контроля за эксплуатацией Б1.О.48 2 2 72 72 37 34 35 Нефтегазового дела нефтяного и газового месторождений Промышленная безопасность на Б1.О.49 7 2 2 72 72 37 34 35 2 4 Нефтегазового дела объектах добычи нефти и газа Моделирование разработки нефтяных и 144 144 73 68 44 27 Б1.О.50 4 4 4 4 Нефтегазового дела газовых месторождений Сбор и подготовка скважинной 27 Б1.О.51 5 180 180 78 70 75 Нефтегазового дела продукции Технологии применения 8 2 2 72 72 30 38 Б1.О.52 34 4 Нефтегазового дела горизонтальных скважин 189 189 6804 6804 3529 3267 2519 756 23 30 25 19 25 24 26 17

Часть	, формиру	емая участниками образователь	ных	отно	шени	ій																		
+	Б1.В.01	Социология		4			2	2	72	72	39	36	33					2					2	туманитарных, социально- зуманиченых, содиально-
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	37	34	35				2						2	экономических, правовых
+	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	76	72	41	27				4					4	Нефтегазового дела
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и			6		3	3	108	108	59	54	49							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		1345 6					328	328	189	174	139											
+	Б1.В.ДВ.01.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13456					328	328	189	174	139										2	Гуманитарных, социально-эконо
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		5			2	2	72	72	37	34	35						2					
+	Б1.В.ДВ.02.0	Деловой иностранный язык		5			2	2	72	72	37	34	35						2				1	Английской филологии
-	Б1.В.ДВ.02.0	Риторика		5			2	2	72	72	37	34	35						2				1	Английской филологии
•	Б1.В.ДВ.02.0	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	39	36	33					2						
+	Б1.В.ДВ.03.0	Основы экологии и охраны природы Арктики		4			2	2	72	72	39	36	33					2					4	Нефтегазового дела
-	Б1.В.ДВ.03.0	Экология Якутии		4			2	2	72	72	39	36	33					2					4	Нефтегазового дела
-	Б1.В.ДВ.03.0	Общая и промышленная экология Севера		4			2	2	72	72	39	36	33					2					4	Нефтегазового дела
-	Б1.В.ДВ.03.0	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4			2	2	72	72	39	36	33					2					4	Нефтегазового дела
							21	21	1084	1084	589	544	468	27	2	2	2	8	2	3	2			
		·					210	210	7888	7888	4118	3811	2987	783	25	32	27	27	27	27	28	17		
Блок	2.Практик	a																						
	TARLUSE U																							

Блок	2.Практик	a																	
Обяз	ательная ч	асть																	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	- 2	2	3	3	108	108	10		98		3					4	Нефтегазового дела
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	4	1	6	6	216	216	20		196				6			4	Нефтегазового дела
+	DZ.U.U.3(11)	Производственная (технологическая) практика	6	5	6	6	216	216	20		196					6		4	Нефтегазового дела
+	b/ () ()4(11)	Производственная (преддипломная) практика	- 1	7	6	6	216	216	20		196						6	4	Нефтегазового дела
					21	21	756	756	70		686		3		6	6	6		
					21	21	756	756	70		686		3		6	6	6		
Блок	3.Государо	твенная итоговая аттестация	,		, and the second	,	,			, and the second				Ť					

10

3 108 108

98

4

Нефтегазового дела

Подготовка к сдаче и сдача

государственного экзамена

Б3.01(Г)

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

_		_	4	200112	(OUTDO)			•			Azoso 24	25 11266	_		Кур	oc 1	Кур	c 2	Кур	с 3	Кур	oc 4		20/normous yadana
-	-	-	4	орма і	контрол	кі	3.	.e.			1того ак	ад.часо	В		Сем.		Закрепленная кафедра							
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное		Контак т часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Код	Наименование							
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20		196									6	4	Нефтегазового дела
							9	9	324	324	30		294									9		
							9	9	324	324	30		294									9		
ФТД.	Ракультаті	ивные дисциплины																						
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом		7					72	72	37	34	35										4	Нефтегазового дела
+	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин									39	36	33										4	Нефтегазового дела
									144	144	76	70	68											
									144	144	76	70	68											

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

· 1						_	_	_			14										Кур	oc 1						
	-	-	Ф	орма к	онтрол	ІЯ	3.	e.	-		Итог	о акад.ч	асов					Сем. 1							Сем. 2			
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
элок 1	.Дисципл	ины (модули)																										
	тельная ча	асть																										
+ E		Философия	3				4	4	36	144	144	73	44	27													<u> </u>	
+ E	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	36	108	108	56	52		3	34		17	5	52							i '	
+ E	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			9	9	36	324	324	170	127	27	2			34	4	34		3			54	5	49	
+ E		Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	36	108	108	59	49														ī	
+ E	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	39	33									2			36	3	33	
		Русский язык и культура речи			1		3	3	36	108	108	56	52		3	34		17	5	52								
		Основы права		1			2	2	36	72	72	37	35		2	17		17	3	35							<u> </u>	
		Экономика		2			2	2	36	72	72	39	33									2	18		18	3	33	
		Социальная психология		2			2	2	36	72	72	39	33									2	18		18	3	33	
+ 6	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии		2			3	3	36	108	108	59	49									3	18		36	5	49	
+ 6	Б1.О.11	Проектная деятельность		7			2	2	36	72	72	37	35															
		Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	37	35		2	17		17	3	35							└	<u> </u>
		Математика	124		3		14	14	36	504	504	262	161	81	3	34	17	34	1	12	27	4	36	10	36	4	41	27
		Физика	123				12	12 4	36	432	432	222	129	81	4	17	17	34	5	44	27	4	18	18	36	4	41	27
		Химия Информатика	2				4	4	36 36	144 144	144 144	73 76	44	27 27	4	34	17	17	5	44	27	4	18	18	36	4	41	27
		Начертательная геометрия и		_																				10				21
	61.0.17	инженерная компьютерная графика	3	2			6	6	36	216	216	113	76	27								3	18		36	5	49	<u> </u>
+ E	Б1.О.18	Электротехника	5				4	4	36	144	144	73	44	27													<u> </u>	<u> </u>
+ E	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	6		45		9	9	36	324	324	173	124	27													<u> </u>	
	D1.U.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				3	3	36	108	108	59	49														<u> </u>	
		Химия нефти и газа	3		_		4	4	36	144	144	73	44	27														
	51.O.22 51.O.23	Термодинамика и теплопередача	4		5		3 4	3	36 36	108 144	108 144	57 76	51 41	27													-	
		Гидравлика Метрология, квалиметрия и	7		_									27													\Box	
	B1.0.24	стандартизация Основы автоматизации технологических			7		3	3	36	108	108	59	49															
	B1.U.25	процессов нефтегазового производства Основы экономики и организации			/		3	3	36	108	108	56	52														<u> </u>	
+ E	Б1.О.26	нефтегазового производства		6			2	2	36	72	72	39	33														<u> </u>	<u> </u>
+ E	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании		6			2	2	36	72	72	39	33														i '	
+ E	Б1.О.28	Основы геофизики		4			2	2	36	72	72	39	33															
+	Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой		8			2	2	36	72	72	34	38														ı	
+ 6	Б1.O.30	отрасли Физическая и коллоидная химия	2				3	3	36	108	108	57	24	27								3	18	18	18	3	24	27
	Б1.0.31	Геология и литология	_	3			2	2	36	72	72	37	35										-10		-10		Ť	
		Бурение нефтяных и газовых скважин		4			2	2	36	72	72	39	33															
				,	_																1							-
	Б1.О.33	Геология нефти и газа			5		3	3	36	108	108	56	52	-													$\overline{}$	1
+ E	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	5				4	4	36	144	144	73	44	27														
+ E	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	5				3	3	36	108	108	54	27	27													<u> </u>	Щ.
		Геофизические исследования скважин		5			2	2	36	72	72	38	34															
+ E	Б1.О.37	Промысловая химия		6			2	2	36	72	72	39	33														\sqsubseteq	تـــا
+ 6		Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин			7		3	3	36	108	108	54	27	27														
+ 6	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7			2	2	36	72	72	37	35															
+ E	Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	5				3	3	36	108	108	54	27	27														
+ 6		Основы проектирования разработки		6			2	2	36	72	72	39	33															
		нефтяных и газовых месторождений Разработка газовых месторождений	6				3	3	36	108	108	57	24	27													$\overline{}$	\vdash
		Разработка назовых месторождений	6			6	6	6	36	216	216	116	73	27													\Box	
		Скважинная добыча нефти	7			7	5	5	36	180	180	92	61	27													\Box	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019 Курс 4 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Конт Конт Пр КСР Конт Конт Конт Пр Пр Лек Лаб КСР CP Лек Лаб Пр КСР CP з.е. Лек Лаб CP Лек Лаб Пр КСР CP з.е. Лек Лаб КСР CP Лек Лаб Пр KCP CP з.е. з.е. з.е. з.е. роль роль роль 4 34 34 5 44 27 4 68 5 44 27 3 18 18 18 5 2 17 17 3 35 34 9 84 3 18 36 3 24 27 4 17 17 34 5 44 27 3 17 34 3 27 27 17 17 34 5 44 27 4 17 2 18 36 2 16 3 34 6 51 18 36 6 57 27 4 3 18 36 5 49 4 17 34 17 5 44 27 3 17 17 17 6 51 18 18 36 4 41 27 3 18 36 5 49 17 34 52 5 2 18 18 3 33 33 2 18 18 3 2 18 18 3 33 2 20 10 2 17 17 3 35 33 2 18 18 3 17 17 17 5 52 34 17 5 27 17 44 3 17 17 17 3 27 27 2 17 17 4 34 2 18 18 3 33 17 17 17 3 27 27 2 17 17 3 35 3 34 17 3 27 27 2 18 18 3 33 3 36 3 24 27 18 6 54 54 8 73 27 5 17 34 34 61 27

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
2	гуманитарных, социально-	УК-1; УК-5
2	гуманичарных, содиально- экономических, правовых	УК-5
1	Английской филологии	УК-4
4	Нефтегазового дела гуманитарных, социально-	УК-8; ОПК-6
1	акономических правовых Английской филологии	УК-7 УК-4
2	туманитарных, социально-	УК-2; УК-10
2	ТУМАНИЧАРНЫХ, СОЦИВЛЬНО- ТУМАНИЧАРНЫХ, СОЦИВЛЬНО-	УК-2; УК-9
2	гуманитарных, социально- экономических правовых Фундаментальной и прикладной	УК-3 УК-1; ОПК-5
3	математики математики	•
4	Нефтегазового дела	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
3	Нефтегазового дела Фундаментальной и прикладной	УК-1; ПК-1 ОПК-1
8	Электроэнергетики и	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	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	ОПК-1; ОПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4
8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	Нефтегазового дела	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
3	Фундаментальной и прикладной математики	ОПК-1; ОПК-5
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
4	Нефтегазового дела	ОПК-3
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-1
4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1
4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ПК-1
4	Нефтегазового дела	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; 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
4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

План Учебный план бакалавриата '21.03.01 21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Сем. 1 Сем. 2 По Конт Счита Экза Экспер Часов Экспер Контан Конт Конт КСР CP Индекс Наименование ΚP Факт CP з.е. Лек Лаб Пр КСР CP з.е. Лек Лаб Пр мен СОП роль ь в тное в з.е. THOE ппану T uacı роль поль Гехнология эксплуатации газовых Б1.О.45 скважин Б1.О.46 Методы увеличения нефтеотдачи Осложненные условия разработки и Б1.О.47 эксплуатации нефтяных и газовых Метолы контроля за эксплуатацией Б1.О.48 нефтяного и газового месторождений Промышленная безопасность на 51.0.49 объектах добычи нефти и газа Моделирование разработки нефтяных и Б1.О.50 газовых месторождений Сбор и полготовка скважинной Б1.О.51 продукции Технологии применения Б1.О.52 горизонтальных скважин 6804 6804 3529 2519 756 23 187 34 187 31 308 81 30 162 54 324 Часть, формируемая участниками образовательных отношений Социология Право в профессиональной Б1.В.02 леятельности + Б1.В.03 17 3 Тайм-менеджмент Оборудование и строительство Б1.В.04 нефтяных и газовых скважин Сооружение и эксплуатация Б1.В.05 газонефтепроводов и Особенности освоения шельфовых Б1.В.06 месторождений нефти и газа + Б1.В.07 История нефтегазовой отрасли Якутии + Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины Элективные дисциплины по физической 51.В.ДВ.01.0 культуре и спорту Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.02.0 Деловой иностранный язык Б1.В.ДВ.02.0 Риторика Б1.В.ДВ.02.0.Язык делопроизводства Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины Основы экологии и охраны природы Б1.В.ДВ.03. Арктики 51.В.ДВ.03.0 Экология Якутии Общая и промышленная экология Б1.В.ДВ.03.0 Экологическая безопасность Б1.В.ДВ.03.04 территорий циркумполярного мира 210 210 7888 7888 4118 2987 783 25 204 34 238 37 370 81 32 180 54 342 42 426 108 Блок 2.Практика Обязательная часть 52.O.01(Y) Учебная (ознакомительная) практика Б2.О.02(У) Учебная (технологическая) практика Производственная (технологическая) 52.О.03(П) практика Производственная (преддипломная) Б2.О.04(П) практика Блок 3.Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача Б3.01(Г) государственного экзамена

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.рlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

	Закрепленная кафедра	-
16:		W
Код	Наименование	Компетенции
4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Нефтегазового дела	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		ОПК-5; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	
4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
2	гуманитарных, социально-	УК-5; УК-6
2	РУМНАМИЧЕНКИХ, СОЦИВОВНО-	УК-2
2	экономических, правовых Гуманитарных, социалано-	
2	туманитарных, социально- экономицеских прэвовых	УК-6
4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	ПК-2; ПК-3; ПК-4
4	Нефтегазового дела	УК-5
		УК-7
2	Гуманитарных, социально-эконог	УК-7
		УК-4
1	Английской филологии	YK-4
1	Английской филологии	YK-4
1	Английской филологии	YK-4
		УК-8
4	Нефтегазового дела	УК-8
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Нефтегазового дела	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.рlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

	Форма контроля з.е Итого акад.часов Kypc 1																											
-	-	-	4	орма н	контрол	кі	3.	3.e		итого акад.часов			IdCOB		Сем. 1 Сем. 2													
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное		Контак т часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	20	196															
	•			•	•	•	9	9		324	324	30	294															
	9 9 324 324 30 294																											
ФТД.	Ракультат і	ивные дисциплины																										
+	ФТД.01	Оперативные управления промыслом		7						72	72	37	35															
+	Ψ1/1.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		6						72	72	39	33															
										144	144	76	68															
	·	_								144	144	76	68															

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019 Курс 4 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 7 Сем. 8 Конт роль Конт роль Конт роль Конт роль Конт роль Конт Пр Пр Пр з.е. Лек Лаб КСР CP 3.e. Лек Лаб Пр КСР CP 3.e. Лек Лаб КСР CP Лек Лаб Пр КСР CP з.е. Лек Лаб KCP CP Лек Лаб Пр КСР СР з.е. з.е. роль 6 20 196 9 30 294 9 30 294 17 17 3 35 18 18 33 3 33 18 18 3 17 17 3 35 18 18 3 33 17 17 3 35

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.рlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

	Закрепленная кафедра	•
Код	Наименование	Компетенции
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
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	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Б1.О.01 Фил Б1.О.10 Вве Б1.О.11 Про	пособен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач илософия ведение в сквозные цифровые технологии роектная деятельность ведение в специальность изика	УК
Б1.О.01 Фил Б1.О.10 Вве Б1.О.11 Про	илософия ведение в сквозные цифровые технологии роектная деятельность ведение в специальность изика	УК
Б1.О.10 Вве Б1.О.11 Про	ведение в сквозные цифровые технологии роектная деятельность ведение в специальность изика	
Б1.О.11 Про	ооектная деятельность ведение в специальность изика	
	ведение в специальность изика	
Б1.О.12 Вве	изика	
Б1.О.14 Физ	RUMI	
Б1.О.15 Хим		
Б1.О.16 Инф	нформатика	
Б1.О.18 Эле	иектротехника	
Б1.О.19 Teo	оретическая и прикладная механика	
Б1.О.21 Хим	мия нефти и газа	
Б1.О.25 Осн	сновы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.28 Осн	сновы геофизики	
Б1.О.30 Физ	изическая и коллоидная химия	
Б1.О.33 Гео	ология нефти и газа	
Б1.О.37 Про	омысловая химия	
Б1.О.50 Мод	оделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б2.О.01(У) Уче	ебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У) Уче	ебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П) Про	роизводственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П) Про	роизводственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г) Под	одготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д) Выг	полнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01 Опе	перативные управления промыслом	_
	пособен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся есурсов и ограничений	УК
Б1.О.07 Осн	сновы права	
Б1.О.08 Эко	ономика	
Б1.О.11 Про	ооектная деятельность	
Б1.О.26 Осн	сновы экономики и организации нефтегазового производства	
Б1.В.02 Пра	раво в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г) Под	одготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д) Выг	полнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01 Опе	перативные управления промыслом	
УК-3	пособен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09 Соц	оциальная психология	
Б3.01(Г) Под	одготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д) Выг	полнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01 Опе	перативные управления промыслом	
УК-4 Спо	пособен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	
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	
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	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Социология	
Б1.В.03	Тайм-менеджмент	
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	Элективные дисциплины	
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	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	
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	
УK-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Основы права	
53.01(Γ)	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.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	,
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.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	
Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	
Б1.О.36	Геофизические исследования 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	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	
Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Γ)	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.04	Безопасность жизнедеятельности	
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	Нефтепромысловое 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	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	
Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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.31	Геология и литология	
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.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	
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.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	
Б1.О.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	
Б1.О.40	Нефтепромысловое 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	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	
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.40	Нефтепромысловое 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	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	
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	Нефтепромысловое 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	Методы увеличения нефтеотдачи	
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли	ПК
Б1.О.40	Нефтепромысловое 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.03(П)	Производственная (технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) 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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		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
	Дисциплины (модули)	
51.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	YK-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	YK-7
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.09	Социальная психология	УК-3
Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-5
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.12	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.О.13	Математика	OПК-1
Б1.О.14	Физика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Химия	УК-1; ОПК-4
Б1.О.16	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.18	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.21	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-4
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.23	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании	OПК-1; OПК-5
Б1.О.28	Основы геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	OПK-3
Б1.О.30	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-4
Б1.О.31	Геология и литология	ОПК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.33	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	OПК-1; ПК-1
Б1.О.35	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.37	Промысловая химия	УК-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	Нефтепромысловое оборудование	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; 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; 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	Методы увеличения нефтеотдачи	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	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-2; 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
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Социология	УК-5; УК-6
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-5
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	YK-7

I	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.	.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	УК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	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	УК-1; 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	УК-1; 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	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б2.	.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б2.	.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	УК-1; 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.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; 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.B		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-4; ПК-5
Б3.01((Γ)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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.0)1	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.0)2	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала по

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

KZE	C 1 Jaconsiii II	лан бакалавриата "21.03.01_21-123ДH.p	ли, код	nanpa	SUICHNU	A 21.00				подготов	MI 201																								
				_				местр			_		-	_				лестр				_		_			Итого :				т.			, 1	ĺ
				\vdash	—	Акаде	миче	CKWX	13008		4			⊢	—	Акаде	миче	CKWX 4	300E		—			<u> </u>	- ^	каден	иическ	аих ча	2008	_	— ³	3.e.	- 1		Í_
N2	Индекс	Наименование	Сонтрол	<u>-</u>	Кон					CP Ko	п з.е.	неделі	Сонтроль		Кон такт.			_	woo.	СР	Конт з.е	Недель	Сонтроль	<u> </u>	Кон		лабі			к	онт "	Н	едель	Каф.	Семестры
				Boen	такт.	liek	Лаб	пр	KCP	Ch	њ			Boero	такт.	liek	Лаб	пр	KCP	CP	роль			Boero	такт.	Лек	1190 II	IID K	,CP	CP pc	ль	cerc	- 1	, 1	1
ито	L ОГО (с факуль	I тативами)		964	\vdash						25			1260	Н						35			2224	Ш			_			٠,	60	\dashv	-	
_		з факультативов)	1	964							25	18 4/6		1260	_						35	_ 77 7/6	l	2224	l						_	60	41	i	
	3010 011 (00	ОП, факультативы (в период Т		51.5	_								-	57	\vdash							+	\vdash	54.3							_		\dashv	_	
		ОП, факультативы (в период эк	1	54										54	1								l	54	1									i	
	БНАЯ ЪУЗКА.	Ад, нагр. (ОП - элект, курсы по	1	25.8										31.5	d								l	28.7	1									i	
	ид.час/нед)	Конт, раб. (ОП - элект, курсы по	-	27.8										33.8									l	30.8									- 1	i	
			1	2/.6										33.8	4								l	1									- 1	i	
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.	_	2	┺						_	TO: 17	_									-	├	1			$\overline{}$	\neg	_	_	$\overline{}$	٠	TO: 35		
	CHADDAIN	(MORVEW)										1/6										TO: 18	l						_				1/2	i	
ди	СЦИПЛИНЬ	і (модули)		964	513	204	34	238	3/	370 81	25	1/6 3: 1	l	1152	618	180	54	342	42	426	108 32	1/3 3: 2	l	2116	1131	384	88 5	180	/9	796 1	89 3	3/	3:3	i	
		История (история России, всеобщая		+	+						+	1/2	-	-	-		Н	_			-	-	\vdash	\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	+	+	_	1/2		
1	51.0.02	история (история России, всеоощая история)	3a	108	56	34		17	5	52	3												38	108	56	34		17	5	52		3	- 1	2	1
2	51.0.03	Иностранный язык	38	72	38			34	4	34	2		38		59			54	5	49	3		38(2)	180	97				9			5	- 1	1	123
3	51.0.05	Физическая культура и спорт											38	72	39			36	3	33	2		38	72	39					33		2	- 1	2	2
4	51.0.06	Русский язык и культура речи	380	108				17	5	52	3												380	108		34				52		3	- 1	1	1
	51.0.07	Основы права	38	72	37	17		17	3	35	2					$oxed{oxed}$							38	72		17			3			2	- 1	2	1
	51.0.08	Экономика		\perp									38	72				18	3	33	2		3a	72		18				33		2	- 1	2	2
7	51.0.09	Социальная психология		\perp	╙							1	38	72	39	18		18	3	33	2		38	72	39	18		18	3	33		2	- 1	2	2
8	B1.O.10	Введение в сквозные цифровые технологии											3a	108	59	18		36	5	49	3		3a	108	59	18		36	5	49		3		3	2
9	51.0.12	Введение в специальность	3a	72	37	17		17	3	35	2	1			П								38	72	37	17	7	17	3	35		2	- 1	4	1
10	51.0.13	Математика	Эк	108	69	34		34	1	12 27	3	1	Эк	144	76	36		36	4	41	27 4		3x(2)	252	145	70	按.	70	5	53 5	4	7	- 1	3	1234
11	51.0.14	Физика	Эк	144		17	17	34	5	44 27	4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27 4		30(2)	288	149	35	35	70	9	85 5	54	8	- 1	8	123
12	51.0.15	Химия	Эк	144	73	34	17	17	5	44 27	4												Эк	144	73	34	17	17	5	44 2	27	4	- 1	4	1
13	51.0.16	Информатика											Эк	144	76	18	18	36	4	41	27 4		Эк	144	76	18	18 3	36	4	41 2	27	4	- 1	3	2
14	51.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика											Sa	108	59	18		38	5	49	3		3a	108	59	18	:	36	5	49		3		7	23
15	51.0.30	Физическая и коллоидная химия			-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		1	Эк	108	57	18	18	18	3	24	27 3		Эк	108	57	18	18	18	3	24 2	7	3	- 1	4	2
16	51.8.03	Тайм-менеджмент	3a	72	37	17		17	3	35	2	1			П								3a	72	\rightarrow	17	$\overline{}$	-		35	_	2	- 1	2	1
17	51.8.07	История нефтегазовой отрасли Якутии											Sa	72	39	18		18	3	33	2		38	72	39	18		18	3	33		2		4	2
18	61.8.Д8.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Sa	64	37			34	3	27													38	64	37			34	3	27				2	13456
ФΟ	рмы конт	РОЛЯ					Эк(3)	3a(6)	3±0								Эк(4	i) 3a(7)									Эк(7) 3a(13) 3.0)				
ПΡ	АКТИКИ	(План)												108	10				10	98	3	2		108	10			T	10	98	T	3	2		
	52.O.01(V)	Учебная (ознакомительная) практика			Г								380	108	10				10	98	3	2	380	108	10		П	T	10	98	\top	3	2		
го	СУДАРСТВ	(нелП) АВОПОТИ КАННЭ								Ť	T															T	Ħ	寸	寸	寸	Ť	Ť	\dashv		
КА	никулы				=						_	1 2/6			=							7 2/6				_	=	=	=	=	=	-	8 4/6	_	
												220										7 40											- 40		

КУР	С 2 Учебный п	лан бакалавриата "21.03.01_21-123ДН.р	olx", код н	направ	ления	21.03	8.01, ro	од нач	ала г	юдгот	овки 2	2019																								
								местр							=				иестр									Итоп			_		\equiv	=	\Box	
l				<u> </u>		Акаде	емиче	CKW	800B		\dashv				<u> </u>	- 1	Акаде	миче	CKWX 4	3008		_			\vdash	- '	Акад	емиче	CKWX	13008	_	\dashv	3.e.	1	!	_
N2	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		Конт оль	3.e. H	іедель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		онт з.е. оль	неде.	пь Контрол	Boero	Кон такт.	Лек	лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	Boero	Недель	каф.	Семестры
ит	ОГО (с факуль	тативами)		1038		_					\neg	27			1254							33			2297	2						\neg	60		г	
ит	ого по оп (бе	з факультативов)	1	1038							ı	27	19 4/6		1254							33	23		2297	2						- 1	60	42 4/6	ı	
		ОП, факультативы (в период Т		52.7								\neg			54.7								\top	-	53.7	,							\neg	$\overline{}$	Г	
VЧI	RAHÆ	ОП, факультативы (в период эк		54	1										54	1								1	54	1								1	l	
	РУЗКА,	Ауд, нагр. (ОП - элект, курсы по	1	25.8											28.8	1									27.3	3								1	l	
(ака	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по		28	1										30.8	1									29.4	ı								1	l	
		Ауд, нагр. (элект, курсы по физ.	1	2	1										2.1	1									2.1									1	l	
Ди	сциплины	(модули)		1038	517	136	51	289	41	386	135	22	0: 17 1/6 3: 2 1/2		1038	578	180	108	252	38	379 8	81 27	TO: : 1/2 3: 1 1/2		2076	5 1095	316	159	541	79	765	216	54	TO: 34 2/3 3: 4		
_	51.0.01	Философия	Эк		73	34		34	5		_	4					Ш				\perp			Эк	144		34	\perp	34		44	-	4		2	3
	E1.O.03	Иностранный язык	Эк	144	73	_		68	5	44	27	4					Ш				_		4	Эк	144			╄	68	_	44	27	4	1	1	123
_	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности		ļ		-	_				_	_		3a			18	18			49	3		3a	108		18		18		49		3	1	4	4
5	51.0.13	Математика	380 3k	_	60	-	4-	34	9	84		4		Эк	108	57	18	_	36	3	24 2	27 3	4	3x 3a0			35 17		70		108 44		7	1	3	1234
P	51.0.14	Физика	- GK	144	73	17	17	34	5	44	27	4			H	\vdash	Н	_	\vdash	\dashv	+		+	Эк	144	73	1/	1/	34	- 9	44	27	4		8	123
6	51.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	Эк	108	54	17		34	3	27	27	3												Эк	108	54	17		34	3	27	27	3		7	23
7	61.0.19	Теоретическая и прикладная механика									\Box			380	72	56	18		38	2	16	2		380	72	56	18		36	2	16		2		7	456
8	61.O.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк	108	59	18	36		5	49	3		Эк	108	59	18	36		5	49		3		4	4
9	61.0.21	Химия нефти и газа	Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4			\vdash		Ш		П	\neg	一		1	Эк	144	73	17	34	17	5	44	27	4		4	3
10	61.O.23	Гидравлика												Эк				18				27 4		Эк	144		18					27	4		4	4
	61.0.28	Основы геофизики												38	72	39	18		18	3	33	2		38	72	39	18		18	3	33		2		4	4
12	51.0.31	Геология и литология	38	72	37	17		17	3	35		2									\Box			3a	72	37	17	oxdot	17	3	35	\square	2		4	3
ш	61.0.32	Бурение нефтяных и газовых скважин			L						_			3a	72	39	18	18	40		33	2	_	38	72		18	_	40	3	33	Ш	2		4	4
14	51.8.01	Социология		\vdash	-	⊢	-	_		\vdash	-			3a	72	39	18		18	3	33	2	4	38	72	39	18	-	18	-	33	\vdash	2	1	2	4
15	51.B.02	Право в профессиональной деятельности	38	72	37	17		17	3	35	4	2							Ш		_			3a	72	37	17	+	17	3	35	Ш	2		2	3
16	51.8.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин			L						Ц			Эк	144	76	18	18	38	4	41 2	27 4		Эк	144	76	18	18	36	4	41	27	4		4	4
17	61.8.Д8.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	38	66	37			34	3	29	_			38	66	39			38	3	27			38(2)	132	76		\perp	70	6	56	Ш			2	13456
	Б1.8.Д8.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики			L					Ц	\perp			3a	72	39	18		18	3	33	2		38	72	39	18		18	\bot	33	Ш	2	1	4	4
19	61.8,Д8.03.02	Экология Якутии		_	\vdash	_	_			\square	_			3a	72	39	18		18	3	33	2	-	3a	72	39	18	₩	18	-	33	₩	2	1	4	4
20	61.8.Д8.03.03	Общая и промышленная экология Севера			L	\perp				Щ	_			3a	72	39	18		18	3	33	2	4	38	72	39	18	+	18	+	33	Щ	2		4	4
21	61.8,Д8.03.04	Экологическая базопасность территорий циркумполярного мира												3a	72	39	18		18		33	2		38	72	39	18	L	18		33	Ш	2	_	4	4
ФС	рмы конт	РОЛЯ					3x(5)	3a(3)	3:0								3	k(4)	3a(6) :	380				<u> </u>					Эк(9) 3±(9) 35	0(2)				
ПР	АКТИКИ	(План)													216	20				20	196	6	4		216	20				20	196		6	4		
	52.0.02(Y)	Учебная (технологическая) практика												380	216	20				20	196	6	4	380	216	20				20	196		6	4		
ГО	СУДАРСТВІ	(нал) АВОПОТИ КАННЭ																																		
КА	никулы												1										6							_	_		\neg	7		
_												_			-								_					$\overline{}$		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	-	$\overline{}$	$\overline{}$	

курс з учео	ный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.р	их, код н	направ	ления	21.03				JTOBKI	12019																								
							естр			_			_			Семес	_			_						Итого		/ t					-	1
			\vdash		Акаде	мичес	CKWX 42	00B	_	┨			<u> </u>	- 1	чкаде	иически	хчас	08	_	-			\vdash		каде	мичес	KWX 46	3008	$\overline{}$	\vdash	3.e.	1		
№ Индекс	Наименование	Сонтроль	Boero	Кон	Пок	Лаб	Пр	CP CP	Конт		недель	Сонтроль	Bcero	Кон	Лек	лаб Пр	KC	P CP	Конт	s.e.	недель	Сонтроль	Bcero	Кон	Пои	Лаб	Пр	KCP		Конт	Boero	Недель	Каф.	Семестры
11				такт.					роль					такт.				.	роль	•				такт.					J .	роль				ĺ
итого (с фа	культативами)		1038							27			1326	Н						33			2364					ш		\dashv	60		-	
	1 (без факультативов)	1	1038	4						27	19 1/6		1254	1						33	23 1/6		2292	1						- 1	60	42 2/6		
	ОП, факультативы (в период Т		54.2										58.3										56.3				_	_					┢	
УЧБНАЯ	ОП, факультативы (в период эк		54	1									54	1									54	1							-		l	
учеьная НАГРУЗКА	Ауд, нагр. (ОП - элект, курсы по	1	26.8	1									26.5	1									26.7	1							-		l	
(акад.час/нед		1	29.1	1									28.7	1									28.9								-		l	
	Ад. нагр. (элект. курсы по физ.	1	2	1									4.1	ł									3.1	-							-		l	
	ng, naip. (sieki i kypca no wisi	_	-									\vdash	4.1				_				TO: 17		3.1									TO: 34	\vdash	
дисциплі	ины (модули)		1038	536	187	85	221	43 394	108	27	TO: 17 1/6 3: 2		1110	585	216	18 30	6 4	5 444	81	27	2/3 3: 1 1/2		2148	1121	403	103	527	88	838	189	54	5/6 3: 3 1/2		
1 51.0.18	Электротехника	Эк	144	73	17	17	34	5 44	27	4												Эк	144	73	17	17	34	5	44	27	4		8	5
2 51.0.19	Теоретическая и прикладная	380	108	57	17		34	6 51		3		Эк	144	60	18	36	3 6	57	27	4		3x 3a0	252	117	35		70	12	108	27	7		7	456
3 51.0.22	меканика	380	108	-	17	\Box		6 51	+	3			-				+	+-	+			380	108	57			17	6	51	П	3	1	8	5
	Термодинамика и теплопередача Метрология, квалиметрия и	380	108	5/	17	17	17	0 51	+	3	-		\vdash	\vdash	\rightarrow	_	+	+	+			380		-	-	-	-	-	-	$\vdash\vdash$	-	1		
4 51.0.24	стандартизация Основы экономики и организации			L		Щ	\dashv	_	\perp			380	108		18	36	+	-	+	3		380	108	59	18		36	5	49	Ш	3		4	6
5 61.0.26	нефтегазового производства		_	┡		Ш	_	_	_			3a	72	\vdash	18	18	+	+	+	2		38	72	39	18		18	3	33	Ш	2		4	6
6 51.0.27	Программные продукты в математическом моделировании											38	72	39	18	18	3	33		2		38	72	39	18		18	3	33	Ш	2		3	6
7 61.0.33	Геология нефти и газа	380	108	56	17	17	17	5 52		3							\perp					380	108	56	17	17	17	5	52	\square	3		4	5
8 51.0.34	Физика нефтяного и газового пласта	Эк	144	73	34	17	17	5 44	27	4												ŏ	144	73	34	17	17	5	44	27	4		4	5
9 61.0.35	Подземная гидромеканика	3x	108	54	17	17	17	3 27	27	3							\perp					3ĸ	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4	5
10 61.0.36	Геофизические исследования скважин	38	72	38	17		17	4 34		2												38	72	38	17		17	4	34		2		4	5
11 51.0.37	Промысловая химия											38	72	39	18	18	3	33		2		38	72	39		18		3	33		2		4	6
12 51.0.40	Нефтепромысловое оборудование	Эк	108	54	34		17	3 27	27	3							\perp					Эк	108	54	34		17	3	27	27	3		4	5
13 51.0.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений											3a	72	39	18	18	3	33		2		3a	72	39	18		18	3	33		2		4	6
14 51.0.42	Разработка газовых месторождений					П	\top		T			Эк	108	57	18	36	3	3 24	27	3		Эк	108	57	18		36	3	24	27	3		4	6
15 61.0.43	Разработка нефтяных месторождений				П	\forall	\dashv		T			ЭкКР	216	116	54	54		73	27	6		Эк КР	216	116	54	\Box	54	8	73	27	6		4	6
16 51.8.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и								T			380	108	59	18	36	3 5	5 49	T	3		380	108	59	18		36	5	49	П	3		4	6
17 51.8.Д8.01.0	газонефтехранилищ Злективные дисциплины по	38	66	37	\vdash	\vdash	34	3 29	+			34	66	39	\dashv	36	3 3	3 27	+			3a(2)	132	78		\dashv	70	6	58	\vdash		1	2	13456
18 51.8.д8.02.0	физической культуре и спорту	38	72	37	17			3 35		2		30	00	30	\dashv		+	- 21	+			38(2) 38	72	37	17		17	3	35	\vdash	2	1	1	5
19 Б1.В.ДВ.ОЗ.		38	72	37	17	\rightarrow		3 35		2				\vdash	\dashv	+	+	+	+			38	72	37	17	\vdash	17	3	35	\vdash	2	1	1	5
20 Б1.В.ДВ.О2.		38	72	37	17	$\overline{}$		3 35	_	2	1			\vdash	\dashv	-	+	+	+			38	72	37	17	\vdash	17	3	35	\vdash	2		1	5
21 ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин		Ĺ	Ü		\sqcap			T	Ĺ		3a	72	39	18	18	3	33	T			3a	72	39	18	\Box	18	3	33	П	Ť		4	6
ФОРМЫ КО	T .		_	_	Эк	(4) 3a	(3) 3:	O(3)	_				_	_	3x(3) 3a(6) 3	l=0(2	2) KP	Ĺ						_	3	k(7)	3a(9)	3=0(5) KP)			
ПРАКТИКИ	(План)						T	Ť	Т	Т			216	20	_	Ť	2	_		6	4		216	20							6	4	=	
52.O.03(II)	Производственная (технологическая) практика											380	216	20			_	0 196	+	6	4	380	216	20				20			6	4	Г	
ГОСУДАРО	(пан) АВОТОТИ КАННАЯТ								t										t														\vdash	
КАНИКУЛЬ		=	_								5/6		_	_		_		•			6 3/6						=	=	=	=	=	7 2/6	一	
											2/0										2 2/2											120	_	

KJF	C 4 74EONBINI	лан бакалавриата "21.03.01_21-123ДН. Т	ри , код г	nanpac	a ICHIN	21.00		иестр		одгото	DIGIT ZC	,113	_					Cet	иестр	8				_				Итого	0 33 K	voc		—			_	$\overline{}$	
				Т		Акаде	миче				Т	\top	\dashv				Акаде					Т	Т	 	Т		Акаде			41		\neg	3.e.		1		
NΞ	Индекс	Наименование			Ī.,						Π.	_																							Каф	o. Ce	местры
			Сонтроле	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CD I	онт 3. оль	e. He	дель	онтроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		Конт 3.6 роль	. недел	⊾Контрол	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	Boero	Недель	1		
ит	OLO (с фак/че.	Тативами)	-	1296	5						3	4			936							26	5	\vdash	2232					ш		닉	60		\vdash		
ит	ого по оп (бе	з факультативов)	1	1224	1						3	4 23	1/6		936	1						26	16 3/6		2160	1						- 1	60	39 4/6	1		
		ОП, факультативы (в период Т	1	56.7	,							\top	\neg		59									-	57.9								_		T	_	
УЧЕ	ESHAR	ОП, факультативы (в период э	В	54	1										54	1								l	54	1									l		
HAF	ГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по)	27.8	8										30	1								l	28.9	1									l		
(ака	ад.час/нед)	Конт, раб, (ОП - элект, курсы п	C	30											32.9									l	31.5	1									ı		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ		2	_	_					_	\perp	_			_							\perp	╙	1	L				_					上		
пи	сшиппицы	(MODVDA)				204		470): 17			20.5				20	235		TO: 9		1692	047	224		200			100	4-	TO: 26 1/6	1		
ди	СЦИПЛИНЬ	і (модули)		1080	551	204	136	1/0	41	421 1	.08 2		1/6): 2		612	296	120	20	130	26	235	81 17	7 3: 1 1/2	ı	1692	84/	324	156	300	67	050	189	45	3: 3 1/2			
1	61.0.11	Проектная деятельность	3a	72	37	17		17	3	35		2	\neg											38	72	37	17		17	3	35		2		4	oxdamma	7
2	E1.O.25	Основы автоматизации технологических процессов	380	108	58	17	34		5	52		3												380	108	56	17	34		5	52		3		8		7
Ĺ		нефтегазового производства		.00			-	Щ	_				ļ			_	$oxed{oxed}$	Ш	\Box							Ľ.		-		لنّا		Ш				\perp	
3	E1.O.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли											- 1	38	72	34	20		10	4	38	2	!	3a	72	34	20		10	4	38		2		4		8
4	61.0.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	380	108	54	17	17	17	3	27 2	27	3												380	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4		7
5	51.0.39	Интерпретация результатов газогидродинамических	Sa	72	37	17		17	3	35		2	- 1											38	72	37	17		17	3	35	П	2		4	T	7
_	51.O.44	исследований	ЭкКР	180	92	17	34	34	7	61 2	27	5	ı			_			\dashv				_	ЭкКР	180	92	17	34	34	7	61	27	5		4	+	7
\vdash		Скважинная добыча нефти Технология эксплуатации газовых	_	-	_	-	-		\rightarrow	-		_	ŀ		\vdash	_		Н	\dashv			_	-							- 	-	+ +		1		-	
7	61.O.4S	скважин	Эк	108	54	17	17	17	3	27 2	27	3	l											Эк	108	54	17	17	17		27	27	3		4		7
8	51.O.46	Методы увеличения нефтеотдачи								\perp				Эк	144	75	30		40	5	42	27 4		Эк	144	75	30		40	5	42	27	4		4	\perp	8
9	E1.O.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых	1										- 1	Эк	144	75	30		40	5	42	27 4		Эк	144	75	30		40	5	42	27	4		4		8
		месторождений		_	_		Ш	Ш		_	_		ļ					Ш							_	┖	\perp			\sqcup		Ш				\bot	
10	51.0.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового	3a	72	37	17		17	3	35		2	- 1											38	72	37	17		17	3	35		2		4		7
		месторождений									4		ļ						\Box													Ш		1		\perp	
11	51.O. 4 9	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	38	72	37	17		17	3	35	:	2												38	72	37	17		17	3	35		2		4		7
	E1.O.50	Моделирование разработки неФтяных и газовых	Эк	144	73	34	34		5	44 2	27	4	- [Эк	144	73	34	34		5	44	27	4		4	Т	7
12	61.0.30	нефтяных и газовых месторождений	- Car	144	13	34	34		9	77 2	-1	•												- Six	144	13	34	34		9	77	21	*		_		1
13	61.O.51	Сбор и подготовка скважинной продукции								T				ЭкКР	180	78	20	20	30	8	75	27 5	i	ЭкКР	180	78	20	20	30	8	75	27	5	1	4		8
14	E1.O.52	Технологии применения горизонтальных схважин											ı	38	72	34	20		10	4	38	2	!	38	72	34	20		10	4	38	П	2		4		8
15	61.B.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	3a	72	37	17		17	3	35		2	ı						\dashv		\neg			38	72	37	17		17	3	35	П	2		4		7
16	ФТД.01	Оперативные управления	3a	72	37	17		17	3	35	+		ŀ					H			\dashv			3a	72	37	17		17	3	35	\vdash		1	4		7
	рмы конт	промыслом РОЛЯ			_	Эк()	3) 3a(i				_	_	\dashv		_	_		3x(3)	3a(2)) KP		_				_		3			3:0(2) KP(2	2)		_	_	
ПР	АКТИКИ	(План)	\vdash	216	20			_		196	1	5	4					, , ,	1			$\overline{}$	T	t	216	20				20			6	4	一	_	_
-	52.O.04(II)	Производственная (преддипломная) практика	380	216					$\overline{}$	196	$\overline{}$	_	4											SaO	216	20				$\overline{}$	196	П	6	4	Г		
го	СУДАРСТВІ	(план) АВОПОТИ КАННЭ			t						Ť	\dagger	寸		324	30				30	294	9	6	H	324	30				30	294	Ħ	9	6	H	_	
-	53.01(F)	Подготовка к сдача и сдача			Г					\top				Эк	108	10				10	98	3	+-	Эк	108	10					98	П	3		Г	_	
\vdash	Б3.02(Д)	государственного экзамена Выполнение и защита выпускной					\vdash	\vdash	\dashv	+	+				216	20	\vdash	Н	\dashv	20	196	6	+-		216	20				$\vdash\vdash$	196	\forall	6	4	\vdash		
V C	никулы	квалификационной работы										+	E/E					Ш						⊨								<u>Ш</u>			⊨	_	
NA.	пикулы												5/6										9 1/6											10	_		

ПРАКТИКИ УЧЕОНЫЙ ПЛАН ОАКАЛАВРИАТА	21.00.		Тердініріі	τ, π	Дпапр	<u>ab, 101111</u>	,, <u> </u>	, о.о т, тод т		СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продол ность (іжитель недель)	Студ.	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_21-123ДН.рlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Раз	работка н	ефтяны	к местор	ождений	i	
	КР	3	2	4		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 21 <> 0
Сбо	ор и подго	товка ск	важинно	ой проду	кции	
	КР	4	2	4		
Ске	зажинная	добыча і	нефти			
	КР	4	1	4		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.ріх', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

оводные данные эчесный план сак				/того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Enn 0/-	Bap.%	ДВ(ОТ		з.е		Всего		Сем 2	Deere	Cou 2	Cou 4	Decre	Сем 5	Сем 6	Всего	Γ	Сем 8
	Da3.70	Бар.70	Bap.)	Мин.	Макс.	Факт	всего	Cem 1	Cem Z	BCero	Cem 3	Сем 4	bcero	Cem 3	Сем о	bcero	Cem 7	Сем о
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
Дисциплины (модули)	90%	10%	19%	180	210	210	57	25	32	54	27	27	54	27	27	45	28	17
Обязательная часть				93	191	189	53	23	30	44	25	19	49	25	24	43	26	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	92	21	4	2	2	10	2	8	5	2	3	2	2	
Практика	100%	0%	0%	18	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
Обязательная часть				18	21	21	3		3	6		6	6		6	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативные дисциплины																		
	ОП, фа	культат	ивы (в	период	T0)	55.3	-	51.5	57	-	52.7	54.7	-	54.2	58.3	-	56.7	59
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культат	ивы (в	период	экз. се	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в пери	од гос. з	жзамен	ов			-			-			-			-		54
	ОП без	элект.	дисципл	пин по (физ.к.	30	-	27.8	33.8	-	28	30.8	-	29.1	28.7	-	30	32.9
Контактная работа в период ТО (акад.час	электи	вные ди	сципли	ны по ф	риз.к.	2.1	-	2.2		-	2.2	2.3	-	2.2	4.5	-	2.2	
	Блок Б	1				4118	-	513	618	-	517	578	-	536	546	-	514	296
	в том ч	исле по	элект.	дисц. г	ю ф.к.	265	-	37		-	37	39	-	37	78	-	37	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б	2				70	-		10	-		20	-		20	-	20	
Суммарная контактная расота (акад. час)	Блок Б	3				30	-			-			-			-		30
	Блок Ф	тд				76	-			-			-		39	-	37	
	Итого г	10 всем	блокам			4294	-	513	628	-	517	598	-	536	605	-	571	326
	ЭКЗАГ	ИЕН (Эк	:)				7	3	4	9	5	4	7	4	3	7	3	4
Ofgrand III to thomas I kourne ag	ЗАЧЕТ	Г (За)					13	6	7	9	3	6	8	3	5	7	5	2
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	г с оце	нкой (3aO)			2	1	1	3	1	2	6	3	3	3	3	
	КУРСО	ВАЯ РА	БОТА (KP)									1		1	2	1	1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	онных				38.28%												
	в инте	рактивн	юй фор	ме		25.6%												
Объём обязательной части от общего объ	ёма про	ограммы	ı (%)			87.5%												
Объём конт. работы от общего объёма вр (модулей) (%)	емени н	іа реалі	изацию	дисцип	лин	52.2%												

Выпускная квалификационна работа Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
Руководство	4	22	22.00	484
Рецензирование	4	2	2.00	4
Консультации по				
		Ком	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	
		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				

Государственный экзамен по направлению	Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДH.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019
	Konyecous No1

	Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость	
		22	J 1		
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

A	AIVIIVIA RYPCOB	7 4CONDIN TIMENT CURCIN	авриата 21.03.01 <u>_</u> 21 Р	аспределение з.е. по			W 2013	
	Кур	pc 1	П	oc 2		ос 3	Кур	oc 4
з.е.	Сем 1 наименовани з.е.	Сем 2 наименовани з.е.	Сем 3 Наименовани з.е.	Сем 4 наименовани з.е.	Сем 5 наименовани з.е.	Сем 6 наименовани з.е.	Сем 7 наименовани з.е.	Сем 8 наименовани з.е.
Итого	^	60	<u> </u>	i0	6	0	^	0
Всего	25	35	27	33	27	33	34	26
2	51.O.02 История (история России, всеобщая история)	Б1.О.03 Иностранный язык 3 [За] УК-4	Б1.О.01 Философия	ости [За]	51.О.18 Электротехник а 4	Б1.О.19 Теоретическая и прикладная 4	Б1.О.11 Проектная	Б1.О.29 Управление качеством в нефтегазовой 2 отрасли [За] ОПК-3
3	[3a] УК-5		[∋k] ⁴ УК-1; УК-5	УК-8; ОПК-6	[∋к] УК-1; ОПК-1	механика [Эк] УК-1; ОПК-1	Б1.О.25 Основы автоматизации технологически х процессов	Б1.О. 4 6
4	Б1.О.03 Иностранный язык 2	Б1.О.05 Физическая культура и 2					нефтегазового 3 производства [ЗаО]	Методы увеличения нефтеотдачи 4
5	[3a] УК-4	спорт 2 [За] УК-7		Б1.О.13 Математика ₃ [Эк] ОПК-1	Б1.О.19 Теоретическая	Б1.О.24 Метрология,	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	[Эк] ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
6		Б1.О.08 Экономика	Б1.О.03 Иностранный		и прикладная 3 механика [ЗаО]	квалиметрия и стандартизаци 3 я [ЗаО]	Б1.О.38 Интенсификаци я притока и	
7	Б1.О.06 Русский язык и культура речи 3 [ЗаО]	[3a] ² УК-2; УК-9	язык 4 [Эк] УК-4	Б1.О.19 Теоретическая и прикладная ₂	ЎК-1; ОПК-1	ОПК-1; ОПК-4	капитальный ремонт 3 скважин [ЗаО]	51.O.47
8	УК-4	Б1.О.09 Социальная		механика ² [ЗаО] УК-1; ОПК-1		Основы экономики и организации	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Осложненные условия разработки и эксплуатации
9	51.О.07 Основы права	психология 2 [За] УК-3		Б1.О.20 Материаловеде	51.O.22 Термодинамика и 3 теплопередача [ЗаО] ОПК-1; ОПК-4	нефтегазового 2 производства [За] УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3	Б1.О.39 Интерпретация результатов газогидродина мических 2	нефтяных и 4 газовых месторождений [Эк] ОПК-5; ОПК-6;
10	[3a] 2 VK-2; VK-10	Б1.О.10 Введение в	Б1.О.13 Математика 4 [ЗаО]	ние и технология конструкционн 3 ых материалов [Эк]	OI IK-1; OI IK-4	Б1.О.27 Программные продукты в математическо 2	исследований ² [3a] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
11	Б1.О.12 Введение в специальность 2	0.12 цифровые 3 дение в Гза1	ОПК-1	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6	51.0.33	м моделировании [За] ОПК-1; ОПК-5		
12	[3a] УК-1; ПК-1	,			Геология нефти и газа 3 [ЗаО] УК-1; ОПК-1	Б1.О.37 Промысловая химия 2 [За]	Б1.О.44	51.0.51
13						УК-1; ОПК-1; ОПК-4	Скважинная добыча нефти	Сбор и подготовка скважинной
14	Б1.О.13 Математика 3			Б1.О.23 Гидравлика 4 [Эк] ОПК-1; ОПК-4		Б1.О.41 Основы проектировани	OПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3;	продукции 5 [Эк, КР] ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3: ПК-4

Курс 1 Сем 2 е. Наименовани з.е. Б1.0.13 Математика [Эк] ОПК-1	Сем 3 Наименовани ОТО-ТТ Физика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-4		Б1 Фи не га	Сем 5 Наименовани з.е. 51.0.34 Ризика нефтяного и	Сем 6 Наименовани з.е. газовых месторождений [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	51.O.45	СС 4 Сем 8 Наименовани з.е. Б1.0.52 Технологии применения
е. Паименовани з.е. 51.О.13 Математика [Эк] ОПК-1	наименовани 3.4 Физика [ЭК] 4 УК-1; ОПК-1; ОПК-4	Б1.О.28 Основы геофизики [3a] УК-1; ОПК-1;	5.e. 51 Фи не га: пл [Э	3.е. 51.О.34 ризика нефтяного и чазового 4	наименовани з.е. газовых 2 [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	з.е. 51.0.45	наименовани з.е. 51.0.52 Технологии
е. 3.e. 3.e. 51.0.13 Математика 4 ОПК-1	Физика [ЭК] 4 УК-1; ОПК-1; ОПК-4	Б1.О.28 Основы геофизики [3a] УК-1; ОПК-1;	5.e. 51 Фи не га: пл [Э	3.е. 51.О.34 Ризика нефтяного и назового 4	лазовых 2 месторождений [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	51.0.45	51.O.52 Технологии
Б1.О.13 Математика 4 [Эк] ОПК-1	Физика [Эк] 4 УК-1; ОПК-1; ОПК-4	51.О.28 Основы геофизики [За] УК-1; ОПК-1;	Б1 Фи не га пл [Э	51.О.34 ризика нефтяного и назового 4	2 (За) 2 (За) (ПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5	51.0.45	51.O.52 Технологии
4		Основы геофизики [За] УК-1; ОПК-1;		∌K] OПK-1; ПK-1		51.O.45	Технологии
4					Разработка газовых	газовых	горизонтальны х скважин 2 [3a]
4	Начептательна		_		месторождений [Эк] 3 ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1;	OUK-2; OUK-5;	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.14 Физика	я геометрия и инженерная компьютерная графика [Эк]	Б1.О.32 Бурение нефтяных и газовых скважин	2 =1		ПК-2; ПК-3; ПК-4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственно го экзамена 1Эк]
[⋽ĸ] 4 9K-1; OПK-1; ОПК-4		[3a] ONK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4	По ги, ГЭ	51.О.35 Подземная идромеханика Эк] 3 DПК-1; ОПК-4; IK-1		методы контроля за эксплуатацией	[⋽ĸ] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2;
		Б1.В.01 Социология [За]	2		Б1.О.43 Разработка нефтяных	месторождений [За] ОПК-5; ПК-3; ПК-4	OПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
4	Б1.О.21 Химия нефти и газа [Эк] УК-1; ОПК-1;	УК-5; УК-6	Ге ис	51.0.36 Геофизические исследования икважин 2	месторождений [Эк, КР] 6 ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3;	Б1.О.49 Промышленная безопасность на объектах добычи нефти 2	50.00(0)
Б1.О.16 Информатика [Эк] УК-1; ОПК-5	ОПК-4	Б1.В.04 Оборудование и	[3: OF	За] DПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3	ПК-4	и газа [За]	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификацион
		нефтяныхи	4 He	Нефтепромысл			ной работы УК-1; УК-2;
2	Б1.О.31 Геология и	скважин [Эк]	об	борудование "		Б1.О.50 Моделирование	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 6 УК-7; УК-8;
	[3a] OПК-1; ПК-1	ПК-4	ПК	л к-о; пк-2; 1К-3; ПК-4; 1К-5		нефтяных и газовых	УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;
Б1.О.17 Начертательна	Б1.В.02 Право в профессиональ ной 2	Элективные дисциплины: Основы экологии и охраны природы Арктики	Эл ди Де ин	Элективные цисциплины: Целовой иностранный	Б1.В.05 Сооружение и эксплуатация газонефтепров одов и газонефтехран	[∋κ] УК-1; ОПК-1;	OПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	Информатика 4 [Эк] УК-1; ОПК-5	УК-1; ОПК-5 Б1.О.31 Геология и литология 2 [За] ОПК-1; ПК-1 Б1.В.02 Право в профессиональ графика 3 профессиональ	Sind	S1.B.04 Oборудование и и строительство нефтяных и деамин S1.B.04 Oборудование и и строительство нефтяных и деамин S1.D.31 Consumption Consump	Б1.В.04 Оборудование и УК-1; ОПК-5 ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3 Б1.В.04 ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3 ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5 Б1.О.40 Нефтепромысловое оборудование [Эк] ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-3; ПК-9 ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-7; ПК-7 ОПК-6; ПК-2; ПК-7 ОПК-6; ПК-2; ПК-7 ПК-7 ОПК-9; ПК-9; ПК-1 ОПК-1; ПК-1 ОПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ОПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-3;	1.0.17 Начертательна я геометрия и инженерная компьютерная 3 компьютерная 3 компьютерная 3 компьютерная 3 компьютерная 3 кук. 1; ОПК-5 4 кук. 1; ОПК-5 4 кук. 1; ОПК-5 4 кук. 1; ОПК-5 4 кук. 1; ОПК-5 6 кук. 1	Информатика [Эк] УК-1; ОПК-5 4 Б1.В.04 Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин [Эк] ПК-2; ПК-3; ПК-4 51.О.40 Нефтепромысл овое оборудование [Эк] ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4 51.О.50 Моделирование разработки нефтяных и газовых несторождений [Эк] ОПК-5; ПК-4; ПК-5 51.О.17 Начертательна я геометрия и инженерная компьютерная 51.В.02 Право в профессиональ обрудование Эксликные дисциплины: Основы экологии и охраны природы Арктики 51.В.02 Право в профессиональ обрордование Эксликные дисциплины: Основы экологии и охраны природы Арктики 51.В.02 Право в профессиональ оброжение и охраны природы Арктики 51.В.02 Право в профессиональ оброжение

		Распределение з.е. по курсам и семестрам										
з.е.	Кур		Курс 2				Курс 3			Курс 4		
3.e.	Сем 1 Сем 2			Сем 3		Сем 4		Сем 5	Сем 6		Сем 7	Сем 8
	наименовани з.е.	^	.e.	наименовани	з.е.	наименовани	з.е.	наименовани з.е.	наименовани	з.е.	наименовани з.е.	наименовани
27		ОПК-5; ОПК-7		[За] УК-2		Якутии/ Общая и промышленная экология Севера/) УК-8		Язык делопроизводс тва) УК-4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		Особенности освоения шельфовых месторождений 2 нефти и газа [За] ПК-2; ПК-3;	
28		Б1.О.30 Физическая и							52.O.03(□)		ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4	
29		[Эк]	3			Б2.О.02(У)			Производствен ная		50.0.04(5)	
30		УК-1; ОПК-1; ОПК-4	\Box			Учебная (технологическ ая) практика			(технологическ ая) практика [ЗаО]		Б2.О.04(П) Производствен ная	
31		Б1.В.07 История нефтегазовой	2			[3aO] УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5;	6		УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5;		(преддипломна я) практика [ЗаО]	
32		отрасли Якутии [За] УК-5	2			ОПК-6; ОПК-7; ПК-3			ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;		YK-1; OПK-1; 6 ОПK-2; ОПK-3; ОПK-4; ОПK-5;	
33		Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительн							ΠK-5		ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
34		УК-1; ОПК-1;	3									
35		ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3										

Примечание Учебный план бакалавриата '21.03.01_21-123ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019