

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



Соловьев Е.Э.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 10.06.2020

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

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 НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН


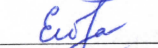

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Константинова Т.П./
 / Егорова М.В./
 / Томский К.О./

-	-	-	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_22-1234ДН.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

-	-	-	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
+	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7			2	2	72	72	37	34	35									2	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.40	Нефтепромысловое 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				3	3	108	108	54	51	27	27								3	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	6			6	6	6	216	216	110	102	79	27							6		4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7			7	5	5	180	180	91	85	62	27								5	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7				3	3	108	108	54	51	27	27								3	4	Нефтегазового дела	
+	Б1.О.46	Методы увеличения нефтеотдачи	8				4	4	144	144	68	63	49	27									4	4	Нефтегазового дела
+	Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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		2	Гуманитарных, социально-	
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	37	34	35						2				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				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								2		1	Английской филологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		5			2	2	72	72	37	34	35								2		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								2		4	Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии		4			2	2	72	72	37	34	35								2		4	Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера		4			2	2	72	72	37	34	35								2		4	Нефтегазового дела	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира		4			2	2	72	72	37	34	35								2		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	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.01_22-1234ДН.рпх', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		6	6	216	216	20		196						6						4	Нефтегазового дела	
+	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	

-	-	-	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							189	189		6804	6804	3443	2605	756	23	187	34	187	28	311	81	30	162	54	324	38	394	108
+	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															

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; ПК-1	
														3	Фундаментальной и прикладной	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-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	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	
3	17	17	17	5	52									4	Нефтегазового дела	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	

-	-	-	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б1.О.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований		7				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	5					3	3	36	108	108	54	27	27												
+	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений		6				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	6					3	3	36	108	108	54	27	27												
+	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений	6			6	6	6	6	36	216	216	110	79	27												
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7			7	5	5	5	36	180	180	91	62	27												
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7					3	3	36	108	108	54	27	27												
+	Б1.О.46	Методы увеличения нефтеотдачи	8					4	4	36	144	144	68	49	27												
+	Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	8					4	4	36	144	144	68	49	27												
+	Б1.О.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений		7				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.О.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа		7				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.О.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	7					4	4	36	144	144	72	45	27												
+	Б1.О.51	Сбор и подготовка скважинной продукции	8			8	5	5	5	36	180	180	71	82	27												
+	Б1.О.52	Технологии применения горизонтальных скважин		8				2	2	36	72	72	31	41													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		1084	1084	574	483	27	2	17		51	6	62		2	18		18	3	33
+	Б1.В.01	Социология		4				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		3				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.В.03	Тайм-менеджмент		1				2	2	36	72	72	37	35	2	17		17	3	35							
+	Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	4					4	4	36	144	144	72	45	27												
+	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			6			3	3	36	108	108	56	52													
+	Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа		7				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии		2				2	2	36	72	72	39	33							2	18		18	3	33	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		13456							328	328	185	143													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13456							328	328	185	143													
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины		5				2	2		72	72	37	35													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык		5				2	2	36	72	72	37	35													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика		5				2	2	36	72	72	37	35													
-	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства		5				2	2	36	72	72	37	35													
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины		4				2	2		72	72	37	35													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики		4				2	2	36	72	72	37	35													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии		4				2	2	36	72	72	37	35													
-	Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера		4				2	2	36	72	72	37	35													
-	Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркулярного мира		4				2	2	36	72	72	37	35													
Блок 2.Практика							21	21		756	756	70	686								3				10	98	
Обязательная часть							21	21		756	756	70	686									3				10	98
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	10	98							3				10	98	

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
														3	34		17	3	27	27							
																					2	17		17	3	35	
																					3	17		34	3	27	27
																					6	51		51	8	79	27

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-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
5	17	34	34	6	62	27								4	Нефтегазового дела	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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
							4	27		36	5	49	27	4	Нефтегазового дела	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							4	27		36	5	49	27	4	Нефтегазового дела	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-2; 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; УК-6
														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-4
														1	Английской филологии	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

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_22-1234ДН.rlx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, год начала подготовки 2019

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-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
														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	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.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.33	Геология нефти и газа	
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	
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	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.01.01	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.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии	

Индекс	Содержание	Тип
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 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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.14	Физика	
Б1.О.15	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.02(У)	Учебная (технологическая) 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	
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	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.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	
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.02(У)	Учебная (технологическая) 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	
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.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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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.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	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.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	
ПК-5	Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли	ПК
Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	
Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	
Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	

Индекс	Содержание	Тип
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_22-1234ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Каф	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-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	2	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	2	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	1	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	4	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	2	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	1	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	2	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.0.08	2	Экономика	УК-9
Б1.0.09	2	Социальная психология	УК-3
Б1.0.10	3	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-5
Б1.0.11	4	Проектная деятельность	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.12	4	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.0.13	3	Математика	ОПК-1
Б1.0.14	8	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	4	Химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.16	3	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.17	7	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.18	8	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.19	7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.21	4	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.22	8	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.23	4	Гидравлика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.24	4	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.25	8	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	УК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.26	2	Основы экономики и организации нефтегазового производства	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.0.27	3	Программные продукты в математическом моделировании	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.28	4	Основы геофизики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.29	4	Управление качеством в нефтегазовой отрасли	ОПК-3
Б1.0.30	4	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.31	4	Геология и литология	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.32	4	Бурение нефтяных и газовых скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	4	Геология нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.34	4	Физика нефтяного и газового пласта	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.35	4	Подземная гидромеханика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.О.36	4	Геофизические исследования скважин	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.О.37	4	Промысловая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.38	4	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.39	4	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.40	4	Нефтепромысловое оборудование	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.41	4	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	4	Разработка газовых месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.43	4	Разработка нефтяных месторождений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.44	4	Скважинная добыча нефти	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.45	4	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	4	Методы увеличения нефтеотдачи	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.47	4	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.48	4	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.49	4	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.50	4	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.51	4	Сбор и подготовка скважинной продукции	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.52	4	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-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	2	Социология	УК-5; УК-6
Б1.В.02	2	Право в профессиональной деятельности	УК-2
Б1.В.03	2	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.04	4	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	4	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	4	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	4	История нефтегазовой отрасли Якутии	УК-1
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	2	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_22-1234ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02		Элективные дисциплины	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	1	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	1	Риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	1	Язык делопроизводства	УК-4
Б1.В.ДВ.03		Элективные дисциплины	УК-8
Б1.В.ДВ.03.01	4	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
Б1.В.ДВ.03.02	4	Экология Якутии	УК-8
Б1.В.ДВ.03.03	4	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
Б1.В.ДВ.03.04	4	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)	4	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(У)	4	Учебная (технологическая) практика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	4	Производственная (технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.04(П)	4	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)	4	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)	4	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	4	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	4	Нетрадиционные технологии ремонта скважин	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее профессиональное образование - бакалавриат
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Индекс	Содержание
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
С	Организационно-техническое сопровождение добычи углеводородного сырья
19.045	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
В	Организация капитального ремонта нефтяных и газовых скважин
В/02.6	Организация гидродинамических работ в скважинах
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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)				1038								27	19 2/6		1326								33	22 5/6		2364						60	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1038							27			1254								33			2292					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.3										59.4											57.4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2										54											48.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3										25.5											26.4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.4										27.8											28.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1										4											3.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1038	531	187	85	221	38	399	108	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 1/2		1110	555	204	17	289	45	474	81	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2148	1086	391	102	510	83	873	189	54	ТО: 34 1/6 Э: 4			
1	Б1.О.18	Электротехника	Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4		Эк	144	72	17	17	34	4	45	27	4	8	5		
2	Б1.О.19	Теоретическая и прикладная механика	ЗаО	108	56	17		34	5	52		3		Эк	144	57	17		34	6	60	27	4		Эк ЗаО	252	113	34		68	11	112	27	7	7	456		
3	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3		ЗаО	108	56	17		17	5	52		3		ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3	8	5		
4	Б1.О.24	Метрология, квалиметрия и стандартизация												ЗаО	108	56	17		34	5	52		3		ЗаО	108	56	17		34	5	52		3	4	6		
5	Б1.О.26	Основы экономики и организации нефтегазового производства												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2	2	6		
6	Б1.О.27	Программные продукты в математическом моделировании												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2	3	6		
7	Б1.О.33	Геология нефти и газа	ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3													ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3	4	5		
8	Б1.О.34	Физика нефтяного и газового пласта	Эк	144	72	34	17	17	4	45	27	4													Эк	144	72	34	17	17	4	45	27	4	4	5		
9	Б1.О.35	Подземная гидромеханика	Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3													Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3	4	5		
10	Б1.О.36	Геофизические исследования скважин	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2	4	5		
11	Б1.О.37	Промысловая химия												За	72	37	17	17		3	35		2		За	72	37	17	17		3	35		2	4	6		
12	Б1.О.40	Нефтепромысловое оборудование	Эк	108	54	34		17	3	27	27	3													Эк	108	54	34		17	3	27	27	3	4	5		
13	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений												За	72	37	17		17	3	35		2		За	72	37	17		17	3	35		2	4	6		
14	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений												Эк	108	54	17		34	3	27	27	3		Эк	108	54	17		34	3	27	27	3	4	6		
15	Б1.О.43	Разработка нефтяных месторождений												Эк КР	216	110	51		51	8	79	27	6		Эк КР	216	110	51		51	8	79	27	6	4	6		
16	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ												ЗаО	108	56	17		34	5	52		3		ЗаО	108	56	17		34	5	52		3	4	6		
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	66	37			34	3	29				За	66	37			34	3	29				За(2)	132	74			68	6	58			2	13456		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2	1	5		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2	1	5		
20	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2	1	5		
21	ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин												За	72	37	17		17	3	35				За	72	37	17		17	3	35			4	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)											Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР											Эк(7) За(9) ЗаО(5) КР													
ПРАКТИКИ			(План)													216	20				20	196		6	4			216	20				20	196		6	4	
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика													ЗаО	216	20				20	196		6	4		ЗаО	216	20				20	196		6	4	4	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1												6 3/6											7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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)				1296							34	22 5/6		936							26	16 5/6		2232					60	39 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224							34			936							26			2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.4										56.9										58.2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										54										47.3														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3										26.1										27.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.6										28.9										29.8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1																				1.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	551	204	136	170	41	448	81	28	ТО: 16 5/6 Э: 2		612	269	108	18	117	26	262	81	17		1692	820	312	154	287	67	710	162	45	ТО: 26 1/6 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.11	Проектная деятельность	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
2	Б1.0.25	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ЗаО	108	56	17	34		5	52		3													ЗаО	108	56	17	34		5	52		3		8	7	
3	Б1.0.29	Управление качеством в нефтегазовой отрасли												За	72	31	18		9	4	41		2		За	72	31	18		9	4	41		2		4	8	
4	Б1.0.38	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин	ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3													ЗаО	108	56	17	17	17	5	52		3		4	7	
5	Б1.0.39	Интерпретация результатов газогидродинамических исследований	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
6	Б1.0.44	Скважинная добыча нефти	Эк КР	180	91	17	34	34	6	62	27	5													Эк КР	180	91	17	34	34	6	62	27	5		4	7	
7	Б1.0.45	Технология эксплуатации газовых скважин	Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3													Эк	108	54	17	17	17	3	27	27	3		4	7	
8	Б1.0.46	Методы увеличения нефтеотдачи												Эк	144	68	27		36	5	49	27	4		Эк	144	68	27		36	5	49	27	4		4	8	
9	Б1.0.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений												Эк	144	68	27		36	5	49	27	4		Эк	144	68	27		36	5	49	27	4		4	8	
10	Б1.0.48	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
11	Б1.0.49	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
12	Б1.0.50	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	Эк	144	72	34	34		4	45	27	4													Эк	144	72	34	34		4	45	27	4		4	7	
13	Б1.0.51	Сбор и подготовка скважинной продукции												Эк КР	180	71	18	18	27	8	82	27	5		Эк КР	180	71	18	18	27	8	82	27	5		4	8	
14	Б1.0.52	Технологии применения горизонтальных скважин												За	72	31	18		9	4	41		2		За	72	31	18		9	4	41		2		4	8	
15	Б1.8.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
16	ФТД.01	Оперативные управления промыслом	За	72	37	17		17	3	35		2													За	72	37	17		17	3	35		2		4	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР											Эк(3) За(2) КР											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)		216	20				20	196		6	4													216	20				20	196		6	4		
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика		ЗаО	216	20					20	196		6	4											ЗаО	216	20				20	196		6	4		4	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	30				30	294		9	6			324	30				30	294		9	6		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	10				10	98		3		Эк	108	10			10	98		3			4	8	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216	20				20	196		6	4			216	20			20	196		6	4		4	8
КАНИКУЛЫ												4/6												9 2/6										10				

-	-	-	-	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							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	3	4	144							
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	3	108							
			3	4	144							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	2	2	72							
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	1	3	108							
+	Б1.О.07	Основы права	1	2	72							
+	Б1.О.08	Экономика	2	2	72							
+	Б1.О.09	Социальная психология	2	2	72							
+	Б1.О.10	Введение в сквозные цифровые технологии	2	3	108							
+	Б1.О.11	Проектная деятельность	7	2	72							
+	Б1.О.12	Введение в специальность	1	2	72							
+	Б1.О.13	Математика	1	3	108							
			2	4	144							
			3	4	144							
			4	3	108							
+	Б1.О.14	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.15	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.16	Информатика	2	4	144							
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	3	108							
			3	3	108							
+	Б1.О.18	Электротехника	5	4	144							
+	Б1.О.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	Нефтепромысловое оборудование	5	3	108							
+	Б1.О.41	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	6	2	72							
+	Б1.О.42	Разработка газовых месторождений	6	3	108							

-	-	-	-	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	6	216							
+	Б1.О.44	Скважинная добыча нефти	7	5	180							
+	Б1.О.45	Технология эксплуатации газовых скважин	7	3	108							
+	Б1.О.46	Методы увеличения нефтеотдачи	8	4	144							
+	Б1.О.47	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых 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							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Риторика	5	2	72							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства	5	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики	4	2	72							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии	4	2	72							
-	Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера	4	2	72							
-	Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира	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 нефтяных месторождений					
КР	3	2	4		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 19 <> 0
Сбор и подготовка скважинной продукции					
КР	4	2	4		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 19 <> 0
Скважинная добыча нефти					
КР	4	1	4		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 19 <> 0

		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					26.2%													
	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	3	Б1.О03 Иностранный язык [За] УК-4	3	Б1.О01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	4	Б1.О04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	3	Б1.О18 Электротехника [Эк] УК-1; СПК-1	4	Б1.О19 Теоретическая и прикладная механика [Эк] УК-1; СПК-1	4	Б1.О11 Проектная деятельность [За] УК-1; УК-2; СПК-2; СПК-3	2	Б1.О29 Управление качеством в нефтегазовой отрасли [За] СПК-3	2										
2																	Б1.О03 Иностранный язык [За] УК-4	2	Б1.О05 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О19 Теоретическая и прикладная механика [ЗаО] УК-1; СПК-5; ПК-1, ПК-2, ПК-3	3	Б1.О46 Методы увеличения нефтеотдачи [Эк] СПК-5; СПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4
3																										
4	Б1.О07 Основы права [За] УК-2; УК-10	2	Б1.О09 Официальная психология [За] УК-3	2	Б1.О20 Материаловедение и технология конструкционных материалов [Эк] СПК-1; СПК-4; СПК-6	3	Б1.О22 Термодинамика и теплопередача [ЗаО] СПК-1; СПК-4	3	Б1.О26 Основы экономики и организации нефтегазового производства [За] УК-2; СПК-2; СПК-6; ПК-3	2	Б1.О27 Программные продукты в математическом моделировании [За] СПК-1; СПК-5	2	Б1.О39 Интерпретация результатов газогидродинамических исследований [За] СПК-4; СПК-5; СПК-7; ПК-1; ПК-4	2	Б1.О44 Скважинная добыча нефти [Эк, КР] СПК-2; СПК-5; СПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	5	Б1.О51 Сбор и подготовка скважинной продукции [Эк, КР] СПК-2; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	5								
5																			Б1.О12 Введение в специальность [За] УК-1; ПК-1	2	Б1.О10 Введение в сквозные цифровые технологии [За] УК-1; СПК-5	3	Б1.О14 Физика [Эк] УК-1; СПК-1; СПК-4	4	Б1.О33 Геология нефти и газа [ЗаО] УК-1; СПК-1	3
6	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2																		
7									Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2										
8	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2																		
9									Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2										
10	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2																		
11									Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2										
12	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2																		
13									Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2										
14	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	3	Б1.О13 Математика [Эк] СПК-1	4	Б1.О23 Гидравлика [Эк] СПК-1; СПК-4	4	Б1.О34 Физика [За] СПК-1; СПК-2	2																		

Примечание Учебный план бакалавриата '21.03.01_22-1234ДН.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2019