

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа энергетики, нефти и газа

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Кудряшова Е.В.
19 декабря 2018 г.

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 1034 от 29.12.2018

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		технологический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Морозова Л.В./

Начальник УООД _____ / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы _____ / Марьяндышев П.А./

Курс 2							Курс 3							Курс 4																																
Сем. 3			Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6			Сем. 7				Сем. 8																												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль												
6	38		34	8	109	27	3	24		18	4	62	27	134	104	116	39	498	81	9	52	12	60	10	190								9	54	36	36	14	157	27	9	54	36	36	12	186	
													3	16	16	8	3	65	3	12	12	12	2	70																						
													3	16	10	16	6	33	27																											
																			3	24		18	4	62																						
													4	16	12	16	5	95																												
													3	12	30		6	33	27																											
																			3	16		30	4	58																						
													5	20		40	5	115																												
													3	18	12	12	6	33	27																											
																											</																			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти", год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ часть	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.01	Б1.0	Модуль Философско-мировоззренческий	УК-1; УК-6
Б1.0.01.01	Б1.0	Философия	УК-1; УК-6
Б1.0.01.02	Б1.0	История (История России, Всеобщая история)	УК-1; УК-6
Б1.0.01.03	Б1.0	Логика	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-1; УК-6
Б1.0.01.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетские дисциплины по выбору 1	УК-1; УК-6
Б1.0.02	Б1.0	Модуль Эффективная коммуникация	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.01	Б1.0	Иностранный язык	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.02	Б1.0	Практическая риторика	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-4
Б1.0.02.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетские дисциплины по выбору 2	УК-4; УК-5; УК-7
Б1.0.02.ДВ.01.02	Б1.0	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Модуль Цифровой мир	УК-10
Б1.0.03.01	Б1.0	Цифровая культура	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ 1	УК-10
Б1.0.03.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетские дисциплины по выбору 3	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02	Б1.0	Блок ДПВ 2	УК-10
Б1.0.03.ДВ.02.01	Б1.0	Общеуниверситетские дисциплины по выбору 4	УК-10
Б1.0.04	Б1.0	Модуль Правовая и финансовая грамотность	УК-11
Б1.0.04.01	Б1.0	Правовая и финансовая грамотность	УК-11
Б1.0.05	Б1.0	Модуль Здоровьесбережение	УК-8
Б1.0.05.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.05.02	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-8
Б1.0.05.02.01	Б1.0	Прикладная физическая культура и спорт	УК-8
Б1.0.06	Б1.0	Модуль Основы безопасности и защита окружающей среды	УК-9
Б1.0.06.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-9
Б1.0.06.ДВ.01	Б1.0	Блок ДПВ	УК-9
Б1.0.06.ДВ.01.01	Б1.0	Общеуниверситетские дисциплины по выбору 5	УК-9
Б1.0.07	Б1.0	Естественно-научный модуль	ОПК-1
Б1.0.07.01	Б1.0	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.07.02	Б1.0	Физика	ОПК-1
Б1.0.07.03	Б1.0	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Б1.0	Исследовательский модуль	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08.01	Б1.0	Основы исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08.02	Б1.0	Методы анализа данных	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.08.03(К)	Б1.0	Экзамен по модулю "Исследовательский модуль"	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.09	Б1.0	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.09.01	Б1.0	Введение в профессию	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.0.09.03	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-5
Б1.0.09.04	Б1.0	Материаловедение	ОПК-5
Б1.0.09.05	Б1.0	Механика	ОПК-5
Б1.0.09.06	Б1.0	Электротехника и электроника	ОПК-1; ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Б1.В	Профессиональный модуль	УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01.01	Б1.В	Нефтегазовая гидромеханика	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.01.02	Б1.В	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.01.03	Б1.В	Метрология и стандартизация	ОПК-4; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти", год начала подготовки 2019

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.04	Б1.В	Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли	ПК-1; ПК-5
Б1.В.01.05	Б1.В	Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли	ПК-4; ПК-12
Б1.В.01.06	Б1.В	Экономика предприятий нефтяной и газовой отрасли	ПК-12; ПК-13
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-5; ПК-12
Б1.В.01.08	Б1.В	Физика пласта	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.09	Б1.В	Подземная гидромеханика	ОПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.В.01.10	Б1.В	Техника и технология защиты земли от отходов бурения и добычи	ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.11	Б1.В	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.12	Б1.В	Нефтепромысловая геология	ПК-5; ПК-13
Б1.В.01.13	Б1.В	Эксплуатация и обслуживание нефтепромыслового оборудования	ПК-3; ПК-5
Б1.В.01.14	Б1.В	Многофазные потоки в трубопроводах	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.01.15	Б1.В	Геофизические исследования скважин	ПК-2; ПК-5
Б1.В.01.16	Б1.В	Гидродинамические исследования скважин	ПК-2; ПК-5
Б1.В.01.17	Б1.В	Геология нефти и газа	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.18	Б1.В	Химия нефти и газа	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.01.19	Б1.В	Экология в нефтегазовом и горном деле	УК-9; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.01.20	Б1.В	Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Арктики	УК-9; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.02	Б1.В	Профильный модуль	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.01	Б1.В	Скважинная добыча нефти	ПК-1; ПК-5; ПК-12
Б1.В.02.02	Б1.В	Управление продуктивностью скважин	ПК-6; ПК-12
Б1.В.02.03	Б1.В	Сбор и подготовка скважинной продукции	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.04	Б1.В	Бурение нефтяных и газовых скважин	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02.05	Б1.В	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.06	Б1.В	Разработка нефтяных месторождений	ПК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.07	Б1.В	Методы усовершенствования нефтеотдачи	ПК-1; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02.08	Б1.В	Оборудование для добычи нефти	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02.09	Б1.В	Прикладные программные продукты в добыче нефти	ПК-4; ПК-12
Б1.В.02.10	Б1.В	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК-1; ПК-4
Б2		Практика	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б2.0		Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная практика, технологическая практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПК-13
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-5
ФТД.01	ФТД	Адаптивные курсы по математике	УК-1
ФТД.02	ФТД	Адаптивные курсы по физике	УК-1
ФТД.03	ФТД	Русский язык как иностранный	УК-5
К.М		Комплексные модули	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-6
К.М.01	К.М	Модуль Проектный	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-6
К.М.01.01	Б1.О	Основы предпринимательства.Управление проектом	УК-2; УК-3; УК-4
К.М.01.02(У)	Б2.О	Учебная практика, проектная практика	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4
К.М.01.03(П)	Б2.О	Производственная практика, проектно-технологическая практика	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6