

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ И.М. Шадрина

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 8 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.05

Специальность 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства

Специализация: специализация N 2 "Физические процессы нефтегазового производства"

Кафедра: Морского нефтегазового дела

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1156 от 12.09.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Васёха М.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.06	Сбор и подготовка скважинной продукции месторождений Арктического шельфа		В						В	4	4	144	144	48	96													4		
Б1.В.07	Молекулярные механизмы вязкости жидкости и газов		7							4	4	144	144	48	96											4				
Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456									328	328	140	188															
Б1.В.09	Геолого-технологические исследования при бурении на Арктическом шельфе	8							8	4	4	144	144	44	64	36										4				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		56							4	4	144	144	48	96						2	2								
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык		56							4	4	144	144	48	96						2	2								
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный иностранный язык		56							4	4	144	144	48	96						2	2								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		5							3	3	108	108	36	72						3									
Б1.В.ДВ.02.01	Буровые и тампонажные растворы		5							3	3	108	108	36	72						3									
Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия		5							3	3	108	108	36	72						3									
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03		А						А	3	3	108	108	36	72												3			
Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		А							А	3	3	108	108	36	72												3		
Б1.В.ДВ.03.02	SCADA-системы в нефтегазовом деле		А							А	3	3	108	108	36	72												3		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04		6							3	3	108	108	32	76							3								
Б1.В.ДВ.04.01	Методы и средства исследований		6							3	3	108	108	32	76							3								
Б1.В.ДВ.04.02	Планирование и организация эксперимента		6							3	3	108	108	32	76							3								
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.05		А						А	3	3	108	108	32	76													3		
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность технологических процессов на морских нефтегазовых комплексах		А							А	3	3	108	108	32	76													3	
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда на морских нефтегазовых сооружениях		А							А	3	3	108	108	32	76													3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.06		А						А	3	3	108	108	28	80														3	
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая безопасность нефтегазовых комплексов в Арктике		А							А	3	3	108	108	28	80													3	
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая безопасность морской техники		А							А	3	3	108	108	28	80													3	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)										38	38	1368	1368	266	1102			5		6		6		6		6		6	9	
Базовая часть										38	38	1368	1368	266	1102			5		6		6		6		6		6	9	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геологическая практика)			2							3	3	108	108	72	36				3										
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезическая практика)			2							2	2	72	72	48	24				2										
Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4							6	6	216	216	120	96					6									
Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа			8							6	6	216	216	6	210									6					
Б2.Б.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6							6	6	216	216	4	212						6								

-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			АВ						15	15	540	540	16	524													6	9			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	55	125	36													6			
Базовая часть										6	6	216	216	55	125	36															6	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	В		В						6	6	216	216	55	125	36													6			
Б3.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В								3	3	108	108	30	42	36													3			
Б3.Б.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			В						3	3	108	108	25	83														3			
ФТД. Факультативы										6	6	216	216	64	152							3	3									
Вариативная часть										6	6	216	216	64	152							3	3									
ФТД.В.01	Заканчивание морских скважин		7					7		3	3	108	108	32	76											3						
ФТД.В.02	Механика грунтов и горных пород		6						6	3	3	108	108	32	76										3							