

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 бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа

Кафедра: Морского нефтегазового дела

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

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		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	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.	
Б1.О.05	Общепрофессиональный модуль	1245	3	5				235		145	22	22	792	792	246	402	144	4	3	3	4	8		
Б1.О.05.01	Термодинамика и теплопередача	4						4	4	4	144	144	48	60	36					4				
Б1.О.05.02	Химия нефти и газа	2				2			3	3	108	108	32	40	36			3						
Б1.О.05.03	Механика сплошных сред	5						5	4	4	144	144	48	60	36						4			
Б1.О.05.04	Физика горных пород			5		5			4	4	144	144	36	108							4			
Б1.О.05.05	Методы и средства исследований		3			3			3	3	108	108	32	76				3						
Б1.О.05.06	Основы нефтегазового дела	1						1	4	4	144	144	50	58	36	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98	3528	3528	1178	1954	396		4	4	14	16	15	33	12	
Б1.В.01	Модуль дисциплин специализации	24456 67778 8	34456 677	5778	678	34445 677	7	24556 67778 8	90	90	3240	3240	1110	1734	396		4	4	14	12	15	29	12	
Б1.В.01.01	Гидроаэромеханика в бурении на суше и на море	6						6	4	4	144	144	50	58	36						4			
Б1.В.01.02	Буровые и тампонажные растворы		4			4			3	3	108	108	36	72					3					
Б1.В.01.03	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений на Арктическом шельфе		6	7	7			6	7	7	252	252	98	154							3	4		
Б1.В.01.04	Геолого-технологические исследования при бурении на Арктическом шельфе	7						7	4	4	144	144	50	58	36							4		
Б1.В.01.05	Сбор и подготовка скважинной продукции месторождений Арктического шельфа	8						8	4	4	144	144	56	52	36									4
Б1.В.01.06	Подводные технологии добычи нефти и газа на Арктическом шельфе	8		7				78	8	8	288	288	104	148	36							4	4	
Б1.В.01.07	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин на Арктическом шельфе	7	46	5	6	4		57	16	16	576	576	204	336	36				3	4	4	5		
Б1.В.01.08	Промысловая геофизика		5					5	4	4	144	144	50	94							4			
Б1.В.01.09	Физика нефтяного и газового пласта	5				5			4	4	144	144	48	60	36						4			
Б1.В.01.10	Физика газогидратов	6				6			4	4	144	144	42	66	36						4			
Б1.В.01.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4	3			34			8	8	288	288	96	156	36			4	4					
Б1.В.01.12	Геология, поиск и разведка нефти и газа	2						2	4	4	144	144	50	58	36		4							
Б1.В.01.13	Инженерная геология с элементами геокриологии	4						4	4	4	144	144	48	60	36				4					
Б1.В.01.14	Капитальный и текущий ремонт скважин	7				7			4	4	144	144	52	56	36							4		
Б1.В.01.15	Проектная деятельность в нефтегазовом деле		7	8	8	7			8	8	288	288	90	198								4	4	
Б1.В.01.16	Экологическая безопасность нефтегазовых комплексов в Арктике		7					7	4	4	144	144	36	108								4		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5					5	4	4	144	144	36	108						4				
Б1.В.ДВ.01.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		5					5	4	4	144	144	36	108							4			
Б1.В.ДВ.01.02	SCADA-системы в нефтегазовом деле		5					5	4	4	144	144	36	108							4			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7					7		4	4	144	144	32	112							4		
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность технологических процессов на морских нефтегазовых комплексах		7					7		4	4	144	144	32	112							4		
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана труда на морских нефтегазовых сооружениях		7					7		4	4	144	144	32	112							4		
Блок 2. Практика										24	24	864	864	235	629			3	6		9	6		
Обязательная часть										9	9	324	324	216	108			3	6					
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная)			2						3	3	108	108	72	36			3						
Б2.О.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа)			4						6	6	216	216	144	72				6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15	540	540	19	521						9	6		
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая)			6						9	9	324	324	7	317							9		
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8						6	6	216	216	12	204								6	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	20	304								9	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8						9	9	324	324	20	304								9	
ФТД. Факультативы										13	13	468	468	128	340			2	2		3		3	3
ФТД.01	Методы повышения углеводородоотдачи		8						8	3	3	108	108	32	76								3	
ФТД.02	Заканчивание морских скважин		7			7				3	3	108	108	32	76							3		
ФТД.03	Промышленные цифровые технологии		2							2	2	72	72	14	58		2							
ФТД.04	Основы военной подготовки		5							3	3	108	108	38	70					3				
ФТД.05	Введение в искусственный интеллект		3							2	2	72	72	12	60			2						