

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

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) _____ 2026

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 _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Васёха М.В./

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест								Семест							
Индекс	Наименование	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	2756	4196	828	30	27	31	25	30	19	33	12
Обязательная часть									109	109	4252	4252	1578	2242	432	30	23	27	11	14	4		
Б1.О.01	Математический и естественнонаучный модуль	111233	122			112		112233	32	32	1152	1152	404	532	216	14	9	9					
Б1.О.01.01	Математика	2	1					12	7	7	252	252	100	116	36	3	4						
Б1.О.01.02	Дополнительные разделы математики	3						3	4	4	144	144	42	66	36			4					
Б1.О.01.03	Физика	3	2					23	8	8	288	288	108	144	36		3	5					
Б1.О.01.04	Химия	1				1			4	4	144	144	36	72	36	4							
Б1.О.01.05	Экология		2			2			2	2	72	72	24	48			2						
Б1.О.01.06	Информатика	1				1			4	4	144	144	48	60	36	4							
Б1.О.01.07	Геология	1						1	3	3	108	108	46	26	36	3							
Б1.О.02	Гуманитарный и социально-экономический модуль		111233346	225		1122333456			29	29	1044	1044	496	548		6	6	9	2	2	4		
Б1.О.02.01	История России		1	2		1			4	4	144	144	116	28		2	2						
Б1.О.02.02	Философия		3			3			2	2	72	72	18	54			2						
Б1.О.02.03	Основы деловой коммуникации		2			2			2	2	72	72	30	42			2						
Б1.О.02.04	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4			4			2	2	72	72	28	44				2					
Б1.О.02.05	Иностранный язык		1	2		12			4	4	144	144	68	76		2	2						
Б1.О.02.06	Профессиональный иностранный язык			5		5			2	2	72	72	48	24					2				
Б1.О.02.07	Экономика		3			3			2	2	72	72	30	42				2					
Б1.О.02.08	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3			3			3	3	108	108	30	78				3					
Б1.О.02.09	Основы экономики и менеджмента нефтегазового производства		6			6			4	4	144	144	32	112						4			
Б1.О.02.10	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	60	12		2							
Б1.О.02.11	Социальный проект: обучение служением		3						2	2	72	72	36	36				2					
Б1.О.03	Инженерно-конструкторский модуль	4	1234	23		1234		234	20	20	720	720	246	438	36	4	5	6	5				
Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика		1			1			4	4	144	144	44	100		4							
Б1.О.03.02	Теоретическая и прикладная механика	4	3					34	6	6	216	216	80	100	36			3	3				
Б1.О.03.03	Материаловедение		2			2			2	2	72	72	24	48			2						
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4			2	2	72	72	22	50					2				
Б1.О.03.05	Прикладные программы в моделировании и проектировании в нефтегазовом деле			23		3		2	6	6	216	216	76	140			3	3					
Б1.О.04	Здоровьесберегающий модуль	5	12467					5	6	6	544	544	186	322	36	2				4			
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	5						5	4	4	144	144	40	68	36					4			
Б1.О.04.02	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	20	52		2							

-	-	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	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467								328	328	126	202									
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, поиски 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				

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест								Семест							
Индекс	Наименование	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.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				
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	268	36								9
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108		72	36								3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8					6	6	216	216	20	196									6
ФТД.Факультативы									13	13	468	468	128	340		3	2	2				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		1						3	3	108	108	38	70		3							
ФТД.05	Введение в искусственный интеллект		3						2	2	72	72	12	60				2					