

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

16.03.03

Направление подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

Направленность (профиль): Холодильная техника и технология

Кафедра: Технол. и холодильного оборудования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 698 от 01.06.2020

Срок получения образования: 4 г.

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / *Нестеренко Д.П.* /

Директор ИПАТ _____ / *Федорова О.А.* /

Зав. кафедрой _____ / *Похольченко В.А.* /

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	2640	4600	648	18	31	32	28	32	25	28	16	
Обязательная часть								140	140	5368	5368	1892	3044	432	18	31	32	21	28	6	4		
Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02	Философия		3					2	2	72	72	18	54				2						
Б1.О.03	Основы деловой коммуникации		2					2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.04	Иностранный язык			12				5	5	180	180	68	112		2	3							
Б1.О.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3					3	3	108	108	30	78				3						
Б1.О.06	Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению		4					2	2	72	72	28	44					2					
Б1.О.07	Экономика		3					2	2	72	72	30	42				2						
Б1.О.08	Информатика	1						4	4	144	144	48	60	36	4								
Б1.О.09	Математика	2	1					6	6	216	216	100	80	36	2	4							
Б1.О.10	Физика	3	2					9	9	324	324	108	180	36		4	5						
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		1					4	4	144	144	44	100		4								
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	40	68	36					4				
Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467							328	328	126	202										
Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования		5					4	4	144	144	48	96						4				
Б1.О.16	Материаловедение		2					4	4	144	144	36	108			4							
Б1.О.17	Теоретическая механика		2					4	4	144	144	58	86			4							
Б1.О.18	Теоретические основы холодильной техники		5					4	4	144	144	46	98						4				
Б1.О.19	Термодинамика	3						4	4	144	144	48	60	36			4						
Б1.О.20	Общая химия	3					3	4	4	144	144	58	50	36			4						
Б1.О.21	Основы профессиональных знаний		3					4	4	144	144	30	114				4						
Б1.О.22	Механика жидкости и газа в холодильной технике		3					4	4	144	144	48	96				4						
Б1.О.23	Тепло- и массообмен	4						4	4	144	144	48	60	36				4					
Б1.О.24	Соппротивление материалов	4						4	4	144	144	58	50	36				4					
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	4						4	4	144	144	58	50	36				4					
Б1.О.26	Технологические процессы и аппараты	6			6			4	4	144	144	66	42	36						4			
Б1.О.27	Научные основы физики низких температур		4				4	4	4	144	144	30	114					4					
Б1.О.28	Основы научных исследований		7					4	4	144	144	40	104								4		
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования систем холодоснабжения		2					4	4	144	144	34	110			4							

