

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 12 от 21.06.2024

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 698 от 01.06.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

И.о. начальника УМУ _____ / Лощакова А.Б./

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	2516	4724	648	16	35	32	28	28	27	28	16	
Обязательная часть								140	140	5368	5368	1768	3168	432	16	35	32	21	24	8	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	18	54			2							
Б1.О.04	Иностранный язык		1	2				7	7	252	252	68	184		4	3							
Б1.О.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3					3	3	108	108	24	84				3						
Б1.О.06	Правоведение		4					2	2	72	72	18	54					2					
Б1.О.07	Экономика		3					2	2	72	72	20	52				2						
Б1.О.08	Информатика	2						4	4	144	144	44	64	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	96	192	36		4	5						
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					4	4	144	144	44	100		4								
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	6						4	4	144	144	40	68	36							4		
Б1.О.13	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10	62		2								
Б1.О.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456							328	328	108	220										
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		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	Сопротивление 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							
Б1.О.30	Деловой иностранный язык			3			3	4	4	144	144	34	110				4						

-	-	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.	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	112	644			3		6		6		6	
Обязательная часть								6	6	216	216	72	144						6				
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы).			4				6	6	216	216	72	144					6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	40	500			3				6		6	
Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая практика			2				3	3	108	108	36	72			3							
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	2	214						6				
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216	2	214									6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	56	232	36								9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	36	36	36								3	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	20	196									6	
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11	396	396	104	292		2	4	2		3				
ФТД.01	Введение в искусственный интеллект		3					2	2	72	72	12	60				2						
ФТД.02	Промышленные цифровые технологии		2					2	2	72	72	14	58			2							
ФТД.03	Введение в специальность		2	1				4	4	144	144	40	104	2	2								
ФТД.04	Основы военной подготовки		5					3	3	108	108	38	70						3				