

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

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Яценко В.В./

Начальник УМУ _____ / Кизима Е.И./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Челтыбашев А.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	Контр.	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	2484	4612	684	28	29	28	26	26	25	29	16
Обязательная часть								137	137	5260	5260	1650	3178	432	28	29	28	26	15	4		7
Б1.О.01	Модуль физической культуры и спорта		1123456					2	2	400	400	118	282		2							
Б1.О.01.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	10	62		2							
Б1.О.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123456							328	328	108	220									
Б1.О.02	Гуманитарный модуль		122334			122334		14	14	504	504	120	384		2	4	6	2				
Б1.О.02.01	История (история России, всеобщая история)		1			1		2	2	72	72	18	54		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	18	54			2						
Б1.О.02.04	Правоведение		4			4		2	2	72	72	18	54					2				
Б1.О.02.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3			3		4	4	144	144	24	120				4					
Б1.О.02.06	Экология		2			2		2	2	72	72	24	48			2						
Б1.О.03	Модуль иностранных языков	23	1			123		12	12	432	432	132	228	72	4	4	4					
Б1.О.03.01	Иностранный язык	2	1			12		8	8	288	288	84	168	36	4	4						
Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык	3				3		4	4	144	144	48	60	36			4					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	5	8			8	5	6	6	216	216	74	106	36					4			2
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	5					5	4	4	144	144	48	60	36					4			
Б1.О.04.02	Охрана труда в теплоэнергетике		8			8		2	2	72	72	26	46									2
Б1.О.05	Математический модуль	2	13				123	12	12	432	432	146	250	36	4	4	4					
Б1.О.05.01	Математика	2	1				12	8	8	288	288	100	152	36	4	4						
Б1.О.05.02	Дополнительные разделы математики		3				3	4	4	144	144	46	98				4					
Б1.О.06	Физический модуль	3	24				234	11	11	396	396	132	228	36		4	5	2				
Б1.О.06.01	Физика	3	2				23	9	9	324	324	108	180	36		4	5					
Б1.О.06.02	Дополнительные главы физики		4				4	2	2	72	72	24	48					2				
Б1.О.07	Экономический модуль		35			35		4	4	144	144	46	98				2		2			
Б1.О.07.01	Экономика		3			3		2	2	72	72	20	52				2					
Б1.О.07.02	Основы предпринимательства и менеджмента на предприятии		5			5		2	2	72	72	26	46						2			
Б1.О.08	Инженерно-конструкторский модуль	2	223	14		22	1234	19	19	684	684	216	432	36	4	9	3	3				
Б1.О.08.01	Начертательная геометрия и инженерная графика			1			1	4	4	144	144	44	100	4								
Б1.О.08.02	Системы автоматизированного проектирования		2				2	3	3	108	108	34	74			3						

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.	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.
Б1.В.ДВ.01.01	Электроснабжение предприятий		8				8	4	4	144	144	44	100									4	
Б1.В.ДВ.01.02	Электрические сети		8				8	4	4	144	144	44	100									4	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	8					8	5	5	180	180	56	88	36								5	
Б1.В.ДВ.02.01	Тепловые схемы теплоэнергетических установок	8					8	5	5	180	180	56	88	36								5	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетический менеджмент предприятий	8					8	5	5	180	180	56	88	36								5	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03			7			7	4	4	144	144	44	100									4	
Б1.В.ДВ.03.01	Надежность систем теплоснабжения			7			7	4	4	144	144	44	100									4	
Б1.В.ДВ.03.02	Оптимизация теплоэнергетических установок			7			7	4	4	144	144	44	100									4	
Блок 2.Практика								27	27	972	972	108	864			3		6		9		9	
Обязательная часть								9	9	324	324	72	252			3		6					
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	108	108	60	48			3							
Б2.О.02(П)	Первая технологическая практика			4				6	6	216	216	12	204					6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	36	612							9		9	
Б2.В.01(П)	Вторая технологическая практика			6				9	9	324	324	18	306							9			
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			8				9	9	324	324	18	306									9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	20	196									6	
Обязательная часть								6	6	216	216	20	196										6
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8				6	6	216	216	20	196									6	
ФТД.Факультативы								7	7	252	252	70	182			2		3		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7	252	252	70	182			2		3		2			
ФТД.В.01	Специальная химия		4				4	3	3	108	108	32	76					3					
ФТД.В.02	Структура и управление теплоэнергетическим предприятием		5				5	2	2	72	72	24	48						2				
ФТД.В.03	Промышленные цифровые технологии		2					2	2	72	72	14	58			2							