

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

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Челтыбашев А.А./

-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	884	6648	356	48			46			46			37			33		
Обязательная часть									156	156	5616	5616	640	4721	255	44			42			23			24			23		
Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	4	64	4	2	з													
Б1.О.02	История России		1	1					4	4	144	144	58	78	8	4	з	о												
Б1.О.03	Философия		2						2	2	72	72	6	62	4	1			1	з										
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			12			8	8	288	288	22	253	13	4		эк	4		эк									
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	4	144	144	16	119	9								4		эг					
Б1.О.06	Математика	1						11	8	8	288	288	30	249	9	8		э2г												
Б1.О.07	Дополнительные разделы математики		2					22	3	3	108	108	14	90	4			3		э2г										
Б1.О.08	Физика	2	1					12	9	9	324	324	32	279	13	5		зг	4		эг									
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика			1				1	4	4	144	144	14	126	4	4		ог												
Б1.О.10	Электротехническое черчение		2					2	4	4	144	144	10	130	4			4	зг											
Б1.О.11	Материаловедение		1			1			2	2	72	72	6	62	4	2		эк												
Б1.О.12	Теоретическая и прикладная механика	2						2	6	6	216	216	20	187	9			6		эг										
Б1.О.13	Электротехнические и конструкционные материалы	2						2	3	3	108	108	12	87	9			3		эг										
Б1.О.14	Химия	1				11			4	4	144	144	14	121	9	4		э2к												
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2			2	2	72	72	6	62	4			2		эк										
Б1.О.16	Информатика	1				1			4	4	144	144	14	121	9	4		эк												
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	2						22	8	8	288	288	40	239	9			8		э2г										
Б1.О.18	Электрические машины	3						3	4	4	144	144	18	117	9							4		эг						
Б1.О.19	Промышленная электроника	4				4			3	3	108	108	10	89	9									3		эк				
Б1.О.20	Информационно-измерительная техника		4					4	3	3	108	108	16	88	4								3		зг					
Б1.О.21	Электрические и электронные аппараты	3							4	4	144	144	20	115	9							4		э						
Б1.О.22	Моделирование информационных структур систем электроснабжения	5			5				5	5	180	180	26	145	9												5		эп	
Б1.О.23	Электрические сети			5					4	4	144	144	16	124	4												4		о	
Б1.О.24	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	5						5	4	4	144	144	18	117	9												4		эг	
Б1.О.25	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах		5					5	3	3	108	108	12	92	4												3		зг	
Б1.О.26	Введение в специальность		1				1		4	4	144	144	8	132	4	4		эф												
Б1.О.27	Цифровая трансформация электроэнергетики		4						4	4	144	144	8	132	4									4	з					
Б1.О.28	Общая энергетика	2						2	4	4	144	144	18	117	9			4		эг										
Б1.О.29	Электроэнергетика	3			3			3	8	8	288	288	26	253	9							8	г	эп						
Б1.О.30	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики	3				3			5	5	180	180	14	157	9							5		эк						
Б1.О.31	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	4						4	4	4	144	144	20	115	9									4		эг				
Б1.О.32	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения			4		4		4	4	4	144	144	20	120	4							2		окг						
Б1.О.33	Техника высоких напряжений	5						5	5	5	180	180	24	147	9												5		эг	
Б1.О.34	Организация эксплуатации и ремонта систем электроснабжения		5					5	3	3	108	108	12	92	4								1				2	зг		
Б1.О.35	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		4					4	3	3	108	108	16	88	4								3		зг					
Б1.О.36	Психология саморазвития и социального взаимодействия		2			2			3	3	108	108	10	94	4			3		эк										
Б1.О.37	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	10	58	4	2	з													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	54	2272	2272	244	1927	101	4			4			23			13			10		
Б1.В.01	Электрические станции и подстанции	4	3		4	3		3	7	7	252	252	42	197	13							3		экг	4		эп			

[illegible]