

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
(адаптированная программа)

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

№ 28 от 04 2025 г.

Программа магистратуры: Управление электроэнергетическими системами
Кафедра: Электрических станций, сетей и систем
Институт: Энергетики

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

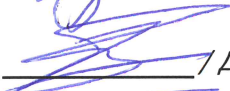
Проректор по учебной работе

 / В.В. Смирнов/

Директор института

 / Е.В. Самаркина/

Зав. кафедрой

 / Д.С. Федосов/

Руководитель магистерской программы

 / Д.С. Федосов/

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
												Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [нед]				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	2268	767	1213	288	91	13	156	388	91	13	156	388	91	26	130	437					
Обязательная часть							21	756	260	460	36	39		78	207	39	13	78	230			13	23					
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	13	23				13	23													213
Б1.Б.02	Философия науки		1				2	72	26	46		13		13	46													201
Б1.Б.03	Методология создания интеллектуальных энергетических систем		2				3	108	39	69						13		26	69									139
Б1.Б.04	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		2				3	108	39	69						13	13	13	69									140
Б1.Б.05	Тенденции развития электротехнического оборудования в энергетике		2				3	108	39	69						13		26	69									141
Б1.Б.06	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники	1					3	108	26	46	36	13		13	46													140
Б1.Б.07	Проблемы развития и функционирования ЭЭС в современных условиях		1				3	108	39	69		13		26	69													139
Б1.Б.08	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	39	69				13	23			13	23			13	23					207
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	1512	507	753	252	52	13	78	181	52		78	158	91	26	117	414					
Б1.В.01	Методология научного творчества		1				3	108	26	82		13		13	82													139
Б1.В.02	Автоматизация диспетчерского управления в электроэнергетике	1					3	108	39	33	36	13		26	33													139
Б1.В.03	Резервы мощности в электроэнергетических системах	2	1			2	5	180	78	66	36	13		26	33	13		26	33									139
Б1.В.04	Развитие и функционирование рынка электроэнергии	2	3				5	180	78	66	36					13		26	33	13		26	33					139
Б1.В.05	Перспективы развития электроэнергетических систем		3				3	108	26	82										13		13	82					139
Б1.В.06	Распределенная генерация	1					3	108	39	33	36	13	13	13	33													139
Б1.В.07	Теория управления	3					3	108	39	33	36									13		26	33					139
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	180	52	92	36					26		26	92									
Б1.В.ДВ.01.01	Методы обработки данных о работе оборудования электрических станций и сетей	2					5	180	52	92	36					26		26	92									139
Б1.В.ДВ.01.02	Методы оценки параметров режима работы ЭЭС	2					5	180	52	92	36					26		26	92									139
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	108	39	69										13		26	69					
Б1.В.ДВ.02.01	Энергоэффективность и энергосбережение		3				3	108	39	69										13		26	69					139
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы электросетевого комплекса и пути их решения		3				3	108	39	69										13		26	69					139
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	108	26	46	36									13		13	46					
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности инвестиций в электроэнергетике	3					3	108	26	46	36									13		13	46					139
Б1.В.ДВ.03.02	Технико-экономические расчеты в электроэнергетике	3					3	108	26	46	36									13		13	46					139
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	108	26	82										13		13	82					
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетическая безопасность РФ		3				3	108	26	82										13		13	82					139
Б1.В.ДВ.04.02	Минимизация техногенного влияния электроэнергетики		3				3	108	26	82										13		13	82					139
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	108	39	69										13	26		69					
Б1.В.ДВ.05.01	Системы объективного контроля состояния электроустановок		3				3	108	39	69										13	26		69					139

