

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

"24" 04 2026 г.

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ Е.В. Самаркина/

Зав. кафедрой

/ Д.С. Федосов/

Руководитель магистерской программы

/ Д.С. Федосов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [13 нед]				Семестр 4 [ нед]				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						63	2268	767	1213	288	91		169	388	91	13	156	388	91	26	130	437							
<b>Обязательная часть</b>						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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						42	1512	507	753	252	52		91	181	52		78	158	91	26	117	414							
Б1.В.01	Специальные вопросы электроэнергетики и электротехники		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	Управление производственной безопасностью в электроэнергетике	1					3	108	39	33	36	13		26	33											139			
Б1.В.07	Теория управления	3					3	108	39	33	36							13		26	33					139			
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>92</b>	<b>36</b>				<b>26</b>		<b>26</b>	<b>92</b>											
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>69</b>								<b>13</b>		<b>26</b>	<b>69</b>								
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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>36</b>							<b>13</b>		<b>13</b>	<b>46</b>								
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка эффективности инвестиций в электроэнергетике	3				3	3	108	26	46	36							13		13	46					139			
Б1.В.ДВ.03.02	Технико-экономические расчеты в электроэнергетике	3				3	3	108	26	46	36							13		13	46					139			
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>82</b>								<b>13</b>		<b>13</b>	<b>82</b>								
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетическая безопасность РФ	3				3	3	108	26	82								13		13	82					139			
Б1.В.ДВ.04.02	Минимизация техногенного влияния электроэнергетики	3				3	3	108	26	82								13		13	82					139			
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>69</b>								<b>13</b>	<b>26</b>	<b>69</b>									
Б1.В.ДВ.05.01	Системы объективного контроля состояния электроустановок	3				3	3	108	39	69								13	26	69						139			

