

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
(адаптированная программа)

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

04 2026 г.

Профиль: Электрические станции
Кафедра: Электрических станций, сетей и систем
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ В.В. Смирнов/

Директор института

/ О.В. Белоусова/

Зав. кафедрой

/ Д.С. Федосов/

Руководитель ООП

/ Д.С. Федосов/

13.03.02 Электрические станции (адаптированная программа) (ЭСб3-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС		СР	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	7776	922	886	6479	375	86	26	60	36	1128	76	22	74		1371	84	30	96		1830	64	22	80		1241	36	50	80		909				
Обязательная часть								115	4140	502	466	3435	203	86	26	60	36	1128	76	22	74		1371	32	22	56		849	2				34	2		8		53				
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	1235	11112	22	1			11112	32	1152	160	124	924	68	28		28	36	347	20		20		335			16		155	2			34	2		8		53				
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	3	12					123	12	432	48	48	367	17		16		88			16		124			16		155										207				
Б1.Б.01.02	История России	1						1	4	144	58	22	77	9	18	4	36	77																					201			
Б1.Б.01.03	Философия	2						2	3	108	10	10	89	9						8		2		89															201			
Б1.Б.01.04	Основы деловой коммуникации		1					1	2	72	6	6	62	4	4																								213			
Б1.Б.01.05	Экономика		2					2	2	72	8	8	60	4						6		2		60															123			
Б1.Б.01.06	Правоведение		2					2	2	72	6	6	62	4						6			62																151			
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности	5						5	3	108	12	12	87	9																									401			
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		1					1	36	2	2	30	4				30									2			34	2			8					201				
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		1					1	36	4	4	28	4		2		28																						201			
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1				1	2	72	6	6	62	4	2		4																						201			
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1122	11	1				11111	31	1116	152	152	916	48	52	26	28		656	12	14	20		260																		
Б1.Б.02.01	Математика	2	1					1122	10	360	58	58	289	13	16		16		144	6		20		145																302		
Б1.Б.02.02	Физика	2	1					1122	8	288	40	40	235	13	14	6			120	6	14		115																	303		
Б1.Б.02.03	Информационные технологии	1						1	5	180	20	20	151	9	8	12			151																					302		
Б1.Б.02.04	Инженерная и компьютерная графика			1				1	4	144	18	18	122	4	6		12		122																					310		
Б1.Б.02.05	Химия	1						11	4	144	16	16	119	9	8	8			119																					135		
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	12233	33	2222		3	22	12222	48	1728	180	180	1469	79	6		4		125	40	8	34		712	26	22	40		632													
Б1.Б.03.01	Теоретическая механика		2					2	3	108	12	12	92	4					6		6		92																	306		
Б1.Б.03.02	Теоретические основы электротехники	3	2			2	3	12	432	46	46	373	13						10		8		194	6	14	8		179											140			
Б1.Б.03.03	Электротехнологическое и конструкционное материаловедение	3						3	4	144	16	16	119	9									6		10		119													140		
Б1.Б.03.04	Информационно-измерительная техника	2						2	4	144	14	14	121	9					8	6			121																	140		
Б1.Б.03.05	Общая энергетика	2						2	4	144	14	14	121	9					6		8		121																	139		
Б1.Б.03.06	Электрические машины	3				3		7	252	30	30	213	9										10	8	12		213													141		
Б1.Б.03.07	Введение в профессиональную деятельность	1						1	4	144	10	10	125	9	6		4		125																					139		
Б1.Б.03.08	Цифровые технологии в энергетике		2					3	108	12	12	92	4						6		6		92																	140		
Б1.Б.03.09	Прикладная физика в электроэнергетике		2					2	3	108	12	12	92	4					4	2	6		92																	139		
Б1.Б.03.10	Математическое моделирование в энергетике и электротехнике	3						3	4	144	14	14	121	9									4		10		121													141		
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4										6				62															
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4										6				62													402		
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		2					2	72	4	4	64	4							4			64																			
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт		2					2	72	4	4	64	4							4			64																	208		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								101	3636	420	420	3044	172											52	8	40		981	62	22	80		1207	34	50	72		856				
Б1.В.01	Модуль проектной деятельности			45				8	288	28	28	252	8																													
Б1.В.01.01	Проектная деятельность			45				8	288	28	28	252	8																											139		
Б1.В.02	Модуль профильной подготовки	33344	44455	55555		445	3	33334	84	3024	350	350	2522	152									48	8	40		913	52	22	50		935	30	50	50		674					
Б1.В.02.01	Электроника		3					3	3	108	10	10	94	4									4		6		94													140		
Б1.В.02.02	Энергетические установки	4						4	5	180	16	16	155	9									2				34	4		10		121							139			
Б1.В.02.03	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	3						3	5	180	16	16	155	9									6	4	6		155												139			
Б1.В.02.04	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	4						4	3	108	12	12	87	9									2				34	2	2	6		53							139			
Б1.В.02.05	Проектирование и конструирование электрической части станций и подстанций	4				4		4	144	16	16	119	9										2				34	6		8		85							139			
Б1.В.02.06	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций		5																																							

13.03.02 Электрические станции (адаптированная программа) (ЭСбз-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС		СР	Код		
Б1.В.02.10	Электрические станции и подстанции	3					3	6	216	26	26	181	9					10	4	12			181															139					
Б1.В.02.11	Электроэнергетические системы и сети	4			4		5	180	26	26	145	9						2					34	10	6	8					111						139						
Б1.В.02.12	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	5			5		6	216	28	28	179	9												2								34	6	20			145	139					
Б1.В.02.13	Техника высоких напряжений		5				5	3	108	16	16	88	4											2								34	4	4	6			54	139				
Б1.В.02.14	Электроснабжение		4				4	3	108	14	14	90	4										2	2	6	4					56							140					
Б1.В.02.15	Математические задачи электроэнергетики	3				3	4	4	144	16	16	119	9					6		10			34	2	6	4												139					
Б1.В.02.16	Качество электроэнергии в ЭЭС		4				4	3	108	12	12	92	4					2					34	2	4	4												139					
Б1.В.02.17	Развитие энергетики		3				3	3	108	12	12	92	4					2					34	2	4	4												139					
Б1.В.02.18	Энергосбережение в ЭЭС		4				4	3	108	12	12	92	4					6		6			92															139					
Б1.В.02.19	Надежность в электроэнергетике	5					5	3	108	14	14	85	9					2					34	4		6												139					
Б1.В.02.20	Автоматика электрических станций и систем	5					5	4	144	16	16	119	9											2								34	2	4	6			51	139				
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	3	108	12	12	92	4										2								34	2		8			58						
Б1.В.02.ДВ.01.01	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в ЭЭС		5				5	3	108	12	12	92	4											2								34	2		8			58	139				
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы теории автоматического управления		5				5	3	108	12	12	92	4											2								34	2		8			58	139				
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				5	3	108	12	12	92	4										2								34	2	4	4			58						
Б1.В.02.ДВ.02.01	Эксплуатация электрооборудования станций и подстанций		5				5	3	108	12	12	92	4											2								34	2	4	4			58	139				
Б1.В.02.ДВ.02.02	Испытания электротехнического оборудования		5				5	3	108	12	12	92	4											2								34	2	4	4			58	139				
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4					4	3	108	12	12	87	9					2					34	2	4	4					53												
Б1.В.02.ДВ.03.01	Оперативные переключения в электроустановках	4					4	3	108	12	12	87	9					2					34	2	4	4												139					
Б1.В.02.ДВ.03.02	Нетрадиционные источники электроэнергии	4					4	3	108	12	12	87	9					2					34	2	4	4												139					
Б1.В.03	Дополнительный модуль		445				445	9	324	42	42	270	12					4					68	10		16					146	4		8			56						
Б1.В.03.01	Технологические режимы работы электростанций		4				4	3	108	14	14	90	4					2					34	4		8												139					
Б1.В.03.02	Средства телемеханики и связи в ЭЭС		4				4	3	108	14	14	90	4					2					34	4		8												139					
Б1.В.03.03	Принципы оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике		5				5	3	108	14	14	90	4											2								34	4		8			56	139				
Блок 2. Практика								15	540			540																															
Обязательная часть								6	216			216																															
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2				3	108				108																												139			
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3			3	108				108																												139			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								9	324			324																															
Б2.В.01(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	216				216																												139			
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5			3	108				108																											108	139			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324			324																													324		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	324				324																												324	139		
ФТД. Факультативные дисциплины								8	288	10	10	262	16	4				64		4			132																				
ФТД.01	Основы технологии электронного и дистанционного обучения		1				2	72	4	4	64	4	4																											302			
ФТД.02	Образовательный форсайт		4				2	72	2	2	66	4																												139			
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2				2	72	2	2	66	4																												201			
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2				2	72	2	2	66	4																												302			
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								240	8640	922	886	7343	375	86	26	60	36	1128	76	22	74		1479	84	30	96						1938	64	22	80			1457	36	50	80		1341