

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

Профиль: Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике
Кафедра: Электропривода и электрического транспорта
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

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель ООП

 / В.В. Смирнов/
 / О.В. Белоусова/
 / О.В. Арсентьев/
 / О.В. Арсентьев/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

№ 4 " 04 2026 г.

13.03.02 Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (адаптированная программа) (ЭАПЭбз-26), год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого acad. 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	
Блок 1. Дисциплины (модули)								216	7776	928	892	6473	375	86	26	60	36	1128	76	22	74	1371	88	30	90	1765	80	10	84	1264	66	12	88	945					
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 22235	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	2		62																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												2		34	2		8	53	401							
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		1				1	36	2	2	30	4	2				30																201						
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		1				1	36	4	4	28	4	2		2		28																201						
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			1	2	72	6	6	62	4	2	4		62																201						
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1122	11	1			11111 11122 22	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 333	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															141						
Б1.Б.03.08	Цифровые технологии в энергетике		2				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	426	426	3038	172										56	8	34		916	78	10	84		1230	64	12	80	892			
Б1.В.01	Модуль проектной деятельности			45				8	288	28	28	252	8														14		126		14		126						
Б1.В.01.01	Проектная деятельность			45				8	288	28	28	252	8														14		126		14		126	141					
Б1.В.02	Модуль профильной подготовки	33444 44455 55	33344 44455 55			34455	33334 44444 55555 555	84	3024	356	356	2516	152									52	8	34		848	68	10	54		958	60	12	58	710				
Б1.В.02.01	Моделирование оборудования электроустановок		3				3	3	108	14	14	90	4									8		6		90							141						
Б1.В.02.02	Промышленная электроника в электроустановках	3				3		5	180	20	20	151	9									8	4	8		151							141						
Б1.В.02.03	Силовая электроника	3					3	5	180	20	20	151	9									8	4	8		151							141						
Б1.В.02.04	Электрические машины для систем автоматики	4					4	3	108	12	12	87	9									2			34	4	2	4		53			141						
Б1.В.02.05	Микропроцессорные средства и системы	5					5	4	144	18	18	117	9													2		34	6		10		83	141					
Б1.В.02.06	Электрооборудование и автоматизация предприятий энергетики		5				5	3	108	14	14	90	4													2		34	8		4		56	141					
Б1.В.02.07	Программное управление в электротехнических и энергетических системах	5					5	3	108	14	14	85	9													2		34	6	2	4		51	141					
Б1.В.02.08	Электрооборудование и автоматизация лесоперерабатывающих предприятий		5				5	3	108	14	14	90	4													2		34	6		6		56	141					
Б1.В.02.09	Электрооборудование и автоматизация для нефтегазовой промышленности		5				5	3	108	14	14	90	4													2		34	6		6		56	141					

ЭИОС – контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде

13.03.02 Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (адаптированная программа) (ЭАПЭбз-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	Код	
		Экзамен	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
Б1.В.02.10	Системы промышленной автоматизации	4			4			6	216	24	24	183	9										2				34	8	4	10		149					141				
Б1.В.02.11	Электрический привод	4			4			5	180	22	22	149	9										2				34	8	4	8		115					141				
Б1.В.02.12	Системы управления электро- и энергоустановками	5			5			6	216	24	24	183	9														2				34	6	4	12		149	141				
Б1.В.02.13	Средства КИП и А промышленных и энергетических предприятий		5					5	3	108	14	14	90	4													2				34	6		6		56	141				
Б1.В.02.14	Автономное электроснабжение потребителей		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	6		6		56					141				
Б1.В.02.15	Прикладные задачи в электротехнике и энергетике	4						4	4	144	18	18	117	9									2				34	8		8		83					141				
Б1.В.02.16	Энергосберегающие технологии в электроустановках		5					5	3	108	14	14	90	4													2				34	6		6		56	141				
Б1.В.02.17	Патентование и авторское право		3					3	3	108	12	12	92	4									6		6		92										141				
Б1.В.02.18	Научно-практические основы изобретательской деятельности		3					3	3	108	12	12	92	4									6		6		92										141				
Б1.В.02.19	Электрооборудование и автоматизация в металлургии	4						4	3	108	12	12	87	9									2				34	4		6		53					141				
Б1.В.02.20	Высоковольтное промышленное электрооборудование	5						5	4	144	12	12	123	9													2				34	6		4		89	141				
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	6		6		56									
Б1.В.02.ДВ.01.01	Системы автоматического управления		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	6		6		56					141				
Б1.В.02.ДВ.01.02	Системы автоматического регулирования		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	6		6		56					141				
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					5	3	108	12	12	92	4													2			34	4	6			58						
Б1.В.02.ДВ.02.01	Асинхронный электропривод		5					5	3	108	12	12	92	4													2				34	4	6			58	141				
Б1.В.02.ДВ.02.02	Частотно-регулируемый электропривод		5					5	3	108	12	12	92	4													2				34	4	6			58	141				
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4						4	3	108	12	12	87	9									2				34	4		6		53									
Б1.В.02.ДВ.03.01	Экономика и организация производства в промышленности и энергетике	4						4	3	108	12	12	87	9									2				34	4		6		53					141				
Б1.В.02.ДВ.03.02	Управление производством промышленных и энергетических предприятий	4						4	3	108	12	12	87	9									2				34	4		6		53					141				
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	Электрическое хозяйство и сети предприятий, организаций и учреждений		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	4		8		56					141				
Б1.В.03.02	Организация безопасной эксплуатации электрооборудования		4					4	3	108	14	14	90	4									2				34	4		8		56					141				
Б1.В.03.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования		5					5	3	108	14	14	90	4													2				34	4		8		56	141				
Блок 2.Практика								15	540			540											108				108			216							108				
Обязательная часть								6	216			216												108				108													
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2					3	108			108											108															141			
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3				3	108			108															108											141			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								9	324			324																										216		108	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектная практика			4				3	108			108																										108	141		
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			4				3	108			108																										108	141		
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5				3	108			108																										108	141		
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	141		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	288	10	10	262	16	4				64			4		132						2									66			
ФТД.01	Основы технологии электронного и дистанционного обучения		1					2	72	4	4	64	4	4																								64	302		
ФТД.02	Образовательный форсайт		4					2	72	2	2	66	4															2										66	139		
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2					2	72	2	2	66	4																										66	201	
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2					2	72	2	2	66	4																										66	302	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								240	8640	928	892	7337	375	86	26	60	36	1128	76	22	74			1479	88	30	90			1873	80	10	84			1480	66	12	88		1377