

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2025

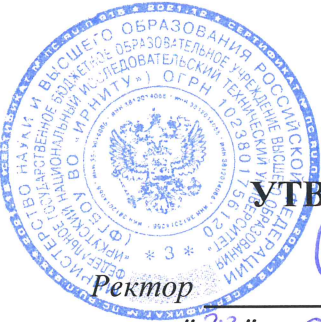
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель ООП



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

"28" 04 2025 г.

/ В.В. Смирнов/

/ О.В. Белоусова/

/ О.В. Арсентьев/

/ О.В. Арсентьев/

13.03.02 Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (ЭАПЭбз-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
Индекс	Наименование	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
Блок 1.Дисциплины (модули)								216	7776	928	892	6473	375	86	26	60	36	1128	92	22	74		1643	72	30	90		1493	80	10	84		1264	66	12	88		945	
Обязательная часть								115	4140	502	466	3435	203	86	26	60	36	1128	82	22	74		1473	26	22	56		747	2				34	2		8		53	
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	1235	1111222	1			111122235	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			11111112222	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	1223333	2222		3	22	12222333	48	1728	180	180	1469	79	6		4		125	46	8	34		814	20	22	40		530											
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					2				34	4		10		85												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					2				34	8	8	12		179												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					2				34	2		10		87												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																														

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

13.03.02 Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике (ЭАПЭбз-25), год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрыт	
Индекс	Наименование	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	Код	
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						2				34	4		6		58											141	
Б1.В.02.18	Научно-практические основы изобретательской деятельности		3				3	3	108	12	12	92	4						2				34	4		6		58											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								4	144	6	6	130	8	4			64												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		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8640	928	892	7337	375	86	26	60	36	1128	92	22	74			1751	72	30	90		1601	80	10	84		1480	66	12	88		1377	