

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 (англоязычная программа)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В. Корняков

2025 г.



Профиль: Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering

Факультет: Байкальский институт БРИКС

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

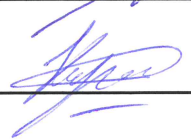
Проректор по учебной работе

 / В.В. Смирнов/

Директор института

 / А.П. Киреенко/

Руководитель ООП

 / Д.Н. Карамов/

[illegible]

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

13.03.02 Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering (адаптированная программа) (ЭПАб-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп																					
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [15 нед]					Семестр 8 [14 нед]					Код
Б1.В.02.04	Электроника / Electronics		4				3	108	36	36	72													18		18		72														205											
Б1.В.02.05	Энергоснабжение / Energy Supply		5				3	108	45	45	63																	15		30		63											205										
Б1.В.02.06	Электрический привод и электротехнологическое оборудование / Electric Drive and Electrical Equipment	8					4	144	56	56	52	36																														28	28		52	205							
Б1.В.02.07	Электроэнергетические системы и сети / Electric Power Systems and Networks		6				3	108	72	72	36																						36	18	18		36								205								
Б1.В.02.08	Релейная защита систем электроснабжения / Relay Protection of Power Supply Systems	7	6		7		7	252	114	114	102	36																				18	18	18		54	30		30		48					205							
Б1.В.02.09	Интегрированные энергосистемы / Integrated Energy Systems		8				4	144	56	56	88																																28	28		88	205						
Б1.В.02.10	Информационное моделирование объектов / Object Information Modeling (BIM technologies)	8					4	144	42	42	66	36																															14	28		66	205						
Б1.В.02.11	Монтаж, наладка и эксплуатация систем электроснабжения / Installation, Commissioning and Operation of Power Supply Systems		8				3	108	42	42	66																																14	28		66	205						
Б1.В.02.12	Переходные процессы / Transient Processes	6	5		6		7	252	99	99	117	36																30		15		63	36	18		54											205						
Б1.В.02.13	Системы электроснабжения / Power Supply Systems	8	7		8		7	252	116	116	100	36																								30	30			48	28	28			52	205							
Б1.В.02.14	Основы электроснабжения / Basics of Electricity Supply		6				3	108	54	54	54																						36		18		54									205							
Б1.В.02.15	Проектирование электроустановок подстанций / Designing of Electrical Substations	7					3	108	45	45	27	36																															15	15	15		27			205			
Б1.В.02.16	Специальные вопросы экономики энергетики / Special Issues of Energy Economics		8				3	108	56	56	52																																	28	28		52	205					
Б1.В.02.17	Электрические станции и подстанции / Power Stations and Substations	7					3	108	45	45	27	36																															30		15		27			205			
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5					3	108	30	30	42	36																	15		15		42																				
Б1.В.02.ДВ.01.01	Интеллектуальная энергетика / Smart energy	5					3	108	30	30	42	36																																						205			
Б1.В.02.ДВ.01.02	Возобновляемая энергетика / Renewable Energy	5					3	108	30	30	42	36																																						205			
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7				3	108	45	45	63																																										
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы аккумулирования энергии / Electric Energy Storage Systems		7				3	108	45	45	63																																							205			
Б1.В.02.ДВ.02.02	Актуальные вопросы распределённой генерации / Actual Issues of Distributed Generation		7				3	108	45	45	63																																							205			
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5					3	108	30	30	42	36																																									
Б1.В.02.ДВ.03.01	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения / Long-Distance Power Lines	5					3	108	30	30	42	36																																						205			
Б1.В.02.ДВ.03.02	Устойчивое природопользование и энергетика / Sustainable nature management and energy	5					3	108	30	30	42	36																																						205			
Б1.В.03	Дополнительный модуль		667				9	324	102	102	222																																										
Б1.В.03.01	Охрана окружающей среды в энергетике / Environmental Protection of the Energy Industry		6				3	108	36	36	72																																							205			
Б1.В.03.02	Электроснабжение городов / Urban Power Supply Systems		6				3	108	36	36	72																																							205			
Б1.В.03.03	Энергетически эффективное оборудование (процессы) для охраны окружающей среды/ Energy efficient equipment (processes) for environmental protection		7				3	108	30	30	78																																							205			
Блок 2.Практика							15	540			540																																					216					
Обязательная часть							6	216			216																																										
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика / Academic Internship		4				3	108			108																																								205		
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа / Company Internship 1			6			3	108			108																																								205		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)							9	324			324																																								216		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: проектная практика / Company Internship 2			6			3	108			108																																								205		
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика / Company Internship 3			8			3	108			108																																								108	205	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика / Undergraduate Practice			8			3	108			108																																							108	205		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324			324																																							324			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Thesis Writing and Defence	8					9	324			324																																							324	205		
ФТД.Факультативные дисциплины							16	576	312	312	264																																										
ФТД.01	Спецкурс по английскому произношению / English pronunciation special course		4				2	72	57	57	15																																								210		
ФТД.02	Второй иностранный язык (продвинутый курс) / Second Foreign Language (advanced level)		57	68			8	288	223	223	65																																							210			
ФТД.03	Образовательный форсайт / Foresight		7				2	72	2	2	70																																								205		
ФТД.04	Социальная адаптация в коллективе / Organizational Socialization		3				2	72	15	15	57																																								205		
ФТД.05	Адаптационные информационные технологии / Adaptive Software and Computing		3				2	72	15	15	57																																								205		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	3893	3857	4274	801	192																																								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																																				
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																																				
	з.е. на курсах (без факультативов)																																																				