

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

"24" 01 2026 г.

М.В. Корняков

Профиль: Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering

Факультет: Байкальский институт БРИКС

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / В.В. Смирнов/

Проректор по международной деятельности / С.С. Быков/

Директор института / А.П. Киреенко/

Руководитель ООП / Д.Н. Карамов/

13.03.02 Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering (адаптированная программа) (ЭПАб-26), год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп- ленная																				
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	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]				
Блок 1.Дисциплины (модули)							216	8104	3908	3872	3395	801	192		400	18	326	162	16	432	18	511	135	15	315		427	216	18	432		442	180	45	180		455	234	54	180		464	135	45	150		350	140	28	168		420	
Обязательная часть							124	4792	2549	2513	1802	441	192		192	400	18	326	162	16	432	18	511	135	15	315		427	180	18	396		334	75	15	75		155	36		36		32			15		17					
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	1246	11122 335	12			32	1152	733	697	311	108	112		192	18	74	34		128	18	90			75		69			72		18	15		15		42	36		18		18											
Б1.Б.01.01	Иностранный язык / First foreign language	4	13	2			12	432	324	324	90	18			96					96					60		48			72		18		15		15		42	36		18		18										
Б1.Б.01.02	История России / History of Russia	2	1				4	144	116	80	10	18	32		16	18	6	16		16	18	4																															
Б1.Б.01.03	Философия / Philosophy	6					3	108	54	54	18	36																																									
Б1.Б.01.04	Основы деловой коммуникации / Basics of Business Communication		2				2	72	32	32	40							16		16		40																															
Б1.Б.01.05	Экономика / Microeconomics and Macroeconomics		1				2	72	64	64	8		32		32		8																																				
Б1.Б.01.06	Правоведение / Basics of Law		5				2	72	30	30	42																																										
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности / Safe Living Basics	1					3	108	48	48	24	36	32		16		24																																				
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия / Basics of Inclusive Interaction		2				1	36	2	2	34							2				34																															
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление / Critical Thinking		3				1	36	15	15	21													15		21																											
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности / Fundamentals of Russian Statehood			1			2	72	48	48	24		16		32		24																																				
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	1223	112	223			29	1044	458	458	442	144	64		80		144	96		128		208	30		60		90																										
Б1.Б.02.01	Математика / Mathematics	3	12				10	360	172	172	152	36	16		32		60	32		32		44	30		30		48																										
Б1.Б.02.02	Физика / Physics	2	1				8	288	128	128	124	36	32		32		80	32		32		44																															
Б1.Б.02.03	Информационные технологии / Software and Computing	1		2			4	144	64	64	44	36	16		16		4			32		40																															
Б1.Б.02.04	Инженерная и компьютерная графика / Engineering and Computer Graphics			23			4	144	62	62	82						16		16		40			30		42																											
Б1.Б.02.05	Химия / Chemistry	2					3	108	32	32	40	36					16		16		40																																
Б1.Б.03	Базовый модуль направления	23445 5	12233 34444		5	24	59	2124	1112	1112	823	189	16		96		68	32	16	112		173	105	15	150		234	144	18	288		252	60	15	45		96																
Б1.Б.03.01	Второй иностранный язык / Second Foreign Language	24	13				14	504	390	390	69	45			96		12			96		21			90		18			108		18																					
Б1.Б.03.02	Теоретическая механика / Theoretical Mechanics		4				3	108	72	72	36																36		36		36																						
Б1.Б.03.03	Теоретические основы электротехники / Theoretical Foundations of Electrical Engineering	4	23			2	13	468	228	228	204	36					16	16	16		96	45	15	30		54	36		54		54																						
Б1.Б.03.04	Электротехнологическое и конструкционное материаловедение / Electrotechnological and Structural Materials Science	3					4	144	45	45	63	36										30		15		63																											
Б1.Б.03.05	Информационно-измерительная техника / Information Support for Professional Purposes		4				3	108	54	54	54																18		36		54																						
Б1.Б.03.06	Общая энергетика / General Energy Issues		3				4	144	45	45	99											30		15		99																											
Б1.Б.03.07	Электрические машины / Electric Machines	5	4		5		7	252	132	132	84	36															36	18	18		36	30	15	15		48																	
Б1.Б.03.08	Введение в профессиональную деятельность / Introduction into Professional Activities		2				4	144	32	32	112		16				56	16				56																															
Б1.Б.03.09	Цифровые технологии в энергетике / Digital Technologies and Measuring Equipment in Energy		4			4	3	108	54	54	54																18		36		54																						
Б1.Б.03.10	Математическое моделирование в энергетике и электротехнике / Mathematical Modeling in Power Engineering and Electrical Engineering	5					4	144	60	60	48	36																																									
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		4				2	72	36	36	36																36				36																						
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности / Introduction to Project Development		4				2	72	36	36	36																36				36																						
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		12345 67				2	400	210	210	190				32		40			64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17							
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт / Physical Education and Sport		1				2	72	32	32	40				32		40																																				
Б1.Б.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту / Elective courses of physical training and sports		23456 7					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору		23456 7					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка / General Physical Training		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика / Powerlifting		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.03	Бокс / Boxing		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.04	Спортивные танцы / Sport Dance		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.05	Фитнес-технологии / Fitness Technology		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.06	Оздоровительная физическая культура / Health-Improving Physical Education		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.07	Адаптивная физическая культура / Adapted Physical Education		234567					328	178	178	150								64		40		30		34			36		28			15		17			18		14			15		17								
Б1.Б.05.02.ДВ.01.08	Военно-прикладная физическая подготовка / Military-applied Physical Training		234567					328	178	178	150								64																																		

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

13.03.02 Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering (адаптированная программа) (ЭПАб-26), год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп																																																																																																																																																																																																																																																																									
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	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																																																																																																																																																																																																																																																				
													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	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код																																																																																																																																																																																																																																																									
Б1.В.02.02	Качество электрической энергии / Quality of electrical energy		5				3	108	60	60	48																	30	15	15		48															205																																																																																																																																																																																																																																																										
Б1.В.02.03	Оценка жизненного цикла / Life cycle assessment		6				3	108	54	54	54																						36		18		54										205																																																																																																																																																																																																																																																										
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																														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																	15		15		42																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.02.ДВ.01.02	Возобновляемая энергетика / Renewable Energy	5					3	108	30	30	42	36																	15		15		42																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7				3	108	45	45	63																															15		30		63																																																																																																																																																																																																																																																											
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы аккумулирования энергии / Electric Energy Storage Systems		7				3	108	45	45	63																															15		30		63																																																																																																																																																																																																																																																											
Б1.В.02.ДВ.02.02	Актуальные вопросы распределённой генерации / Actual Issues of Distributed Generation		7				3	108	45	45	63																															15		30		63																																																																																																																																																																																																																																																											
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5					3	108	30	30	42	36																	15	15			42																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.02.ДВ.03.01	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения / Long-Distance Power Lines	5					3	108	30	30	42	36																	15	15			42																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.02.ДВ.03.02	Устойчивое природопользование и энергетика / Sustainable nature management and energy	5					3	108	30	30	42	36																	15	15			42																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.03	Дополнительный модуль		667				9	324	102	102	222																																36		36		144	15		15		78																																																																																																																																																																																																																																																					
Б1.В.03.01	Охрана окружающей среды в энергетике / Environmental Protection of the Energy Industry		6				3	108	36	36	72																															18		18		72																																																																																																																																																																																																																																																											
Б1.В.03.02	Электроснабжение городов / Urban Power Supply Systems		6				3	108	36	36	72																															18		18		72																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																	15		15		78																																																																																																																																																																																																																																																									
Блок 2.Практика							15	540			540																	108																																																																																																																																																																																																																																																																													</

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

13.03.02 Современные технологии электроэнергетики / Power Electrical Engineering (адаптированная программа) (ЭПАб-26), год начала подготовки 2026

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная	
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	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	
													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	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР							
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						240	8968	3908	3872	4259	801	192		400	18	326	162	16	432	18	511	135	15	315		427	216	18	432		550	180	45	180		455	234	54	180		680	135	45	150		350	140	28	168		960		
	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)																																																					