

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)

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (англоязычная программа)

УТВЕРЖДАЮ



[Signature]

М.В. Корняков

04 2026 г.

Профиль: Технологии и инжиниринг в теплоэнергетике / Heat Power Engineering and Heating Technologies
Факультет: Байкальский институт БРИКС

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный
проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе *[Signature]* / В.В. Смирнов/

Проректор по международной деятельности *[Signature]* / С.С. Быков/

Директор института *[Signature]* / А.П. Киреенко/

Руководитель ООП *[Signature]* / Е.В. Самаркина/

13.03.01 Технологии и инжиниринг в теплоэнергетике / Heat Power Engineering and Heating Technologies (адаптированная программа) (ТИТЭБ-26), год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп- ленная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	С оц.	КП	КР		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 [нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	7240	2034	1998	4468	738	64		184		616	126		262		712	135		180		613	126		198		712	173		151	36	630	159		105		528	60		75		657																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Обязательная часть							122	4720	1495	1459	2703	522	48		160		476	126		262		712	120		180		520	126		180		586	98		91	36	297	50		18		112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.Б.01	Общеобразовательный модуль	2345	12335 566	5			36	1296	522	486	648	126			48		96	18		66		60	45		60		147			36		36	68		77	36	197	50		18		112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B1.Б.01.01	Иностранный язык / College English I, II, III, IV	24	13				13	468	177	177	219	72			48		96			48		24			45		63			36		36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

13.03.01 Технологии и инжиниринг в теплоэнергетике / Heat Power Engineering and Heating Technologies (адаптированная программа) (ТИТЭ6-26), год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленна																			
Индекс	Наименование	Экза 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 [нед]				
													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	Цифровая диагностика и регулирование теплоэнергетических систем / Artificial Intelligence and Computational Thinking		1				5	180	40	40	140		16		24		140																							204												
Б1.В.02.03	Водоподготовка и водно-химический режим энергопредприятий / Water Treatment and Water-Chemical Regime of Power Enterprises		5				4	144	45	45	99																												204													
Б1.В.02.04	Парогенераторы / Boiler and Steam Generator	7					5	180	30	30	114	36																			15		15		114				204													
Б1.В.02.05	Тепломассообменные установки в теплоэнергетике и в промышленности / Heat Exchange Equipment of Power Plant		6				3	108	18	18	90																							90					204													
Б1.В.02.06	Тепловые двигатели / Turbine Principle	6					4	144	40	40	68	36																							68				204													
Б1.В.02.07	Цифровые технологии в теплоэнергетике / AI+ Numerical Simulation Technology of Energy Power Equipment		7				5	180	15	15	165																								15			165		204												
Б1.В.02.08	Альтернативные и возобновляемые источники энергии / AI+ Energy Development and New Energy Technology	7					6	216	30	30	150	36																							15		15		150		204											
Б1.В.02.09	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов / Metrology, Automation and Measurement Technology of Heat Engineering Process	6					4	144	36	36	72	36																												204												
Б1.В.02.10	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях / Heat Transfer Enhancement	5					5	180	30	30	114	36																												204												
Б1.В.02.11	Природоохранные технологии в теплоэнергетике / Clean Coal Combustion Technology		6				3	108	30	30	78																													204												
Б1.В.02.12	Тепловые электрические станции / Heat Power Plant	5					4	144	30	30	78	36																												204												
Б1.В.02.13	Режим работы энергетических установок / Curriculum Design of Heat Exchanger Equipment		6				3	108	36	36	72																													204												
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 / Elective Disciplines		3				3	108	15	15	93																																									
Б1.В.02.ДВ.01.01	Экономика и управление энергетическим предприятием / Energy Enterprise Economy and Management		3				3	108	15	15	93																															204										
Б1.В.02.ДВ.01.02	Экономика и управление промышленным предприятием / Thermal Economy & Enterprise Management		3				3	108	15	15	93																															204										
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 / Elective Disciplines		7				6	216	30	30	186																																									
Б1.В.02.ДВ.02.01	Сопротивление материалов / Strength of Materials and Structures		7				6	216	30	30	186																															204										
Б1.В.02.ДВ.02.02	Эластичная механика / Elastic Mechanics		7				6	216	30	30	186																															204										
Блок 2.Практика							39	1404			1404																																									
Обязательная часть							6	216			216																																	972								
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика / Cognition Practice		2				3	108			108																																204									
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: первая технологическая практика / Metal Working Practice			4			3	108			108																																204									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)							33	1188			1188																																									
Б2.В.01(П)	Производственная практика: вторая технологическая практика / Career Planning and Employment Guidance			6			6	216			216																																	204								
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика / Specialized Production Practice			8			21	756			756																																756	204								
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика / Graduation Practice			8			6	216			216																																216	204								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324			324																																	324								
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы / Graduation Design (Thesis)	8					9	324			324																																324	205								
ФТД.Факультативные дисциплины							11	396	107	107	289																																									
ФТД.01	Образовательный форсайт / Foresight of the Energy and Power Engineering		6				2	72	2	2	70																																	204								
ФТД.02	Мировые тенденции развития теплоэнергетических систем / Global Trends in Heat Energy Systems Development		5				3	108	45	45	63																																	204								
ФТД.03	Ремонт и монтаж теплоэнергетического оборудования / Heat Energy Equipment Fault Diagnosis and Maintenance		7				2	72	30	30	42																																	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	2034	1998	6196	738	64		184		616	126		262		820	135																													
	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)																																																			

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