МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.В. Корняков*

"24" 04 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
(адаптированная программа)

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике
Кафедра: Теплоэнергетики
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный
проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ В.В. Смирнов/*

Директор института _____ */ О.В. Белоусова/*

Зав. кафедрой _____ */ Е.В. Самаркина/*

Руководитель ООП _____ */ С.Н. Сушко/*

13.03.01 Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике (адаптированная программа) (СТЭбз-26), год начала подготовки 2026

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	902	866	6525	349	86	26	60	36	1128	66	30	68		1167	78	44	72		1819	66	6	96		1316	50		118		1095	
Обязательная часть								110	3960	482	446	3293	185	86	26	60	36	1128	44	24	48		841	46	36	64		1232	2				34	2		8		58	
Б1.Б.01	**Общеобразовательный модуль**	**123**	**11112 225**	**1**			**11112 22235**	**32**	**1152**	**160**	**124**	**929**	**63**	**28**		**28**	**36**	**347**	**20**		**20**		**335**			**16**		**155**	**2**				**34**	**2**		**8**		**58**	
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	Экономика		2				2	2	72	8	8	60	4						6		2		60															123
Б1.Б.01.05	Основы деловой коммуникации		1				1	2	72	6	6	62	4	4		2		62																				213
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	92	4																2				34	2		8		58	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**	**13333 3**	**223**				**12233 3333**	**43**	**1548**	**160**	**160**	**1322**	**66**	**6**		**4**		**125**	**8**	**10**	**8**		**182**	**40**	**36**	**48**		**1015**											
Б1.Б.03.01	Прикладные компьютерные программы		2				2	3	108	12	12	92	4						2	10			92															302
Б1.Б.03.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				3	3	108	14	14	90	4											6	8			90											126
Б1.Б.03.03	Электротехника и электроника	3					3	4	144	14	14	121	9											6	4	4		121											140
Б1.Б.03.04	Теоретическая механика		2				2	3	108	14	14	90	4						6		8		90															306
Б1.Б.03.05	Гидрогазодинамика	3					3	4	144	18	18	117	9											6	8	4		117											103
Б1.Б.03.06	Тепломассообмен	3					3	8	288	28	28	251	9											6	6	16		251											138
Б1.Б.03.07	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	144	10	10	125	9	6		4		125																				138
Б1.Б.03.08	Механика	3					3	4	144	14	14	121	9											6		8		121											307
Б1.Б.03.09	Техническая термодинамика	3					3	10	360	36	36	315	9											10	10	16		315											138
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)								106	3816	420	420	3232	164						22	6	20		326	32	8	8		587	64	6	96		1282	48		110		1037	
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	138
Б1.В.02	**Модуль профильной подготовки**	**22344 44555 55**	**23445 5**	**445**	**34455 5**	**4**	**22234 44445 5555**	**89**	**3204**	**350**	**350**	**2710**	**144**						**22**	**6**	**20**		**326**	**28**	**8**	**8**		**519**	**54**	**6**	**66**		**1010**	**44**		**88**		**855**	
Б1.В.02.01	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	2					2	4	144	18	18	117	9						10		8		117															132
Б1.В.02.02	Парогенераторы	4			4			6	216	24	24	183	9											2				34	4		18		149						138
Б1.В.02.03	Тепловые двигатели	5			5			7	252	28	28	215	9																2				34	8		18		181	138
Б1.В.02.04	Тепловые и атомные электростанции	5			5			6	216	24	24	183	9																2				34	6		16		149	138
Б1.В.02.05	Электроснабжение и электрооборудование		3				3	3	108	14	14	90	4											6		8		90											140
Б1.В.02.06	Водоподготовка и водно-химический режим энергопредприятий	3			3			5	180	14	14	157	9											6	8			157											138
Б1.В.02.07	Оборудование ТЭС		5				5	3	108	16	16	88	4																2				34	4		10		54	138
Б1.В.02.08	Режимы работы энергетических установок			5	5			5	180	20	20	156	4																2				34	4		14		122	138
Б1.В.02.09	Тепломассообменные установки в теплоэнергетике и в промышленности			4			4	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58						138
Б1.В.02.10	Цифровая диагностика и регулирование теплоэнергетических систем		4				4	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58						141
Б1.В.02.11	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях			4			4	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58						138
Б1.В.02.12	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	2					2	4	144	14	14	121	9						6		8		121															138

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

13.03.01 Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике (адаптированная программа) (СТЭбз-26), год начала подготовки 2026

-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закреп
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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.02.13	Эксплуатация парогенераторов	5					5	4	144	16	16	119	9																2				34	6		8		85	138
Б1.В.02.14	Эксплуатация турбоустановок	5					5	4	144	16	16	119	9																2				34	6		8		85	138
Б1.В.02.15	Цифровые технологии в теплоэнергетике	4					4	3	108	12	12	87	9											2				34	4	6			53						138
Б1.В.02.16	Теория горения топлива		2				2	3	108	16	16	88	4						6	6	4		88																138
Б1.В.02.17	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	4			4			4	144	14	14	121	9											2				34	6		6		87						138
Б1.В.02.18	Системы теплоснабжения	4				4		8	288	28	28	251	9											2				34	8		18		217						138
Б1.В.02.19	Надежность конструкционных материалов и оборудования в теплоэнергетике	5					5	5	180	16	16	155	9																2				34	6		8		121	138
Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**5**	**3**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**																**2**				**34**	**4**		**6**		**58**	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Экономика и управление энергетическим предприятием		5				5	3	108	12	12	92	4																2				34	4		6		58	105
Б1.В.02.ДВ.01.02	Экономика и управление промышленным предприятием		5				5	3	108	12	12	92	4																2				34	4		6		58	105
Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**	**3**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**											**2**				**34**	**4**		**6**		**58**						
Б1.В.02.ДВ.02.01	Прикладная гидравлика в теплоэнергетике		4				4	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58						138
Б1.В.02.ДВ.02.02	Механика жидкости и газа		4				4	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58						138
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	Теплоэнергетические процессы энергоемких отраслей промышленности		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56						138
Б1.В.03.02	Инжиниринг энергоэффективных технологий		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56						138
Б1.В.03.03	Теплоэнергетика в условиях Севера		5				5	3	108	14	14	90	4																2				34	4		8		56	138
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															138
Б2.Б.02(П)	Производственная практика: первая технологическая практика			3				3	108			108															108											138
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								9	324			324																				216					108	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: вторая технологическая практика			4				3	108			108																				108						138
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			4				3	108			108																				108						138
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5				3	108			108																									108	138
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	138
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								2		66															201
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2					2	72	2	2	66	4								2		66															302
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8640	902	866	7389	349	86	26	60	36	1128	66	30	68		1275	78	44	72		1927	66	6	96		1532	50		118		1527	

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