

13.03.01Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике (СТЭб3-25), 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	902	866	6525	349	86	26	60	36	1128	82	30	68		1439	62	44	72		1547	66	6	96		1316	50		118		1095		
Обязательная часть								110	3960	482	446	3293	185	86	26	60	36	1128	56	24	48		1045	34	36	64		1028	2				34	2		8		58		
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	123	11112225	1			111122235	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			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	133333	223				122333333	43	1548	160	160	1322	66	6		4		125	20	10	8		386	28	36	48		811												
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						2				34	4	8			56											126	
Б1.Б.03.03	Электротехника и электроника	3					3	4	144	14	14	121	9						2				34	4	4	4		87											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						2				34	4	8	4		83											103	
Б1.Б.03.06	Тепломассообмен	3					3	8	288	28	28	251	9						2				34	4	6	16		217											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						2				34	4		8		87											307	
Б1.Б.03.09	Техническая термодинамика	3					3	10	360	36	36	315	9						2				34	8	10	16		281											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																											

13.03.01Современные технологии и инжиниринг в теплоэнергетике (СТЭбз-25), год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрыт
		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	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									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	902	866	7389	349	86	26	60	36	1128	82	30	68		1547	62	44	72		1655	66	6	96		1532	50		118		1527	