

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Кудреватых Н.В.



План принят ученым советом  
Протокол № 7 от 29.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Направленность (профиль) - Промышленная теплоэнергетика  
Учебные группы ТЭбэ-202

Кафедра: Теплоэнергетики  
Институт: Институт энергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор института энергетики / Дворовенко И.В./

Председатель УМК 13.03.01 / Богомолов А.Р./

Заведующий кафедрой ТЭ / Богомолов А.Р./

### учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	Э	К				*														Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*								*	*	Э	Э	К				*		Э	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	4 4/6	22	123
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1	3 2/6	18 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7 3/6	8 3/6	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208



																			4	3		55	Теплоэнергетики		
+	Б1.В.16	Тепловые двигатели и нагреватели	Б1.В	6	7			7	7	7	252	252	66	66	150	36									
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	Б1.В		7				4	4	144	144	40	40	104							4	55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные информационные программные оболочки в теплоэнергетике	Б1.В		7				4	4	144	144	40	40	104							4	55	Теплоэнергетики	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы трансформации теплоты	Б1.В		7				4	4	144	144	24	24	84	36						4	55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36						4	55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36						4	55	Теплоэнергетики	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы подобия	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36									
<b>К.М.Комплексные модули</b>									2	2	400	400	128	128	272										
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	К.М		1234				2	2	400	400	128	128	272								21	Физвоспитания	
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40										
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	Б1.В		234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	96	96	232								21	Физвоспитания	
<b>Блок 2.Практика</b>									24	24	864	864	160		704				3		3	3	15		
<b>Обязательная часть</b>									6	6	216	216	40		176					3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88										
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88							3	15	55	Теплоэнергетики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									18	18	648	648	120		528							3		55	Теплоэнергетики
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Профилирующая практика	Б2.В			4			3	3	108	108	20		88								6	55	Теплоэнергетики
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			8			6	6	216	216	40		176								9	55	Теплоэнергетики
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8			9	9	324	324	60		264								9		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	10		314								9	55	Теплоэнергетики
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						10	10	360	360	116	116	244						2	2	2	2	2
<b>ФТД.Факультативы</b>									10	10	360	360	116	116	244						2	2	2	2	2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									2	2	72	72	24	24	48								2	55	Теплоэнергетики
+	ФТД.В.01	Теория горения топлива	ФТД.В		8				2	2	72	72	16	16	56						2			55	Теплоэнергетики
+	ФТД.В.02	Основы научных исследований	ФТД.В		5				2	2	72	72	16	16	56						2			59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		4				2	2	72	72	32	32	40								2	59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Психологический подход к формированию гражданской позиции	ФТД.В		6				2	2	72	72	32	32	40										
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60									53	Производственного менеджмента











		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
					196	250	60	27	33	62	28	34	64	30	34	64	31	33
	Итого (с факультативами)				192	240	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)																	
51	Дисциплины (модули)	57%	43%	8.8%	174	207	57	27	30	57	28	29	57	28	29	36	29	7
51.0	Обязательная часть					117	52	25	27	53	28	25	6	6		6	3	3
51.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	5	2	3	4		4	51	22	29	30	26	4
Б2	Практика	25%	75%	0%	12	24	3		3	3		3	3		3	15		15
Б2.0	Обязательная часть					6	3		3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18				3		3				15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	10				2		2	4	2	2	4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10				2		2	4	2	2	4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	49.9	59.6	-	52	55.2	-	52	55.2	-	54	46.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.9	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	46.3	36
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.7	-	22.2	30.4	-	21.3	25	-	15.9	21.7	-	17.8	15.5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2760	-	384	528	-	400	440	-	274	354	-	308	72
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-		20	-		100
		Блок Б2				160	-		20	-		20	-		20	-		10
		Блок Б3				10	-			-			-	16	32	-	12	24
		Блок ФТД				116	-			-	400	492	-	290	406	-	320	206
		Итого по всем блокам				3046	-	384	548	-	400	492	-	290	406	-	320	206
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	7	3	4	7	3	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					14	6	8	10	5	5	9	5	4	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.25%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.48%												