МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника Профиль "Энергообеспечение предприятий"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2020

Образовательный стандарт

№ 143 от 28.02.2018

Ректор

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

/ Н.В. Молоткова/

М.Н. Краснянский

**УТВЕРЖДАЮ** 

/ К.В. Брянкин/

/ Т.И. Чернышова/

А.Н. Грибков/

13.03.01																						
		а контроля		ого акад.часо		Сем. 1	Kypc 1	Сен. 2			Сем. 3	Kypc 2	Сем. 4		Ces	c. 5	Курс 3	6	Ce	м. 7	ypc 4 Ce	м. 8
Индекс Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с оц. КП	КР Факт По плану	Контакт часы	СР з.е. Лек Лаб П	р КРП Конс СР	Аттест з.е. Лек	Лаб Пр КРП	Конс СР Аттест ация з.	е. Лек Лаб	Пр КРП Конс СР	Аттест ация з.е. Л	ек Лаб Пр КРП	Конс СР Аттес	т з.е. Лек Лаб Пр	крп конс ср Атт	Сем ест з.е. Лек Лаб Пр	крп конс ср Атт	тест ия з.е. Лек Лаб Пр	КРП Конс СР Атте	т з.е. Лек Лаб Пр	КРП Конс СР Аттест ация
Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть	* * *						* * * *															
Б1.0.01 История (история России, всеобщая ист					79 4 32 3		) 1															
61.0.03 Информатика	1		3 108	49	55 2 16 59 3 16 32	59																
61.0.04 Химиея 61.0.05 Инженериая графика	1 1		4 144	52	92 4 16 16 1 59 3 16 3	6 2 92	2 2															
Б1.0.06         Теория конмуникаций           Б1.0.06.01         Русский язык и культура общения	12		5 180 2 72	82	98 2 3	2 39	9 1 3 16 9 1	32	59 1													
61.0.06.02 Социальная психология	2		3 108	49	59		3 16	32	59 1													
51.0.07 Высшая математика 61.0.08 Физика	12		8 288 7 252	104	184 4 16 3 148 3 16 16 1 116 2 3	2 2 92 6 2 56	2 2 4 16	32 16 16	2 92 2													
61.0.09 Иностранный язык 61.0.10 Философия	1234		6 216 3 108	100	116 2 3 43	2 39	3 32	32 32	39 1 1 43 1		16 19	1 1	16	19 1								
61.0.11 Программирование в задачах теплоэнер			4 144				4 32		2 76 2													
Б1.0.12 Численные методы в задачах теплообмя Б1.0.13 Основы научных исследований, планиря			4 144				4 32		2 76 2													
Б1.0.13 Основы научных исследований, планири проведение эксперимента     Б1.0.14 Экология	ование и 3 2 3		8 288 3 108				3 32	32	43 1 5	16 32		1										
61.0.1S Прикладная механика	3		3 108	49	59				1	16	32 59	1										
61.0.16 Правоведение 61.0.17 Материаловедение	3 3		3 108 3 108 4 15 540	49	59					16 32	59	1										
Б1.0.18 Техническая термодинамика     Б1.0.19 Гидрогазодинамика	34 4		4 15 540 5 180	219 :	321				9	48 32			2 16 32 2 2 16 32	2 129 3 2 96 2								
61.0.20 Основы экономики	4 4		3 108 3 108	49	59							3 :	2 16	59 1								
Б1.0.21 Электротехника и электроника     Компьютерное моделирование объектов     тогозмилование			3 108	65	43							3 :	6 16 16 2 32	59 1 43 1								
теплоэнергетики  Б1.0.23 Метрология, стандартизация и техничен измерения	cone 5	+	3 108	49	59										3 16 16 16	59						
Б1.0.24 Тепломассообмен	56		6 11 396 5 180	155	241										6 32 32 16		5 16 16 32					
61.0.25 Основы трансформации теплоты 61.0.26 Основы теории горения	7 6		5 180 7 252	101	96 151												5 32 16 32 2 16 16	2 96 39	1 5 32 32			
61.0.27 Безопасность жизнедеятельности  51.0.28 Технологические измерения и приборы	7 8		3 108 5 180	65	43			$+ \Box$		-			++	$+ \mp$					3 32 16 16	43 1		99 1
61.0.28 теппознергетике	8				99 2759 27 128 64 19	2 6 570	0 12 27 176	48 208	8 520 12 2	7 128 96	160 4 575	9 21 1	44 48 144 2	4 405 9	9 48 48 32	2 191	3 12 64 32 80	2 4 244	5 8 64 16 48	2 155 3	5 32 32 16 5 32 32 16	
Часть, формируемая участниками образовате  Б1.8.01 Введение в специальность	ельных отношений																					
61.8.02 История развития теплоэнергетики	4		3 108 3 108			- 59						3 :		59 1								
61.8.03 Нетрадиционные и возобновляеные ист энергии  Б1.8.04 Электрооборудование и электропоивод			3 108									3	6 16 16	2 56 2								
61.8.05 Электрические сети	5		3 108 4 144 5 180	68	76										3 16 16 16 4 32 16 16		2					
Б1.8.06 Тепловые двигатели и нагнетатели     Оистемы водоснабжения и водоотведен	5 sea 5		5 180 5 6 216	84 71	96										4 32 16 16 5 32 16 32 6 32 32	2 96 2	2					
Б1.8.08 Источники и системы теплоснабжения	6 5		6 8 288	136	152										3 16 16 16	59	5 32 16 32		3			
Б1.8.09 Системы газоснабжения предприятий теплознергетики	6		4 144														4 32 16 32	63	1			
51.R.10 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии			3 108														3 16 32	59	1			
Б1.8.11 Тепломассообменное оборудование пре     Б1.8.12 Автоматизация теплоэнергетических си		7	7 252 3 108																7 32 16 32 3 32 16 16			
Б1.В.13 Котельные установки и парогенераторы	a 7		6 216	84 :	132														6 32 32 16	2 132 2		
Патентоведение и оценка интеллектуал			7 6 216 3 108																6 32 16 32	2 2 129 3	3 32 16	59 1
61.8.16 Эксплуатация систем энергообеспечени	ea 8		8 4 144	39 :	105																	2 2 105 3
Б1.8.17 Технологические энергоносители     Б1.8.18 Элективные дисциплины по физической	8 1234		3 108				3 1	48	22 1		48 33	1									3 16 16 16	59 1
Б.1.8.18 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту     Б.1.8.д8.01 Элективные дисциплины 1	3		3 108	196		8 33	, ,	48	33 1	16	48 33 32 2 56		48	33 1								
61.8.Д8.01.01 Начертательная геометрия  ста в по от от Организация расчетно-проектной и	3		3 108							16	32 2 56											
Б1.8.д8.01.02 Организация расчетно-проектной и конструкторской деятельности в отрасл     Б1.8.д8.02 Элективные дисциплины 2	з 6		3 108 3 108						3	16	32 2 56	2					3 16 32	59				
61.8.д8.02.01 Экономика и управление системами энергообеспечения	6		3 108														3 16 32	59	1			
61.8,д8.02.02 Методы оценки инвестиций	6		3 108 87 328	49 1449 r	59	4	, ,	46	33 1	1 16	80 2 an	3 6	8 16 80	2 148 4	21 128 64 112	2 6 4%	3 16 32 9 15 96 32 128	2 2 274		6 6 496 10	10 64 16 40	2 2 222 5
Energy 2 Characters			216 8104	3585 4	519 30 160 64 2	6 66	2 14 27 176	48 256	8 553 13 3	7 144 96	240 6 664	12 27 1	22 64 224 2	6 553 13	30 176 112 144	2 8 626 1	2 7 160 64 208	4 6 518 1	2 30 192 96 144	6 8 621 13	15 95 48 64	2 2 322 6
Блок 2.Практика Обязательная часть																						
62.0.01 <b>Учебная практика</b> 62.0.01.01(У) Ознакомительная практика		2	3 108 3 108	19	89		3		18 89 1 18 89 1													
E2.0.02 Производственная практика E2.0.02.01(П) Технологическая практика		4	3 108 3 108	19	89							3		18 89 1 18 89 1								
		- 1	6 216	38	178		3		18 89 I													
Часть, формируемая участниками образовате           62.8.01         Производственная практика		68	9 324 3 108	56 2	268												3	18 89			6	36 179 1
62.8.01.01(П) Эксплуатационная практика 62.8.01.02(П) Преддипломная практика		8	6 216	37	179			$+$ $\blacksquare$		$+ \mp$				$+ \mp$			3	18 89			6	36 179 1
			9 324	.56 J	268		7		18 80 1			3		18 80 1			3	18 89 .	!		6 6	36 179 1 36 170 r
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			25   240	1 -			1 1 1 1					1 1 2 1		20   2								
63.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государство экзаменя	енного 8	T	3 108	4	104	TIT															3	2 104 2
экзамена Подготовка к процедуре защиты и защи			6 216																		6	22 192 2
выпускной квалификационной работы					296								+++								9	
ATO Annual Parameter to			9 324	28	296																9	
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01 История Тамбовского края     ФТД.02 Основы ноосферной безопасности	2 4	+	2 72 2 72 4 144	17	SS SS	+++	2 16		55 1 55 I			2	6	55 1								
			4 144	34 ; 34 ;	110							2 2	6	55 I 55 I								
<u> </u>			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									1 -										