

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Автономные энергетические системы

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 143 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	№ 39н от 04.02.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев Н.М./

Зам.кафедры _____

/ Зюзин Б.Ф./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)										936								1296								15								2232								62	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7	864								1296								15								2160								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		54.6																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		150																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										936	78	32	14	32	803	55									972	72	28	16	28	844	56									1908	150	60	30	60	1647	111	53	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4		За К	72	8				8	60	4		За(2) К(2)	144	16				16	120	8	4		42	12									
2	Б1.О.02	История России								За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	6	2			4	62	4		За(2) К(2)	144	14	6			8	122	8	4		37	1									
3	Б1.О.03	Математика								Эк К	144	8	4		4	127	9		За К	108	8	4			4	96	4		Эк За К(2)	252	16	8			8	223	13	7		24	12									
4	Б1.О.04	Физика								За К	144	10	4	4	2	130	4		Эк К	144	10	4	4	2	125	9		Эк За К(2)	288	20	8	8	4	255	13	8			6	12										
5	Б1.О.05	Информатика								За КР	72	6	2	4		62	4		Эк К	108	6	2	4		93	9		Эк За КР К	180	12	4	8		155	13	5			29	1										
6	Б1.О.06	Теоретическая механика																Эк К	108	10	4			6	89	9		Эк К	108	10	4			6	89	9	3			7	12									
7	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика								Эк К	108	10	4	4	2	89	9		За КР	108	6	2	2	2	98	4		Эк За КР К	216	16	6	6	4	187	13	6			17	1										
8	Б1.О.08	Материаловедение								Эк КР	180	6	4	2		165	9										Эк КР	180	6	4	2		165	9	5			15	1											
9	Б1.О.09	Технология конструкционных материалов																Эк КР	180	12	6	6		159	9		Эк КР	180	12	6	6		159	9	5			15	1											
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация																За К	72	6	4			2	62	4		За К	72	6	4			2	62	4	2			43	1									
11	Б1.В.02	Культурология								За К	72	6	2		4	62	4									За К	72	6	2			4	62	4	2			35	1											
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ								За	36	8	4		4	24	4									За	36	8	4			4	24	4	1			37	1											
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося								За	36	8	4		4	24	4									За	36	8	4			4	24	4	1			37	1											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР(2) К(6)														Эк(4) За(5) КР(2) К(7)							Эк(7) За(12) КР(4) К(13)																										
ПРАКТИКИ			(План)																						324	180				180	144							324	180				180	144	9	6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																								ЗаО	324	180				180	144						ЗаО	324	180				180	144	9	6	2	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																											5							

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				194	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240		60	60	60	60
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	3.1%	174	195	195		51	51	51	42
B1.O	Обязательная часть					132	132		47	49	22	14
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					63	63		4	2	29	28
B2	Практика	100%	0%	0%	12	36	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				130			150	126	132	112
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				504			134	126	132	112
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				16			16			
		Итого по всем блокам				880			330	186	192	172
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	4
		ЗАЧЕТ (За)							10	9	8	11
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							4	7	4	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							13	10	12	11
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.18%						