

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: 4 г. 11 м.

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./

Зав.кафедрой _____

/ Зюзин Б.Ф./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	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					
ИТОГО (с факультативами)				36							774								1134								1944					54	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36							774								1134								1944					54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										44												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										128												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36	36	24	4	8			774	64	34	10	20	667	43		810	28		12	16	730	52		1620	128	58	26	44	1397	95	45	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	Иностранный язык		2	2			2		Эк К	142	6			6	127	9									Эк К	144	8			8	127	9	4		42	12	
2	Б1.О.02	История России		8	8	6		2		За К	28	14	12		2	10	4		За К	36	4			4	28	4	За(2) К(2)	72	26	18		8	38	8	2		37	12
3	Б1.О.03	Философия								Эк К	4	4	2		2				Эк К	104	4			4	91	9	Эк К	108	8	2		6	91	9	3		37	2
4	Б1.О.04	Математика		6	6	4		2		Эк К	102	6	2		4	87	9		За К	72	2			2	66	4	Эк За К(2)	180	14	6		8	153	13	5		24	12
5	Б1.О.05	Физика		6	6	4		2		За К	138	6	2	4		128	4		Эк К	144	4		4		131	9	Эк За К(2)	288	16	6	8	2	259	13	8		16	12
6	Б1.О.06	Химия								Эк К	6	6	4	2					Эк К	138	4		4		125	9	Эк К	144	10	4	6		125	9	4		30	2
7	Б1.О.08	Теоретическая механика		2	2	2				За К	70	2			2	64	4									За К	72	4	2		2	64	4	2		7	12	
8	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация								Эк К	4	4	4						За КР	104	4		4		96	4	За КР	108	8	4	4		96	4	3		10	2
9	Б1.В.03	Правоведение								Эк К	4	4	4						За К	104	4			4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	3		35	2
10	Б1.В.20	Техническая механика		6	6	4	2			За КР	102	6	2		4	92	4		Эк К	108	2			2	97	9	Эк За КР К	216	14	6	2	6	189	13	6		7	2
11	Б1.В.24	Технология конструкционных материалов		6	6	4	2			Эк КР	174	6	2	4		159	9									Эк КР	180	12	6	6		159	9	5		15	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР(2) К(5)							Эк(4) За(4) КР(7)							Эк(7) За(8) КР(3) К(12)																					
ПРАКТИКИ			(План)																					324 180		180 144		324 180		180 144		9 6						
Б2.О.01(У)			Учебная практика,ознакомительная							ЗаО							ЗаО							324 180		180 144		324 180		180 144		9 6		2 2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				194	242	42	54	55	54	37
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	40	54	55	54	37
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	2%	174	195	40	45	46	45	19
Б1.О	Обязательная часть					95	25	31	22	14	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	15	14	24	31	16
Б2	Практика	25%	75%	0%	12	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	42.2	44	45	44	30.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				110.4	138	128	114	116	56
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				544	130	128	114	116	56
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3									
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				912	138	308	174	176	116
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	7	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	8	9	10	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	3	4	3	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	12	11	11	5
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.17%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.75%					