

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 21.01.2026

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

\_\_\_\_\_ Артемьев А.А.

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжения и электротехники

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 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
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	№ 611н от 31.08.2021 г.
20.036	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	№ 713н от 12.10.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

\_\_\_\_\_ / Смирнов М.А./

Начальник УМО УМУ

\_\_\_\_\_ / Наумова Е.Э./

и.о. директора ИДПО

\_\_\_\_\_ / Мартынов Д.В./

Зав.кафедрой

\_\_\_\_\_ / Макаров А.Н./



Календарный учебный график

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	9 4/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)				
Продолжительность обучения							
Итого		48	52	52	52	52	256





№	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)			40							7		810											21		1058									1908						53	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			40									810														1058								1908						53									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			40	40	28	6	6					810	58	24	16	18	700	52								734	22	4	4	14	665	47		1584	120	56	26	38	1365	99	44	ТО: 30 Э: 6 5/6							
1	Б1.О.05	Физическая культура и спорт										2	2	2											За К	70	4	4			62	4		За К	72	6	6		62	4	2		21	3					
2	Б1.О.14	Электрические аппараты		6	6	4	2					102	2		2		96	4								За К	102	2						За К	108	8	4	4		96	4	3		12	3				
3	Б1.О.15	Информационно-измерительная техника		6	6	4	2					102	6	2	4		87	9								За К	72	2		2		66	4		Эк За К(2)	180	14	6	8		153	13	5		12	3			
4	Б1.О.17	Применение электронно-вычислительных машин в энергетике		2	2	2						70	4		4		62	4															За К	72	6	2	4		62	4	2		12	3					
5	Б1.О.18	Переходные процессы в электроэнергетике		6	6	4		2				102	6	4		2	87	9								За КП	72	2		2	66	4		Эк За КП К	180	14	8		6	153	13	5		12	3				
6	Б1.О.19	Электрический привод		6	6	4		2				102	8	2	4	2	85	9								Эк КП	108	2		2		97	9		Эк(2) КП К	216	16	6	6	4	182	18	6		12	3			
7	Б1.О.21	Промышленная электроника		4	4	2	2					68	2		2		62	4															За К	72	6	2	4		62	4	2		12	3					
8	Б1.О.22	Метрология										4	4	2		2									За К	68	2		2	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2		12	3					
9	Б1.В.02	Социология										4	4	4											Эк К	104	4		4	91	9		Эк К	108	8	4		4	91	9	3		35	3					
10	Б1.В.03	Правоведение		4	4	4						104	4			4	96	4														За К	108	8	4		4	96	4	3		35	3						
11	Б1.В.11	Системы электроснабжения										6	6	4		2									За К	102	2		2	96	4		За К	108	8	4		4	96	4	3		12	34					
12	Б1.В.12	Электротехнические системы и сети										6	6	4		2									Эк К	138	4		4	125	9		Эк К	144	10	4		6	125	9	4		12	34					
13	Б1.В.18	Энергоснабжение		6	6	4		2				138	4			4	125	9														Эк КП	144	10	4		6	125	9	4		12	3						
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая																								ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	12	3				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																	





		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	242	54	54	53	47	34
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	52	54	53	47	34
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	2.5%	160	195	52	45	44	38	16
Б1.О	Обязательная часть					115	44	35	27	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	8	10	17	29	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	54.3	44	43.1	37.2	26
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				115.2	154	146	120	110	46
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				568	146	146	120	110	46
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				950	154	326	180	170	120
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	7	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	10	9	8	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					13	17	13	10	5
		ОЦЕНКА (Оц)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.61%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.09%					