

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры "Передача и распределение электрической энергии, системы электроснабжения"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2026

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Образовательный стандарт № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой

/Н.В. Молоткова/

/К.В. Брянкин/

/О.А. Белоусов/

/А.В. Кобелев/



Ректор

М.Н. Краснянский

2026 г.

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3									
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация	
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	2376	178	2198	42	26	14	42	2	14	1393	21	24	4	8	22	6	8	805	11									
Обязательная часть							20	720	48	672	20	12		24		4	672	8																	
Б1.О.01	Организация производственной деятельности в электроэнергетическом комплексе		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																	
Б1.О.02	Методология научного творчества	1					4	144	10	134	4	2		4		2	134	2																	
Б1.О.03	Технологии принятия решений в электроэнергетике	1					4	144	12	132	4	2		6		2	132	2																	
Б1.О.04	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	7	101	3			6			101	1																	
Б1.О.05	Технологическое предпринимательство		1				3	108	5	103	3	4					103	1																	
Б1.О.06	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	1656	130	1526	22	14	14	18	2	10	721	13	24	4	8	22	6	8	805	11									
Б1.В.01	Технико-экономическая эффективность принимаемых решений	1					4	144	10	134	4	2		4		2	134	2																	
Б1.В.02	Управление качеством электрической энергии на объектах электроэнергетики	11				1	7	252	21	231	7	4	6		2	4	231	5																	
Б1.В.03	Электрические и электронные аппараты	2	1			2	7	252	26	226	2	2	4	4			61	1	5		4	4	2	2	165	3									
Б1.В.04	Надёжность и эффективность сетей электрических систем	12				2	9	324	26	298	3	2		4		2	98	2	6			6	4	2	200	4									
Б1.В.05	Испытание и ремонт электроэнергетического оборудования		1				3	108	7	101	3	2	4				101	1																	
Б1.В.06	Проектирование систем электроснабжения	1					3	108	12	96	3	2		6		2	96	2																	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	2					7	252	16	236									7	2	4	6		2	236	2									
Б1.В.ДВ.01.01	Производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики	2					7	252	16	236									7	2	4	6		2	236	2									
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация режимов работы объектов электроэнергетики	2					7	252	16	236									7	2	4	6		2	236	2									
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	2					6	216	12	204									6	2		6		2	204	2									
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование элементов электроэнергетических систем	2					6	216	12	204									6	2		6		2	204	2									
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и способы математического моделирования электрических сетей	2					6	216	12	204									6	2		6		2	204	2									
Блок 2.Практика							45	1620	275	1345	18					108	538	2	19.5					117	584	1	7.5					45	223	2	
Обязательная часть							24	864	147	717	18						108	538	2	6					36	179	1								
Б2.О.01	Учебная практика			112			24	864	147	717	18					108	538	2	6					36	179	1									
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	37	179	6					36	179	1																	
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			12			18	648	110	538	12					72	359	1	6					36	179	1									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	128	628									13.5					81	405		7.5					45	223	2	
Б2.В.01	Производственная практика			33			21	756	128	628									13.5					81	405		7.5					45	223	2	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика			3			15	540	91	449									13.5					81	405	1.5					9	44	1		
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			3			6	216	37	179																6					36	179	1		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	41	283																9					37	283	4		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	108	4	104																3						2	104	2	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																6						35	179	2	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	216	9	207	4	4					138	2	2	2					69	1									
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	3	69	2	2					69	1																	
ФТД.02	Педагогика высшей школы		1				2	72	3	69	2	2					69	1																	
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		2				2	72	3	69									2	2					69	1									