

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) - 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Н.В. Молоткова/

Начальник УМУ

/ К.В. Брянкин/

Директор института

/ Н.В. Орлова/

Зав. выпускающей кафедрой

/ А.В. Кобелев/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.Н. Краснянский

2024 г.

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1										Курс 2																					
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4														
											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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттест ация
Блок 1.Дисциплины (модули)							66	2376	814	1562	24	144	16	112		8	573	11	18	128	48	80	2	6	374	10	24	32	32	160	6	8	615	11								
Обязательная часть							20	720	236	484	14	64		96		4	334	6	6	48		16								2												
B1.O.01	Организация производственной деятельности в электроэнергетическом комплексе		2				3	108	49	59							3	32		16			59	1																		
B1.O.02	Методология научного творчества	1					4	144	52	92	4	32		16		2	92	2																								
B1.O.03	Технологии принятия решений в электроэнергетике	1					4	144	52	92	4	16		32		2	92	2																								
B1.O.04	Международная профессиональная коммуникация		1				3	108	33	75	3			32			75	1																								
B1.O.05	Технологическое предпринимательство		2				3	108	17	91								3	16				91	1																		
B1.O.06	Деловое общение и профессиональная этика		1				3	108	33	75	3	16		16			75	1																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	1656	578	1078	10	80	16	16		4	239	5	12	80	48	64	2	6	224	8	24	32	32	160	6	8	615	11								
B1.B.01	Технико-экономическая эффективность принимаемых решений	1					4	144	52	92	4	32		16		2	92	2																								
B1.B.02	Управление качеством электрической энергии на объектах электроэнергетики	12				2	7	252	91	161	3	16				2	88	2	4	32	32		2	2	73	3																
B1.B.03	Электрические и электронные аппараты	3	2			3	7	252	88	164									2	16	16	16			23	1	5		16	16	2	2	141	3								
B1.B.04	Надежность и эффективность сетей электрических систем	23				3	9	324	94	230									3	16		16			2	72	2	6		48	4	2	158	4								
B1.B.05	Испытание и ремонт электроэнергетического оборудования		1				3	108	49	59	3	32	16				59	1																								
B1.B.06	Проектирование систем электроснабжения	2					3	108	52	56									3	16		32			2	56	2															
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	3					7	252	84	168																7	16	16	48		2	168	2									
B1.B.ДВ.01.01	Производственно-технологические режимы работы объектов электроэнергетики	3					7	252	84	168															7	16	16	48		2	168	2										
B1.B.ДВ.01.02	Оптимизация режимов работы объектов электроэнергетики	3					7	252	84	168														7	16	16	48		2	168	2											
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	3					6	216	68	148														6	16		48		2	148	2											
B1.B.ДВ.02.01	Математическое моделирование элементов электроэнергетических систем	3					6	216	68	148														6	16		48		2	148	2											
B1.B.ДВ.02.02	Методы и способы математического моделирования электрических сетей	3					6	216	68	148														6	16		48		2	148	2											
Блок 2.Практика							45	1620	275	1345							18						108	538	2	6				36	179	1	21					126	628	2		
Обязательная часть							24	864	147	717							18						108	538	2	6				36	179	1										
B2.O.01	Учебная практика			223			24	864	147	717							18						108	538	2	6				36	179	1										
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	37	179							6						36	179	1																	
B2.O.01.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			23			18	648	110	538							12						72	359	1	6			36	179	1											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	756	128	628																											126	628	2			
B2.B.01	Производственная практика			44			21	756	128	628																											126	628	2			
B2.B.01.01(П)	Проектная практика			4			15	540	91	449																											90	449	1			
B2.B.01.02(П)	Преддипломная практика			4			6	216	37	179																											36	179	1			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	41	283																											37	283	4			
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	108	4	104																											2	104	2			
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	37	179																											35	179	2			
ФТД.Факультативные дисциплины							6	216	51	165	2	16				55	1	2	16					55	1	2	16				55	1										
ФТД.01	Деловой английский язык		1				2	72	17	55	2	16				55	1																									
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2				2	72	17	55								2	16					55	1																	
ФТД.03	Организационно-управленческая деятельность		3				2	72	17	55															2	16																