

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль "Электроснабжение производственных объектов"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2026

Форма обучения: Зочная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Директор института

Зав. выпускающей кафедрой



Ректор

М.Н. Краснянский

"30" 03 2026 г.

 / Л.Н. Молоткова /
 / К.В. Брянкин /
 / О.А. Белоусов /
 / А.В. Кобелев /

z13.03.02.02 26

		Форма контроля					з.е.			Итого акад.часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																				
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация			
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	7776	681	7095	57	54	16	100		14	1842	26	57	32	20	82	2	16	1873	27	57	24	30	66	2	12	1898	20	34	16	14	42	6	10	1119	17	11	6		18		4	363	5			
Обязательная часть							122	4392	414	3978	57	54	16	100		14	1842	26	28	16	8	44	2	10	912	16	29	12	18	34	2	6	961	11	8	4	4	14			263	3											
Б1.О.01	Межкультурное взаимодействие	1	1111				11	396	80	316	11	32	40		2	316	6																																				
Б1.О.01.01	Философия		1				3	108	7	101	3	2	4			101	1																																				
Б1.О.01.02	История России	1	1				4	144	59	85	4	26	28		2	85	3																																				
Б1.О.01.03	Социальная психология		1				2	72	7	65	2	2	4			65	1																																				
Б1.О.01.04	Основы российской государственности		1				2	72	7	65	2	2	4			65	1																																				
Б1.О.02	Коммуникация		11122				8	288	25	263	6			12			201	3	2						62	2																											
Б1.О.02.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	5	67	2		4			67	1																																				
Б1.О.02.02	Иностранный язык		1122				6	216	20	196	4			8			134	2	2						62	2																											
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция		224				9	324	25	299									6	4	4	4			202	2																											
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	11	97																																											
Б1.О.03.02	Правоведение		2				3	108	7	101									3	2			4			101	1																										
Б1.О.03.03	Экология		2				3	108	7	101									3	2	4				101	1																											
Б1.О.04	Модуль фундаментальной подготовки	11111					21	756	66	690	21	10	12	24		10	690	10																																			
Б1.О.04.01	Высшая математика	11					10	360	24	336	10	4	12			4	336	4																																			
Б1.О.04.02	Физика	11					7	252	28	224	7	4	8	8		4	224	4																																			
Б1.О.04.03	Химия	1					4	144	14	130	4	2	4	4		2	130	2																																			
Б1.О.05	Модуль общепрофессиональных дисциплин	222	11				17	612	58	554	7	4	4	10			232	2	10	6	4	16			6	322	6																										
Б1.О.05.01	Основы научных исследований		1				4	144	11	133	4	2	4	4			133	1																																			
Б1.О.05.02	Электротехника и электроника	2					3	108	14	94									3	2	4	4			2	94	2																										
Б1.О.05.03	Цифровые двойники	2					4	144	12	132									4	2		6			2	132	2																										
Б1.О.05.04	Измерительная техника и электрические измерения	2					3	108	12	96									3	2		6			2	96	2																										
Б1.О.05.05	Инженерная графика		1				3	108	9	99	3	2		6				99	1																																		
Б1.О.06	Модуль цифровых компетенций (Digital Skills)		14				6	216	14	202	3	2		4			101	1																																			
Б1.О.06.01	Информатика и основы искусственного интеллекта		1				3	108	7	101	3	2		4			101	1																																			
Б1.О.06.02	Автоматизация технологических процессов в электроэнергетике с применением искусственного интеллекта		4				3	108	7	101																																											
Б1.О.07	Командная работа и проектная деятельность		34				4	144	14	130																2			6			65	1	2			6			65	1												
Б1.О.07.01	Проектная работа в профессиональной деятельности		34				4	144	14	130																2			6			65	1	2			6			65	1												
Б1.О.08	Экономическая культура	2	23			2	10	360	31	329									6	4		10	2	2	194	4	4	2		6			135	1																			
Б1.О.08.01	Экономическая теория		2				3	108	7	101									3	2		4			101	1																											
Б1.О.08.02	Основы функционирования рынка электроэнергии		3				4	144	9	135																	4	2		6			135	1																			
Б1.О.08.03	Экономика энергетики	2				2	3	108	15	93									3	2		6	2	2	93	3																											
Б1.О.09	Здоровьесбережение		1				2	72	3	69	2	2					69	1																																			
Б1.О.09.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	3	69	2	2				69	1																																				
Б1.О.10	Дисциплины направления	12333	133			3	34	1224	98	1126	7	4		10		2	233	3	4	2		6		2	132	2	23	10	18	22	2	6	761	9																			
Б1.О.10.01	Энергосбережение и энергоэффективность	2					4	144	12	132									4	2		6		2	132	2																											
Б1.О.10.02	Основы производственных отношений в электроэнергетике		1				3	108	9	99	3	2		6			99	1																																			
Б1.О.10.03	Электрические машины	3	3			3	9	324	28	296																	9	4	8	8	2	2	296	4																			
Б1.О.10.04	Электрический привод		3				3	108	11	97																	3	2	4	4			97	1																			
Б1.О.10.05	Теоретические основы электротехники	3					6	216	16	200																	6	2	6	4		2	200	2																			
Б1.О.10.06	Организация проектирования объектов электроэнергетики	3					5	180	12	168																																											
Б1.О.10.07	Общая энергетика	1					4	144	10	134	4	2		4		2	134	2										5	2		6		2	168	2																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							94	3384	267	3117									29	16	12	38			6	961	11	28	12	12	32		6	937	9	26	12	10	28	6	10	856	14	11	6		18		4	363	5		
Б1.В.01	Дисциплины профиля (Major)	22233 34444 455	22223 335				444	87	3132	253	2879									26	14</																																

z13.03.02.02_26

		Форма контроля						з.е.			Итого академ.часов			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КРП	КР	Факт	По плану	Комп. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттес тация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Б1.В.01.16	Технологическое присоединение объектов электроэнергетики		2				3	108	9	99									3	2			6				99	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Б1.В.01.17	Отдельные вопросы диспетчерского управления		5				3	108	9	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.01.18	Электромагнитная совместимость систем электроснабжения	4					3	108	10	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.01.19	Электрические станции и подстанции	3					5	180	12	168																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б1.В.01.20	Основы электробезопасности		2				4	144	11	133										4	2	4	4				133	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Б1.В.ДВ.01	Элективный модуль Soft Skills (Minor)		2				3	108	7	101										3	2		4				101	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Б1.В.ДВ.02	Элективный модуль внутриузовской академической мобильности (Minor)		4				4	144	7	137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Блок 2.Практика							15	540	94	446	3							18	89	1	3					18	89	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					