

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР



Колодкин В.А.

" 03 / 2023 г.

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль): Автоматизированные электрические распределительные сети

Кафедра: Цифровые технологии и платформы в электроэнергетике

Факультет: Энергетика и нефтегазопромышленность

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

эксплуатационный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Носачев С.В./

Декан

Фугаров Д.Д./

Председатель НМС по УГН(С)

Лаврентьев А.А./

Зав.кафедрой

Юров А.А./

План Учебный план бакалавриата 'В130302_1-23.plx', код направления 13.03.02, направленность (профиль) : Автоматизированные электрические распределительные сети, год начала под

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1																	Семестр 3												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР																		
Блок 1. Дисциплины (модули)									201	201	7564	7564	3257.4	3414.1	24.4	892.5	30	180	48	316	20	8	434.4	2.2	71.4	23	160	80	194	21	399.7	1.6	35.7	34	208	112	208	27	59								
Обязательная часть									109	109	4252	4252	2022.8	1836.5	12.8	392.7	30	180	48	316	20	8	434.4	2.2	71.4	23	160	80	194	21	399.7	1.6	35.7	34	208	112	208	27	59								
Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	66.3	6	0.3	35.7																	3	32	32	2	6											
Б1.О.02	История России	2	1					4	4	144	144	115.5	28.5	0.5		2	16		32	2		21.8	0.2		2	32		32	1		6.7	0.3															
Б1.О.03	Химия		1					3	3	108	108	66.2	41.8	0.2		3	32	32		2		41.8	0.2																								
Б1.О.04	Иностранный язык	1						4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4			64			44	0.3	35.7																							
Б1.О.04.01	Иностранный язык (английский)	1						4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4			64			44	0.3	35.7																							
Б1.О.04.02	Иностранный язык (французский)	1						4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4			64			44	0.3	35.7																							
Б1.О.04.03	Иностранный язык (немецкий)	1						4	4	144	144	64.3	44	0.3	35.7	4			64			44	0.3	35.7																							
Б1.О.04.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1						4	4	144	144	98.3	10	0.3	35.7	4			98			10	0.3	35.7																							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2		33.8	0.2																								
Б1.О.06	Деловая коммуникация		1					2	2	72	72	32.2	39.8	0.2		2	16		16			39.8	0.2																								
Б1.О.07	Высшая математика	12						12	12	432	432	234.6	126	0.6	71.4	6	48		64	5		63	0.3	35.7	6	48		64	5		63	0.3	35.7														
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика			23				7	7	252	252	100.4	151.6	0.4								151.6	0.4		3	16	16	16	2		57.8	0.2	4	16	16	16	2	93									
Б1.О.09	Физика	3		2				12	12	432	432	201.5	194.8	0.5	35.7							194.8	0.5		6	32	32	32	5		114.8	0.2	6	32	32	32	4	80									
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование		1	2				6	6	216	216	84.4	131.6	0.4		3	16	16		2		73.8	0.2		3	16	32		2		57.8	0.2															
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	4						3	3	108	108	51.3	21	0.3	35.7							21	0.3	35.7																							
Б1.О.12	Основы военной подготовки			1				3	3	108	108	72.2	35.8	0.2		3	26		34	4	8	35.8	0.2																								
Б1.О.13	Основы научных исследований		2					3	3	108	108	36.2	71.8	0.2								71.8	0.2		3	16		16	4		71.8	0.2															
Б1.О.14	Антикоррупционное поведение и права человека		3					3	3	108	108	34.2	73.8	0.2								73.8	0.2											3	16		16	2	73								
Б1.О.15	Основы проектной деятельности		1					3	3	108	108	45.2	62.8	0.2		3			42	3		62.8	0.2																								
Б1.О.16	Метрология и нормирование точности			4				3	3	108	108	52.2	55.8	0.2								55.8	0.2																								
Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	34					4	11	11	396	396	168.6	156	2.6	71.4							156	2.6	71.4								5	32	32	16	3	61										
Б1.О.18	Общая энергетика	4						5	5	180	180	68.3	76	0.3	35.7							76	0.3	35.7																							
Б1.О.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	176.6	151.4	0.6													34	2		27.8	0.2				32	2		34									
Б1.О.19.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2		27.8	0.2					32	2		34									
Б1.О.19.02	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	151.4	0.6												34	2		27.8	0.2					32	2		34									
Б1.О.20	Электротехническое и конструкторское материаловедение		3					3	3	108	108	51.2	56.8	0.2								56.8	0.2									3	16	16	16	3	56										
Б1.О.21	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2	3						3	3	108	108	34.2	73.8	0.2																	3	16		16	2		73										
Б1.О.21.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3					3	3	108	108	34.2	73.8	0.2								73.8	0.2									3	16		16	2	73										
Б1.О.21.02	Психология командной работы и лидерства		3					3	3	108	108	34.2	73.8	0.2								73.8	0.2									3	16		16	2	73										
Б1.О.22	Б1.Б.ДВ.02	3						3	3	108	108	35.2	72.8	0.2																3	16		16	3		72											
Б1.О.22.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	108	35.2	72.8	0.2								72.8	0.2									3	16		16	3	72										
Б1.О.22.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	108	35.2	72.8	0.2								72.8	0.2								3	16		16	3	72											
Б1.О.23	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	3						4	4	144	144	68.3	40	0.3	35.7															4	32	16	16	4		40											
Б1.О.23.01	Кибернетические электроэнергетические системы ч.1	3						4	4	144	144	68.3	40	0.3	35.7							40	0.3	35.7							4	32	16	16	4	40											
Б1.О.23.02	Математическое моделирование процессов в технических системах	3						4	4	144	144	68.3	40	0.3	35.7							68.3	0.3	35.7							4	32	16	16	4	40											
Б1.О.23.03	Механика жидкости и газа	3						4	4	144	144	68.3	40	0.3	35.7							68.3	0.3	35.7							4	32	16	16	4	40											
Б1.О.24	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	4					4	5	5	180	180	71.3	73	3.3	35.7																																
Б1.О.24.01	Кибернетические электроэнергетические системы ч. 2	4					4	5	5	180	180	71.3	73	3.3	35.7							73	3.3	35.7																							
Б1.О.24.02	Электрические измерения неэлектрических величин	4					4	5	5	180	180	71.3	73	3.3	35.7							73	3.3	35.7																							
Б1.О.25	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54.2	17.8	0.2		2	18		36			17.8	0.2																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									92	92	3312	3312	1234.6	1577.6	11.6	499.8																															
Б1.В.01	Релейная защита и автоматика элементов энергетических систем	5						4	4	144	144	50.3	58	0.3	35.7							58	0.3	35.7																							
Б1.В.02	Переходные электромагнитные процессы в энергетических системах	5						4	4	144	144	51.3	57	0.3	35.7							57	0.3	35.7																							
Б1.В.03	Теория автоматического управления в системах электроснабжения		5					4	4	144	144	52.2	91.8	0.2								91.8	0.2																								
Б1.В.04	Электронные устройства в системах электроснабжения	5						4	4	144	144	51.3	57	0.3	35.7							57	0.3	35.7																							
Б1.В.05	Электрическая часть электростанции и подстанции	56					6	10	10	360	360	137.6	151	3.6	71.4							151	3.6	71.4																							
Б1.В.06	Электромеханика		5					4	4	144	144	52.2	91.8																																		

