

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика  
Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий  
Факультет: технологический

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018

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.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	№ 607н от 31.08.2021 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный

И. о. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									210	210	7560	7560	1010.4	1010.4	6549.6			38	50	39	41	42		
<b>Обязательная часть</b>									120	120	4320	4320	631.4	631.4	3688.6			35	38	31	10	6		
+	Б1.О.01	История России		1	1				4	4	144	144	60.4	60.4	83.6			4					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Философия		2					2	2	72	72	14.2	14.2	57.8				2				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	12.2	12.2	59.8						2		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2				6	6	216	216	20.4	20.4	195.6				6				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	10.2	10.2	61.8			2					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8			2					4	Физической культуры
+	Б1.О.07	Социология и политология		3					2	2	72	72	12.2	12.2	59.8						2		1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.08	Правоведение		3					2	2	72	72	8.2	8.2	63.8						2		1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.09	Основы экономики		3					2	2	72	72	10.2	10.2	61.8						2		45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.10	Высшая математика	12	12					12	12	432	432	60.4	60.4	371.6			6	6				43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.11	Физика	12	2					9	9	324	324	46.2	46.2	277.8			3	6				43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.12	Информатика		1				1	3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			3					38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	14	14	130			4					40	Механики
+	Б1.О.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3				3	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8						3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.15	Теоретическая механика		2	2			22	6	6	216	216	28.4	28.4	187.6				6				40	Механики
+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	23					3	11	11	396	396	50	50	346				6	5			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.17	Электрические машины	33				3	3	9	9	324	324	50.2	50.2	273.8						9		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1					1	4	4	144	144	22	22	122			4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.19	Тайм-менеджмент		4					3	3	108	108	12.2	12.2	95.8						3		45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.20	Конфликтология		5					3	3	108	108	10.2	10.2	97.8							3	45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.21	Культурология		2					3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.22	Основы проектной деятельности		1			1		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8			3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.23	Электрические и компьютерные измерения	4					4	5	5	180	180	26	26	154						5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.24	Основы деловой коммуникации		2			2		3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.25	Силовая электроника	3				3		5	5	180	180	28.2	28.2	151.8						5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.26	Химия	1						4	4	144	144	24	24	120			4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.27	Экология		5			5		3	3	108	108	12.2	12.2	95.8							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.28	Компьютерная графика (Autocad)		3				3	3	3	108	108	16.2	16.2	91.8						3		40	Механики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									90	90	3240	3240	379	379	2861			3	12	8	31	36		
+	Б1.В.01	Физические основы электроники	2					2	4	4	144	144	20	20	124				4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах		4				4	3	3	108	108	16.2	16.2	91.8						3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.03	Основы электропривода			4			4	4	4	144	144	22.2	22.2	121.8						4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.04	Электроника			3			3	4	4	144	144	20.2	20.2	123.8						4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.05	Элементы систем автоматики	5					5	5	5	180	180	16	16	164							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств			5			5	4	4	144	144	12.2	12.2	131.8							4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.07	Общая энергетика	2					2	5	5	180	180	14	14	166				5				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.08	Математические задачи в электроэнергетике		2				2	3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность		1			1		3	3	108	108	8.2	8.2	99.8			3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	5					5	5	5	180	180	18	18	162							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	4		3	4		3	9	9	324	324	42.4	42.4	281.6					4	5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.12	Электрический привод	4			4			5	5	180	180	28.2	28.2	151.8						5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	4					4	6	6	216	216	24	24	192						6		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики			5		5		4	4	144	144	14.2	14.2	129.8							4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	4					4	4	4	144	144	16	16	128						4		45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.В.16	Автоматизация измерений, контроля и испытаний			5			5	4	4	144	144	14.2	14.2	129.8							4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				5	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах		5				5	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8							3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность электроэнергетических систем		5				5	3	3	108	108	14.2	14.2	93.8								3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5		4	5		4	10	10	360	360	38.4	38.4	321.6						4	6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение промышленных предприятий	5		4	5		4	10	10	360	360	38.4	38.4	321.6						4	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	5		4	5		4	10	10	360	360	38.4	38.4	321.6						4	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5			5			5	5	180	180	24.2	24.2	155.8							5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	5			5			5	5	180	180	24.2	24.2	155.8							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод	5			5			5	5	180	180	24.2	24.2	155.8							5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
Блок 2.Практика									24	24	864	864	28.8	0.8	835.2				3	6	6	9			
Обязательная часть									24	24	864	864	28.8	0.8	835.2				3	6	6	9			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2	3				9	9	324	324	4.4	0.4	319.6				3	6					
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)		2					3	3	108	108	2.2	0.2	105.8				3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б2.О.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			3				6	6	216	216	2.2	0.2	213.8					6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б2.О.02	Производственная практика			45				15	15	540	540	24.4	0.4	515.6						6	9			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)			4				6	6	216	216	6.2	0.2	209.8						6		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			5				9	9	324	324	18.2	0.2	305.8							9	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7							6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	0.3	0.3	215.7								6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
ФТД.Факультативы									2	2	108	108	44.4	44.4	63.6			1	1						
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1					1	1	36	36	2.2	2.2	33.8			1					45	Экономики, управления и рекламы	
+	ФТД.02	История энергетики и электротехники		2					1	1	36	36	6.2	6.2	29.8				1				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	ФТД.03	Получение рабочей профессии	1								36	36	36	36									46	Институт дополнительного профессионального образования и обучения	