

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

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: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	САР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210	7888	7888	3466.6	3450.6	3620.4	801			28	26	26	29	27	28	28	18		
Обязательная часть												121	121	4356	4356	2159.6	2143.6	1773.4	423			21	26	22	23	16	8	5			
	+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	122.4	122.4	21.6				2	2							1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Философия		3						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8						2						1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		7						2	2	72	72	50.2	50.2	21.8										2		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	72.4	72.4	143.6				3	3							1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			2					2	2	72	72	56.2	56.2	15.8					2							1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.2	34.2	37.8				2								4	Физической культуры	
	+	Б1.О.07	Социология и политология		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8							2					1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.08	Правоведение		4						2	2	72	72	38.2	38.2	33.8							2					1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.09	Основы экономики		4						2	2	72	72	56.2	56.2	15.8							2					45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.10	Высшая математика	14	23			1234			12	12	432	432	292.4	284.4	85.6	54			3	3	3	3					43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.11	Физика	24	3			234			9	9	324	324	206.2	200.2	63.8	54				3	3	3					43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.12	Информатика		1					1	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8				3								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	23						23	11	11	396	396	212	212	112	72				6	5						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.14	Электрические машины	45			5			4	10	10	360	360	164.2	164.2	105.8	90						5	5				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1						1	5	5	180	180	52	52	92	36			5								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.16	Тайм-менеджмент		3						3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3						45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.17	Конфликтология		4						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8								3				45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.18	Культурология		3						3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3						45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		7					7	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8									3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.20	Инженерная и компьютерная графика		1					1	3	3	108	108	50.2	50.2	57.8			3									40	Механики	
	+	Б1.О.21	Техническая механика		56					56	6	6	216	216	88.4	88.4	127.6						3	3					40	Механики	
	+	Б1.О.22	Основы проектной деятельности		2				2		3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.23	Электрические и компьютерные измерения	5						5	5	5	180	180	68	68	76	36							5				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.24	Основы деловой коммуникации		3				3		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3						45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.25	Силовая электроника	6			6				5	5	180	180	78.2	78.2	56.8	45								5			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.26	Химия	2							4	4	144	144	78	76	30	36				4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.27	Экология		5				5		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8								3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.28	Компьютерная графика (Autocad)		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						3						40	Механики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												89	89	3532	3532	1307	1307	1847	378			7			4	6	11	20	23	18	
	+	Б1.В.01	Физические основы электроники	1						1	4	4	144	144	68	68	40	36			4								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах		4					4	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.03	Основы электропривода			6				6	4	4	144	144	74.2	74.2	69.8									4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.04	Электроника			5				5	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8								4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.05	Элементы систем автоматики	7						7	5	5	180	180	52	52	92	36									5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств			8				8	4	4	144	144	42.2	42.2	101.8											4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.07	Общая энергетика	3						3	4	4	144	144	40	40	68	36					4						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.08	Математические задачи в электроэнергетике		4					4	3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность		1				1		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8			3									44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	8						8	5	5	180	180	34	34	119	27										5	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.11	Теория автоматического управления	6	5		6			5	9	9	324	324	110.4	110.4	177.6	36							3	6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.В.12	Электрический привод	7			7				5	5	180	180	70.2	70.2	64.8	45									5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	

	+	Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	6						6	6	6	216	216	76	76	95	45							6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики			7			7		4	4	144	144	66.2	66.2	77.8									4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	5						5	4	4	144	144	52	52	56	36						4				45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.В.16	Автоматизация измерений, контроля и испытаний			6				6	4	4	144	144	56.2	56.2	87.8								4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567								328	328	204	204	124											4	Физической культуры
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8					8	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8										3		
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах		8					8	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Надежность электроэнергетических систем		8					8	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8										3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8		7	8			7	10	10	360	360	96.4	96.4	227.6	36								4	6		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение промышленных предприятий	8		7	8			7	10	10	360	360	96.4	96.4	227.6	36								4	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	8		7	8			7	10	10	360	360	96.4	96.4	227.6	36								4	6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7			7				5	5	180	180	54.2	54.2	80.8	45								5			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	7			7				5	5	180	180	54.2	54.2	80.8	45								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод	7			7				5	5	180	180	54.2	54.2	80.8	45								5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 2.Практика											24	24	864	864	96.8	0.8	767.2					3		6		6		9	
Обязательная часть											24	24	864	864	96.8	0.8	767.2					3		6		6		9	
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24					9	9	324	324	72.4	0.4	251.6					3		6					
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					3	3	108	108	24.2	0.2	83.8					3						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			4					6	6	216	216	48.2	0.2	167.8							6				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.02	Производственная практика			68					15	15	540	540	24.4	0.4	515.6							6		9			
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)			6					6	6	216	216	6.2	0.2	209.8							6				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			8					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	72	72	8.4	8.4	63.6					1	1						
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры		1						1	1	36	36	4.2	4.2	31.8					1						45	Экономики, управления и рекламы
	+	ФТД.02	История энергетики и электротехники		2						1	1	36	36	4.2	4.2	31.8						1					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий