

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 магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
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

И. о. ректора

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Закрепленная кафедра			
				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	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс																							
Блок 1.Дисциплины (модули)						65	65	2340	2340	294.6	294.6	2045.4							35	30				
Обязательная часть						20	20	720	720	86.8	86.8	633.2							10	10				
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		1						3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Теория принятия решения			1				1	3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.03	Проектный менеджмент		2					2	3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования	2						2	4	4	144	144	20	20	124				4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык	1					1		4	4	144	144	10	10	134				4			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.06	Организационное поведение		2					3	3	108	108	14.2	14.2	93.8				3			45	Экономики, управления и рекламы	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45	1620	1620	207.8	207.8	1412.2							25	20				
+	Б1.В.01	Математические методы исследования объектов электроэнергетики			2				2	3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.02	Электрические измерения в электроэнергетике	2	2					22	7	7	252	252	34.2	34.2	217.8				7			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.03	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	1	1				1	1	7	7	252	252	30.2	30.2	221.8				7			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.04	Элементы систем управления электроприводами	1		1	1		1	8	8	288	288	32.4	32.4	255.6				8			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				1		4	4	144	144	16	16	128				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы электротехнических наук	1				1		4	4	144	144	16	16	128				4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента в задачах электроэнергетики	1				1		4	4	144	144	16	16	128				4			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	1		2		1	8	8	288	288	36.4	36.4	251.6				3	5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный электропривод	2	1		2		1	8	8	288	288	36.4	36.4	251.6				3	5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления электроприводами	2	1		2		1	8	8	288	288	36.4	36.4	251.6				3	5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2	1		2		1	8	8	288	288	42.4	42.4	245.6				3	5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные электрические машины	2	1		2		1	8	8	288	288	42.4	42.4	245.6				3	5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок	2	1		2		1	8	8	288	288	42.4	42.4	245.6				3	5		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
Блок 2.Практика						49	49	1764	1764	61.4	1.4	1702.6							21	14	14			
Обязательная часть						49	49	1764	1764	61.4	1.4	1702.6							21	14	14			
+	Б2.О.01	Учебная практика			1112				15	15	540	540	20.8	0.8	519.2				12	3				
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			1				6	6	216	216	2.2	0.2	213.8				6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б2.О.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)			112				9	9	324	324	18.6	0.6	305.4				6	3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б2.О.02	Производственная практика			123			34	34	1224	1224	40.6	0.6	1183.4				9	11	14				
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (проектная)			12			20	20	720	720	12.4	0.4	707.6				9	11		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)			3			14	14	504	504	28.2	0.2	475.8						14	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	4.4	4.4	67.6							2					
+	ФТД.01	Современные научные исследования в области электроэнергетики и электротехники			2			1	1	36	36	2.2	2.2	33.8						1		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	ФТД.02	Основы профессиональной деятельности			2			1	1	36	36	2.2	2.2	33.8						1		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	