

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 Автоматизированные электромеханические комплексы и системы
магистратуры:
Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 147 от 28.02.2018

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

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	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	Код	Наименование
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