

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
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	

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	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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	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		2	1				9	9	324	324	8.4	0.4	315.6			6	3			
+	Б2.О.01.00(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.01.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)		2					3	3	108	108	6.2	0.2	101.8				3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02	Производственная практика		11	123				40	40	1440	1440	53	1	1387			15	11	14		
+	Б2.О.02.01(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)		11					6	6	216	216	12.4	0.4	203.6			6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектная)			12				20	20	720	720	12.4	0.4	707.6			9	11		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02.03(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