

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План утверждён ученым советом университета
Протокол № 02 от 17.02.2023

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)

2023

Учебный год

2024-2025

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
Считать в плане	Индекс	Наименование															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6																									
Блок 1.Дисциплины (модули)																							65	65	2340	2340	837.3	837.3	1286.7	216								21	17	17	10						
Обязательная часть																							20	20	720	720	261	261	405	54								10			10						
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		4						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3		1	Документоведения, истории и философии																					
+	Б1.О.02	Теория принятия решения			1		1			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7		3							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.О.03	Проектный менеджмент		4				4		3	3	108	108	52.2	52.2	55.8					3				45	Экономики, управления и рекламы																					
+	Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования	4					4		4	4	144	144	56	56	61	27				4				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1				1			4	4	144	144	38	38	79	27	4							1	Документоведения, истории и философии																					
+	Б1.О.06	Организационное поведение		1						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7		3							45	Экономики, управления и рекламы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							45	45	1620	1620	576.3	576.3	881.7	162								11	17	17							
+	Б1.В.01	Математические методы исследования объектов электроэнергетики			3				3	3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.02	Электрические измерения в электроэнергетике	3	2			2		3	7	7	252	252	84.3	84.3	140.7	27		3	4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.03	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения	2	1			2	1		7	7	252	252	82.3	82.3	142.7	27		3	4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.04	Элементы систем управления электроприводами	2		1		2	1		8	8	288	288	100.5	100.5	160.5	27		4	4					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				1			4	4	144	144	56	56	61	27																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы электротехнических наук	1				1			4	4	144	144	56	56	61	27		4						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента в задачах электроэнергетики	1				1			4	4	144	144	56	56	61	27		4						44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2			3	2		8	8	288	288	86.5	86.5	174.5	27			3	5																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный электропривод	3	2			3	2		8	8	288	288	86.5	86.5	174.5	27		3	5					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления электроприводами	3	2			3	2		8	8	288	288	86.5	86.5	174.5	27		3	5					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2			3	2		8	8	288	288	128.5	128.5	132.5	27			3	5																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные электрические машины	3	2			3	2		8	8	288	288	128.5	128.5	132.5	27		3	5					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок	3	2			3	2		8	8	288	288	128.5	128.5	132.5	27		3	5					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
Блок 2.Практика																							49	49	1764	1764	106.6	9.8	1657.4									3	18	3	11	14					
Обязательная часть																							49	49	1764	1764	106.6	9.8	1657.4									3	18	3	11	14					
+	Б2.О.01	Учебная практика			2					6	6	216	216	38.3	2.3	177.7																															
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности)			2					6	6	216	216	38.3	2.3	177.7		6							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б2.О.02	Производственная практика			122345					43	43	1548	1548	68.3	7.5	1479.7			3	12	3	11	14																								
+	Б2.О.02.01(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			123					9	9	324	324	28.8	4.8	295.2		3	3	3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектная)			24					20	20	720	720	11.3	2.5	708.7			9		11				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	Б2.О.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5					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																		
+	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	16.4	16.4	55.6																		
+	ФТД.01	Современные научные исследования в области электроэнергетики и электротехники		3						1	1	36	36	8.2	8.2	27.8							1		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					
+	ФТД.02	Основы профессиональной деятельности		3						1	1	36	36	8.2	8.2	27.8							1		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																					