

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержд. ден. ученым советом университета
Протокол № 04 от 30.03.2022

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)

2022

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 В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	№ 354н от 13.04.2017 г.
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
№ 02 от 17.02.2023

Ректор

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Блок 1. Дисциплины (модули)									65	65	2340	2340	791.6	791.6	1332.4	216		21	17	17	10					
Обязательная часть									20	20	720	720	259.2	259.2	406.8	54		10			10					
+	Б1.О.01	Философия технических наук		4					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					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	52.3	52.3	55.7					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	532.4	532.4	925.6	162		11	17	17						
+	Б1.В.01	Математические методы исследования объектов электроэнергетики			3		3		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б1.В.02	Электрические измерения в электроэнергетике	3	2			23		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			4							
+	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	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.02.02	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.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2			3	2	8	8	288	288	84.5	84.5	176.5	27			3	5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрификация предприятий промышленных объектов	3	2			3	2	8	8	288	288	84.5	84.5	176.5	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	84.5	84.5	176.5	27			3	5			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
Блок 2. Практика									49	49	1764	1764	111.2	14	1652.8			3	18	3	11	14				
Обязательная часть									49	49	1764	1764	111.2	14	1652.8			3	18	3	11	14				
+	Б2.О.01	Учебная практика			2				6	6	216	216	38.3	2.3	177.7				6							
+	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	72.9	11.7	1475.1			3	12	3	11	14				
+	Б2.О.02.01(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)			123				9	9	324	324	33.9	6.9	290.1			3	3	3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (проектная)			24				20	20	720	720	10.8	4.6	709.2					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							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	16.6	16.6	55.4					2						
+	ФТД.01	Современные научные исследования в области электроэнергетики и электротехники		3					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7					1			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	ФТД.02	Основы профессиональной деятельности		3					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7					1			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		