

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утверждён 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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

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

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	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																	
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				1	Документоведения, истории и философии																		
+	Б1.О.02	Теория принятия решения			1			1	3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				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			1				6	6	216	216	2.2	0.2	213.8			6																					
+	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.02	Производственная практика	112	123					43	43	1548	1548	59.2	1.2	1488.8			15	14	14																			
+	Б2.О.02.01(Н)	производственная (научно-исследовательская работа)		112					9	9	324	324	18.6	0.6	305.4			6	3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																		
+	Б2.О.02.02(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													
+	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													
+	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																		