МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									65	65	2340	2340	835.6	835.6	1288.4	216		24	17	24			
Обязательная часть									20	20	720	720	259.2	259.2	406.8	54		10		10			
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		3					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		3			3		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3		45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования	3				3		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	576.4	576.4	881.6	162		14	17	14			
+	Б1.В.01	Математические методы исследования объектов электроэнергетики			1		1		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**	**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	149.3	16.1	1614.7			3	18	3	25		
Обязательная часть									49	49	1764	1764	149.3	16.1	1614.7			3	18	3	25		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**216**	**74.3**	**2.3**	**141.7**				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	74.3	2.3	141.7				6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**12234 4**				43	**43**	**1548**	**1548**	**75**	**13.8**	**1473**			3	12	3	25		
+	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)			4				14	14	504	504	30.3	2.3	473.7						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