

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 № 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																								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							65	65	2340	2340	837.3	837.3	1286.7	216								21	17	17	10					
<b>Обязательная часть</b>																							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																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>27</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>86.5</b>	<b>86.5</b>	<b>174.5</b>	<b>27</b>			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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>128.5</b>	<b>132.5</b>	<b>27</b>			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																					
<b>Блок 2. Практика</b>																							49	49	1764	1764	106.6	9.8	1657.4									3	18	3	11	14				
<b>Обязательная часть</b>																							49	49	1764	1764	106.6	9.8	1657.4									3	18	3	11	14				
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>2</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>38.3</b>	<b>2.3</b>	<b>177.7</b>				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	<b>Производственная практика</b>			<b>122345</b>					<b>43</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>	<b>1548</b>	<b>68.3</b>	<b>7.5</b>	<b>1479.7</b>				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																				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							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																				
<b>ФТД. Факультативы</b>																							2	2	72	72	16.4	16.4	55.6													2				
+	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																				