

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 Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

магистратуры:

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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									65	65	2340	2340	791.6	791.6	1332.4	216		21	17	17	10					
<b>Обязательная часть</b>									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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	<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	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	<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>84.5</b>	<b>84.5</b>	<b>176.5</b>	<b>27</b>			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		
<b>Блок 2. Практика</b>									49	49	1764	1764	111.2	14	1652.8			3	18	3	11	14				
<b>Обязательная часть</b>									49	49	1764	1764	111.2	14	1652.8			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>72.9</b>	<b>11.7</b>	<b>1475.1</b>			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	
<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	16.6	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		