

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

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 30.05.2023

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: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2025-2026  
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 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

Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<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>			4	<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>	8	<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>		8	<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>					6	<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>					43	<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