

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

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 учченого совета

№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания учченого 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			
				Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реф.рат	РГР			Экспер.тное	Факт	Экспер.тное	Плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Конт.роль	Пр.подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
Блок 1.Дисциплины (модули)												65	65	2340	2340	837.3	837.3	1286.7	216		21	17	17	10					
Обязательная часть												20	20	720	720	261	261	405	54		10			10					
+	Б1.0.01	Философия науки и техники			4							3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3		1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.0.02	Теория принятия решения				1		1				3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б1.0.03	Проектный менеджмент			4							4	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8						3		45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.0.04	Теория и практика инженерного исследования			4							4	4	4	144	144	56	56	61	27					4		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.0.05	Иностранный язык			1				1			4	4	144	144	38	38	79	27		4					1	Документоведения, истории и философии		
+	Б1.0.06	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	576.3	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	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	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	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	106.6	9.8	1657.4			3	18	3	11	14				
Обязательная часть												49	49	1764	1764	106.6	9.8	1657.4			3	18	3	11	14				
+	Б2.0.01	Учебная практика			2							6	6	216	216	38.3	2.3	177.7			6								
+	Б2.0.01.01(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		
+	Б2.0.02	Производственная практика			122345							43	43	1548	1548	68.3	7.5	1479.7			3	12	3	11	14				
+	Б2.0.02.01(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		
+	Б2.0.02.02(П)	производственная (проектная)			24							20	20	720	720	11.3	2.5	708.7			9		11			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	Б2.0.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5							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						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	16.4	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		