

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Первый проректор,
проректор по УР

"26" 10 2020г.

А.В. Леонтьев

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей

Кафедра: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

Зав.каф. ЭХП

Руководитель ОПОП

 / И.В. Ившин/

 / Н.В. Роженцова/

 / А.Е. Сидоров/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов														Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КЛР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4
																						з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					3	108	29	27	16		8	2				44	2	1	35	3			
Б1.О.02	Техногенная безопасность		1				3	108	26	24	16		8	2				82				3			
Б1.О.03	Теория и практика саморазвития			1			3	108	27	25	8		16	2				64		1	17	3			
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	1					3	108	29	27	8		16	2				44	2	1	35	3			
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	29	27			24	2				44	2	1	35	3			
Б1.О.06	Энергетическая политика		1				3	108	26	24	24			2				82				3			
Б1.О.07	Математические методы моделирования и прогнозирования	1					3	108	29	27	8		16	2				44	2	1	35	3			
Б1.О.08	Управление проектами в энергетике	2					3	108	29	27	8		16	2				44	2	1	35			3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Методы и организация научных экспериментов при проектировании АСУП		1				3	108	26	24	8		16	2				82				3			
Б1.В.02	Проектирование автоматизированных систем управления в электроэнергетике	2			2		6	216	85	83	16	24	8	2		32		96	2	1	35		6		
Б1.В.03	Интеллектуальная электроэнергетическая система с активно-адаптивной сетью	3					6	216	53	51	16	24	8	2				128	2	1	35			6	
Б1.В.04	Надежность и устойчивость электроэнергетических систем	3					6	216	53	51	16	8	24	2				128	2	1	35			6	
Б1.В.05	Методология и инновационные технологии проектирования в электроэнергетике	34					6	216	64	60	16		38	4				82	4	2	70		3	3	
Б1.В.06	Инновации в энергетике	3					3	108	29	27			24	2				44	2	1	35			3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	2	1				9	324	79	75	24		48	4				210	2	1	35	3	6		
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	2	1				9	324	79	75	24		48	4				210	2	1	35	3	6		
Б1.В.ДВ.01.01.01	Организация управления персоналом при проектировании электроэнергетических сетей		1				3	108	26	24	8		16	2				82				3			
Б1.В.ДВ.01.01.02	Организация энергетического обследования промышленных и коммунальных предприятий	2					6	216	53	51	16		32	2				128	2	1	35			6	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	2	1				9	324	79	75	24		48	4				210	2	1	35	3	6		
Б1.В.ДВ.01.02.01	Проектирование электроэнергетических сетей и режимов их работы		1				3	108	26	24	8		16	2				82				3			
Б1.В.ДВ.01.02.02	Энергетическое обследование административных зданий	2					6	216	53	51	16		32	2				128	2	1	35			6	
							63	2268	613	579	184	56	270	34		32		1218	24	13	437	27	15	18	3
Блок 2. Практика																									
Обязательная часть																									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108	25	25			24					66		1	17		3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	324	75	75			74					232		1	17		9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			2			6	216	4	1							3	195		1	17		6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			34			27	972	198	198			196					740		2	34		12	15	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216	4	1							3	195		1	17				6
							51	1836	306	300			294				6	1428		6	102		18	12	21
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	216	36	36								180	35	1					6
							6	216	36	36								180	35	1					6
ФТД. Факультативные дисциплины																									
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12				4	144	48	48			48					96				2	2		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3				2	72	32	32	16		16					40						2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1				1	36	16	16			16					20				1			
							7	252	96	96	16		80					156				3	2	2	