

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.



образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электромеханические и электронные системы автоматизации процессов и производств
(профиль):

Кафедра: Теоретические основы электротехники

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.004	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ


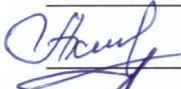

	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. директора ИЭЭ

Зав.каф. ТОЭ

 / А.Г. Аблясова/
 / Р.В. Ахметова/
 / М.Ф. Садыков/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов Всего	Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			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	3			
Б1.О.02	Техногенная безопасность		1				3	108	3			
Б1.О.03	Теория и практика саморазвития			1			3	108	3			
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	1					3	108	3			
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	3			
Б1.О.06	Энергетическая политика		1				3	108	3			
Б1.О.07	Математические методы моделирования и прогнозирования	1					3	108	3			
Б1.О.08	Управление проектами в энергетике	2					3	108		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б1.В.01	Совместимость технических средств электромагнитная		1				3	108	3			
Б1.В.02	Эксплуатация и техническое обслуживание систем автоматизации	2	1			2	9	324	3	6		
Б1.В.03	Разработка виртуальных систем автоматизированного контроля	3					3	108			3	
Б1.В.04	Методы контроля технического состояния электротехнического оборудования	34				3	9	324			6	3
Б1.В.05	Программируемые логические контроллеры автоматизированных систем	2					6	216		6		
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	33	3				9	324			9	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	33	3				9	324			9	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Нормативно-технические требования при эксплуатации технических средств		3				3	108			3	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Измерения в области энергетики	3					3	108			3	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Микропроцессоры в устройствах контроля	3					3	108			3	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	33	3				9	324			9	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Эксплуатационная надежность электрических и электронных аппаратов		3				3	108			3	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Оптимизация технологий в производстве электрических и электронных аппаратов	3					3	108			3	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Обобщенная теория сигналов	3					3	108			3	
Блок 2.Практика												
Обязательная часть												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	108		3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	324		9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационно-технологическая)			2			6	216		6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			34			27	972			12	15
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4			6	216				6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					6	216				6
ФТД.Факультативные дисциплины												
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12				4	144	2	2		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		3				2	72			2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1				1	36	1			