

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол №3 от 24.04.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев
" 27 " 04 . 20 22 г.

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Проектирование развивающихся систем электроснабжения
(профиль):

Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2г 6мес

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / А.Г. Аблясова/

И.о. директора ИЭЭ _____ / Р.В. Ахметова/

Зав.каф. ЭПП _____ / И.В. Ившин/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.час ов	Курс 1 - з.е. на курсе	Курс 2 - з.е. на курсе	Курс 3 - з.е. на курсе
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.					
Блок 1.Дисциплины (модули)								63				
Обязательная часть								24				
Б1.О.01	Философия науки и техники	1					1	3	108	3		
Б1.О.02	Техногенная безопасность		1				1	3	108	3		
Б1.О.03	Теория и практика саморазвития			1			1	3	108	3		
Б1.О.04	Теория и практика научных исследований в электроэнергетике	1					1	3	108	3		
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					1	3	108	3		
Б1.О.06	Энергетическая политика		1				1	3	108	3		
Б1.О.07	Математические методы моделирования и прогнозирования	1					1	3	108	3		
Б1.О.08	Управление проектами в энергетике	1					1	3	108	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39				
Б1.В.01	Проектирование систем освещения систем электроснабжения с использованием оборудования ведущих производителей		1				1	3	108	3		
Б1.В.02	Проектирование систем электроснабжения с учетом технических заданий	2				2		6	216		6	
Б1.В.03	Надежность и диагностика оборудования для выбора оптимальных структурных схем	2					2	6	216		6	
Б1.В.04	Нормативно-техническая и проектная документация систем электроснабжения	2					2	6	216		6	
Б1.В.05	Электроустановки электрических подстанций при разработке проектов систем электроснабжения	2					2	3	108		3	
Б1.В.06	Автоматизация в системах электроснабжения объектов капитального строительства при разработке структурных схем	2					2	6	216		6	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)							9				
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1							9				
Б1.В.ДВ.01.01.01	Анализ качества и потери электрической энергии при обследовании систем электроснабжения	1					1	3	108	3		
Б1.В.ДВ.01.01.02	Энергосберегающие технологии и учет электрической энергии при разработке технического задания на проектирование систем электроснабжения	2					2	6	216		6	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2							9				
Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление персоналом при проектировании систем электроснабжения	1					1	3	108	3		
Б1.В.ДВ.01.02.02	Управление качеством проекта систем электроснабжения	2					2	6	216		6	
Блок 2.Практика								51				
Обязательная часть								12				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1				3	108	3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)			12				9	324	3	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			2				6	216		6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			23				27	972		12	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			3				6	216		6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6				
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	216		6	
ФТД.Факультативные дисциплины								10				
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		11					4	144	4		
ФТД.02	Педагогика высшей школы		2					2	72		2	
ФТД.03	Интеллектуальное право		1					1	36	1		
ФТД.04	Критерии отбора показателей при работе с проектной документацией в системах электроснабжения		1					3	108	3		