

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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



УТВЕРЖДАЮ

А.В. Леонтьев

"17" 04 2022 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Кафедра: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт № 144 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
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. директора ИЭЭ

Зав.каф. ЭХП

/ А.Г. Аблясова/
 / Р.В. Ахметова/
 / Н.В. Роженцова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Б1.О.01	Философия	4					3	108				3				
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)			2			3	108		3						
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108		3						
Б1.О.04	Экономика		4				3	108				3				
Б1.О.05	Экология		3				3	108			3					
Б1.О.06	Менеджмент			4			3	108				3				
Б1.О.07	Технологии самообразования и самоорганизации			2			3	108		3						
Б1.О.08	Иностранный язык	2	1				9	324	6	3						
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		2				3	108		3						
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			3			2	72			2					
Б1.О.11	Электробезопасность и охрана труда	4					3	108				3				
Б1.О.12	Физическая культура и спорт			6			3	108					3			
Б1.О.13	Высшая математика	12					12	432	6	6						
Б1.О.14	Специальные разделы математики	3					3	108			3					
Б1.О.15	Методы моделирования и исследования	4					3	108				3				
Б1.О.16	Физика	12					12	432	6	6						
Б1.О.17	Химия	1					3	108	3							
Б1.О.18	Информационные и компьютерные технологии	12					6	216	3	3						
Б1.О.19	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	6							
Б1.О.20	Теоретическая механика	3					3	108			3					
Б1.О.21	Прикладная механика	4					3	108				3				
Б1.О.22	Материаловедение	3					3	108			3					
Б1.О.23	Электротехническое и конструкционное материаловедение		3				3	108			3					
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	108				3				
Б1.О.25	Технические измерения		5				3	108				3				
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	3					9	324			9					
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		4				3	108				3				
Б1.О.28	Теоретические основы теплотехники		3				3	108			3					
Б1.О.29	Тепловая и ядерная энергетика		4				3	108				3				
Б1.О.30	Энергетические машины, аппараты и установки		4				3	108				3				
Б1.О.31	Современные способы производства электроэнергии		6				3	108					3			
Б1.О.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА															
Б1.О.32.01	Электрический привод	6					6	216					6			
Б1.О.32.02	Электрические машины	5					6	216				6				
Б1.О.32.03	Электрооборудование промышленности		5				6	216				6				
Б1.О.32.04	Основы электроники	6					3	108					3			
Б1.О.32.05	Электрические и электронные аппараты	6					3	108					3			
Б1.О.32.06	Системы автоматического регулирования и управления	6					6	216					6			
Б1.О.32.07	Общая энергетика	5					3	108				3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	Нормативно-техническая документация при проектировании и эксплуатации объектов капитального строительства	5					3	108				3				
Б1.В.02	Инженерное проектирование электроснабжения объектов капитального строительства с применением САПР		6				3	108					3			

Б1.В.03	Нестационарные режимы в электроэнергетических системах		7			3	108						3	
Б1.В.04	Проектирование электрохозяйства потребителей	7			7	6	216						6	
Б1.В.05	Энергосиловое оборудование объектов капитального строительства	78				6	216						3	3
Б1.В.06	Электротехнические устройства контроля, измерения и защиты	8	7			6	216						3	3
Б1.В.07	Основы автоматизации управления системами энергоснабжения				7	3	108						3	
Б1.В.08	Проектирование электроустановок объектов капитального строительства	7				3	108						3	
Б1.В.09	Проектирование внутрицехового электроснабжения	8				8	6	216						6
Б1.В.10	Выбор и расчет элементов электрооборудования объектов капитального строительства				8	3	108							3
Б1.В.11	Технология электромонтажных работ	7				3	108						3	
Б1.В.12	Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов		8			3	108							3
Б1.В.13	Надежность и методы диагностики электрооборудования объектов капитального строительства		7			3	108						3	
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)													
Б1.В.ДЭ.01.01	Электромонтажные работы общедомовых электрических сетей	5					3	108				3		
Б1.В.ДЭ.01.02	Электромонтажные работы цеховых электрических сетей	5					3	108				3		
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345678					328						
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		12345678					328						
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345678					328						
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		12345678					328						
Блок 2.Практика														
Обязательная часть блока Б2														
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)				3			1	36			1		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)				5			3	108				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)				6			6	216				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)				7			3	108					3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)				8			6	216					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Обязательная часть														
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	216					6
ФТД.Факультативные дисциплины														
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2					1	36			1		
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2					1	36			1		
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1					1	36	1				
ФТД.04	Проектная деятельность		1					2	72	2				
ФТД.05	Технологическое предпринимательство		7					2	72				2	
ФТД.06	Введение в специальность		3					3	108			3		
ФТД.07	Методы и средства диагностики электрооборудования		5					3	108				3	