

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

Первый проректор,
Проректор по УР

А.В. Леонтьев

"27" 04 2022 г.

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

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	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР							
Блок 1. Дисциплины (модули)							215	7740	48	44	45	45	33
Обязательная часть							161	5796	48	44	42	27	
Б1.О.01	Философия	2					3	108		3			
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)			1			3	108	3				
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108		3			
Б1.О.04	Экономика		3				3	108			3		
Б1.О.05	Экология		1				3	108	3				
Б1.О.06	Менеджмент			2			3	108		3			
Б1.О.07	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	3				
Б1.О.08	Иностранный язык	1	1				9	324	9				
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		1				3	108	3				
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2			2	72		2			
Б1.О.11	Электробезопасность и охрана труда	2					3	108		3			
Б1.О.12	Физическая культура и спорт			2			3	108		3			
Б1.О.13	Высшая математика	11					12	432	12				
Б1.О.14	Специальные разделы математики	2					3	108		3			
Б1.О.15	Методы моделирования и исследования	3					3	108			3		
Б1.О.16	Физика	11					12	432	12				
Б1.О.17	Химия	1					3	108	3				
Б1.О.18	Информационные и компьютерные технологии	2					6	216		6			
Б1.О.19	Инженерное геометрическое моделирование			2			6	216		6			
Б1.О.20	Теоретическая механика	2					3	108		3			
Б1.О.21	Прикладная механика	2					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		3				3	108			3		
Б1.О.25	Технические измерения		4				3	108				3	
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	3	2				9	324		6	3		
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		3				3	108			3		
Б1.О.28	Теоретические основы теплотехники		3				3	108			3		
Б1.О.29	Тепловая и ядерная энергетика		3				3	108			3		
Б1.О.30	Энергетические машины, аппараты и установки		4				3	108				3	
Б1.О.31	Современные способы производства электроэнергии		4				3	108				3	
Б1.О.32	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	334444	334				33	1188			15	18	
Б1.О.32.01	Электрический привод	4					6	216				6	
Б1.О.32.02	Электрические машины	3	3				6	216			6		
Б1.О.32.03	Электрооборудование промышленности		3				6	216			6		
Б1.О.32.04	Основы электроники	4					3	108				3	
Б1.О.32.05	Электрические и электронные аппараты	4					3	108				3	
Б1.О.32.06	Системы автоматического регулирования и управления	4	4				6	216				6	
Б1.О.32.07	Общая энергетика	3					3	108			3		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944			3	18	33
Б1.В.01	Нормативно-техническая документация при проектировании и эксплуатации объектов капитального строительства	4					3	108				3	
Б1.В.02	Инженерное проектирование электроснабжения объектов капитального строительства с применением САПР		4				3	108				3	
Б1.В.04	Нестационарные режимы в электроэнергетических системах		4				3	108				3	
Б1.В.05	Проектирование электрохозяйства потребителей	4			5		6	216				3	3
Б1.В.06	Энергосиловое оборудование объектов капитального строительства	55					6	216					6
Б1.В.07	Электротехнические устройства контроля, измерения и защиты	5	5				6	216					6
Б1.В.08	Основы автоматизации управления системами энергоснабжения			4			3	108				3	
Б1.В.09	Проектирование электроустановок объектов капитального строительства	5					3	108					3
Б1.В.10	Проектирование внутрицехового электроснабжения	5				5	6	216					6
Б1.В.11	Выбор и расчет элементов электрооборудования объектов капитального строительства			5			3	108					3
Б1.В.12	Технология электромонтажных работ	5					3	108					3
Б1.В.13	Энергосбережение и эффективное использование производственных фондов		5				3	108					3
Б1.В.14	Надежность и методы диагностики электрооборудования объектов капитального строительства		4				3	108				3	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.01	Электромонтажные работы общедомовых электрических сетей	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Электромонтажные работы цеховых электрических сетей	3					3	108			3		
Блок 2.Практика							19	684			4	6	9
Обязательная часть блока Б2							4	144			4		
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			3			1	36			1		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			3			3	108			3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540				6	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			4			6	216				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			5			3	108					3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	216					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216					6
Обязательная часть							6	216					6
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216					6
ФТД.Факультативные дисциплины							13	468	3	5	3	2	
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		4				2	72				2	
ФТД.06	Введение в специальность		2				3	108		3			
ФТД.07	Методы и средства диагностики электрооборудования		3				3	108			3		