

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

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): Экономика и управление в электроэнергетике
Кафедра: Экономика и организация производства
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 11мес

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.037	РАБОТНИК ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГНОЗОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОЩНОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНЫМ-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. директора ИЭЭ

Зав.каф. ЭОП

/ А.Г. Аблясова/

/ Р.В. Ахметова/

/ И.Г. Ахметова/

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	42	36
Обязательная часть							161	5796	48	44	42	24	3
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	Физическая культура и спорт			2			3	108		3			
Б1.О.12	Электробезопасность и охрана труда	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	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	334444	335				33	1188			15	15	3
Б1.О.32.01	Промышленная электроника	4					3	108				3	
Б1.О.32.02	Техника высоких напряжений	4					3	108				3	
Б1.О.32.03	Электроснабжение	4					6	216				6	
Б1.О.32.04	Электрические станции и подстанции		3				3	108			3		
Б1.О.32.05	Основы релейной защиты	4					3	108				3	
Б1.О.32.06	Противоаварийная и сетевая автоматика		5				3	108					3

Б1.О.32.07	Электроэнергетические системы и сети	3				6	216			6			
Б1.О.32.08	Электромагнитная совместимость		3			3	108			3			
Б1.О.32.09	Электрические машины	3				3	108			3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							54	1944			3	18	33
Б1.В.01	Сметное дело в энергетике		4			3	108				3		
Б1.В.02	Автоматизированные системы управления предприятием	4				3	108				3		
Б1.В.03	Бухгалтерский учет и анализ	3				3	108			3			
Б1.В.04	Налоговое планирование			4		3	108				3		
Б1.В.05	Организация производства на предприятии электроэнергетики	4				3	108				3		
Б1.В.06	Экономика электроэнергетики	4				3	108				3		
Б1.В.07	Управление затратами и контроллинг в электроэнергетике	5				3	108					3	
Б1.В.08	Экономика труда		5			3	108					3	
Б1.В.09	Нормативно-техническая и правовая документация в электроэнергетике		4			3	108				3		
Б1.В.10	Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектов и планов	5				3	108					3	
Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности			5		3	108					3	
Б1.В.12	Проектное управление в электроэнергетике	5			5	6	216					6	
Б1.В.13	Планирование на предприятии электроэнергетики	5				5	6	216				6	
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	55					9	324				9	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	55					9	324				9	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	5					6	216				6	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Экономическая стратегия предприятия	5					3	108				3	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	55					9	324				9	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Экономический анализ деятельности предприятия	5					6	216				6	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Теория отраслевых рынков	5					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 (организационно-управленческая)			4			6	216				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			5			3	108				3	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			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	Теория игр		2				3	108		3			
ФТД.07	Основы циркулярной экономики		3				3	108			3		