

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

Протокол № 5 от 27.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Экономика и управление в электроэнергетике
(профиль):

Кафедра: Экономика и организация производства

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

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 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

_____ / А.Г. Аблясова/

И.о. директора ИЭЭ

_____ / Р.В. Ахметова/

Зав.каф. ЭОП

_____ / И.Г. Ахметова/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часо Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	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					7	252			7					
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		4				2	72				2				
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	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА															
Б1.О.32.01	Промышленная электроника	6					3	108					3			
Б1.О.32.02	Техника высоких напряжений	6					3	108					3			
Б1.О.32.03	Электроснабжение	6					6	216					6			
Б1.О.32.04	Электрические станции и подстанции		6				3	108					3			
Б1.О.32.05	Основы релейной защиты	5					3	108				3				
Б1.О.32.06	Противоаварийная и сетевая автоматика		6				3	108					3			
Б1.О.32.07	Электроэнергетические системы и сети	5					6	216				6				
Б1.О.32.08	Электромагнитная совместимость		5				3	108				3				

	Б1.О.32.09	Электрические машины	5					3	108					3			
	Б1.О.33	Основы военной подготовки		4				3	108				3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
	Б1.В.01	Сметное дело в энергетике		5				3	108					3			
	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления предприятием	6					3	108						3		
	Б1.В.03	Бухгалтерский учет и анализ	5					3	108					3			
	Б1.В.04	Налоговое планирование			7			3	108								3
	Б1.В.05	Организация производства на предприятии электроэнергетики	7					3	108								3
	Б1.В.06	Экономика электроэнергетики	7					3	108								3
	Б1.В.07	Управление затратами и контроллинг в электроэнергетике	8					3	108								3
	Б1.В.08	Экономика труда		7				3	108								3
	Б1.В.09	Нормативно-техническая и правовая документация в электроэнергетике		7				3	108								3
	Б1.В.10	Экономическая оценка эффективности инвестиционных проектов и планов	8					3	108								3
	Б1.В.11	Экономика и организация инновационной деятельности			8			3	108								3
	Б1.В.12	Проектное управление в электроэнергетике	7			7		6	216								6
	Б1.В.13	Планирование на предприятии электроэнергетики	8				8	6	216								6
	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)															
	Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1															
	Б1.В.ДЭ.01.01.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	7					6	216								6
	Б1.В.ДЭ.01.01.02	Экономическая стратегия предприятия	8					3	108								3
	Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2															
	Б1.В.ДЭ.01.02.01	Экономический анализ деятельности предприятия	7					6	216								6
	Б1.В.ДЭ.01.02.02	Теория отраслевых рынков	8					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 (организационно-управленческая)					6		6	216							6
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)					7		3	108							3
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)					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							
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	Теория игр		3					3	108			3				
	ФТД.07	Основы циркулярной экономики		5					3	108				3			