

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета КГЭУ
Протокол № 5 от 31.05.2023

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

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 5 от 27.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР

УТВЕРЖДАЮ

А.В. Леонтьев

"24" 04 2022

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Электромеханические комплексы и системы

(профиль):

Кафедра: Электротехнические комплексы и системы

Факультет: 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
17	ТРАНСПОРТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. директора ИЭЭ

Зав.каф. ЭТКС

А.Г. Аблясова/

Р.В. Ахметова/

П.П. Павлов/

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	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	15	36
Б1.В.01	Основы теории электромеханических комплексов и систем	4					3	108				3	
Б1.В.02	Электропитающее оборудование электротехнических комплексов		4				3	108				3	
Б1.В.03	Моделирование электромеханических систем	5					6	216					6
Б1.В.04	Преобразовательные устройства электромеханических комплексов и систем	5					6	216					6
Б1.В.05	Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	4			5		6	216				3	3
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	5					6	216					6
Б1.В.07	Автоматизированные электромеханические комплексы и системы	5		5		5	9	324					9
Б1.В.08	Техническая диагностика, обслуживание и ремонт электромеханических комплексов	5					3	108					3
Б1.В.09	Основы инженерного эксперимента			4			3	108				3	
Б1.В.10	Основы управления технологическими комплексами		4				3	108				3	
Б1.В.11	Надежность электромеханических комплексов и систем	5					3	108					3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.01	Электромонтажные работы электротехнического оборудования	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Электроремонтные работы при ремонте и обслуживании электрических машин	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 (эксплуатационная)			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 электромеханику		2				3	108		3			
ФТД.07	Общая теория сложных технических систем		3				3	108			3		