

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета ИЭЭ
Протокол № 1 от 17.10.2023

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

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 2 от 25.10.2022

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭЭ  Р.В. Ахметова
20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Ишмухаметова Ислама Ришатовича

Направленность Электроэнергетические системы и сети
(профиль):
Кафедра: Электроэнергетические системы и сети
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)
Срок получения образования: 3г 6м

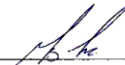
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭСиС

 / В.В. Максимов/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	акад. часов	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	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
								Всего	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	8104	27	189	30	30	30	30	21	30	18
Обязательная часть							155	5580	27	128	30	30	30	20	12	3	3
Б1.О.01	Философия	2					3	108	1	2		2					
Б1.О.02	История России	1					4	144	2	2	2						
Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	288	4	4	4						
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		2333				12	432	2	10		3	7				
Б1.О.04.01	Экономика		3				3	108	1	2			2				
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108	1	2			2				
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3	108		3		3					
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		3				3	108		3			3				
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	72		2	2						
Б1.О.06	Социология и политология	3					4	144		4			4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2	72		2		2					
Б1.О.08	Промышленная экология		2				2	72	1	1		1					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	4								
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2	72		2	2						
Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	234567				19	684	2	17		3	2	3	3	3	
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2				2	72	2								
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	108		3		3					
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	72		2			2				
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		4567				12	432		12				3	3	3	
Б1.О.12	Математика	12					17	612	2	15	7	8					
Б1.О.13	Физика	12					12	432		12	7	5					
Б1.О.14	Химия	1					3	108		3	3						
Б1.О.15	Инженерное проектирование	23	112		3		17	612	4	13	3	6	4				
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72		2	2						
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	216	2	4	1	3					
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108		3		3					
Б1.О.15.04	Механика	3			3		6	216	2	4			4				
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	144	2	2			2				
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		3				2	72		2			2				
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3				3	9	324	3	6			6				
Б1.О.19	Теоретические основы теплотехники	3					3	108		3			3				
Б1.О.20	Специализированный модуль 1	4455	44		5	45	26	936		26			17	9			
Б1.О.20.01	Основы релейной защиты	4					5	180		5			5				
Б1.О.20.02	Электроснабжение	4				4	6	216		6			6				
Б1.О.20.03	Возобновляемые источники энергии		4				3	108		3			3				

Б1.О.20.04	Электрические машины	5	4			5	7	252		7				3	4		
Б1.О.20.05	Электрические станции и подстанции	5			5		5	180		5					5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								61	2524		61			10	9	27	15
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	4455	5		4		19	684		19				10	9		
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"	4455	5		4		19	684		19				10	9		
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Электроэнергетические системы и сети	4			4		6	216		6				6			
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Техника высоких напряжений	4					4	144		4				4			
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Противоаварийная и сетевая автоматика	5					3	108		3					3		
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Электромагнитная совместимость	5					3	108		3					3		
Б1.В.ДЭ.01.01.05	Электротехнические устройства и установки		5				3	108		3					3		
Б1.В.ДЭ.02	Специализированный модуль 3	66667	667		67	67	42	1512		42						27	15
Б1.В.ДЭ.02.09	Электроэнергетические системы и сети.	66667	667		67	67	42	1512		42						27	15
Б1.В.ДЭ.02.09.01	Электромеханические переходные процессы	6					4	144		4						4	
Б1.В.ДЭ.02.09.02	Электрическая часть подстанций и эксплуатация электрических сетей	6				6	6	216		6						6	
Б1.В.ДЭ.02.09.03	Расчет и регулирование режимов электроэнергетических систем	6			6		5	180		5						5	
Б1.В.ДЭ.02.09.04	Методы расчета электрических полей в линиях электропередач		6				3	108		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.09.05	Нормативно-техническая документация в электроэнергетических системах		6				3	108		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.09.06	Техническое обслуживание, ремонт и диагностика оборудования электроэнергетических систем	67				7	10	360		10						6	4
Б1.В.ДЭ.02.09.07	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	7					3	108		3							3
Б1.В.ДЭ.02.09.08	Проектирование электроэнергетических систем и сетей	7			7		5	180		5							5
Б1.В.ДЭ.02.09.09	Оптимизация в электроэнергетических системах		7				3	108		3							3
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345					328									
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		123456					328									
Блок 2.Практика								18	648	3	15			3	6	6	
Обязательная часть								6	216	3	3			3			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			5			3	108	3								
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			5			3	108		3					3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	432		12				6	6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			6			6	216		6					6		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7			6	216		6							6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216		6					6	
Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						6	216		6							6
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216		6							6
ФТД.Факультативные дисциплины								3	108		3		1		2		
ФТД.01	Валеология		2				1	36		1		1					
ФТД.02	Тепловая, ядерная и гидроэнергетика		4				2	72		2				2			