


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

Харасова Разиля Рафисовича

Профиль: Высоковольтные электроэнергетика и электротехника
Кафедра: Электрические станции им.В.К. Шибанова
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
эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО
Зав.каф. ЭС



/ С.М. Маргулис/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	акад. часов	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
											з.е.	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	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.02.03	Высоковольтные электроэнергетика и электротехника	66667	667		67	67	42	1512		42					27	15	
Б1.В.ДЭ.02.03.01	Электрофизические процессы в газах, жидкостях и твердых диэлектриках	6					4	144		4					4		
Б1.В.ДЭ.02.03.02	Современные технологии расчета электрических полей	6				6	6	216		6					6		
Б1.В.ДЭ.02.03.03	Молниезащита	6			6		5	180		5					5		
Б1.В.ДЭ.02.03.04	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах		6				3	108		3					3		
Б1.В.ДЭ.02.03.05	Диагностика электрооборудования установок высокого напряжения		6				3	108		3					3		
Б1.В.ДЭ.02.03.06	Изоляция электротехнического оборудования высокого напряжения и основы ее проектирования	67				7	10	360		10					6	4	
Б1.В.ДЭ.02.03.07	Испытательные и электрофизические установки	7					3	108		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.03.08	Перенапряжения в электроэнергетических системах	7			7		5	180		5						5	
Б1.В.ДЭ.02.03.09	Системы технического обслуживания и ремонта электрооборудования		7				3	108		3						3	
Б1.ДЭ	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345	67				328									
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		123456	7				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			