

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета ИЭЭ
Протокол № 1 от 17.10.2023

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 3 от 29.11.2022 г.

Директор ИЭЭ _____ Р.В. Ахметова
"__" _____ 20__ г.

**ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Комонова Владимира Юрьевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 3г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭСиС

 / В.В. Максимов/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого академ. часов	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.					Эксперт ное	Эксперт ное	з.е.	з.е.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)											216	7776	27	189	54			50			43			42		
Обязательная часть											155	5580	27	128	54			44			27			3		
Б1.О.01	Философия	1					1	3	108	1	2	2		эк												
Б1.О.02	История России	1					1	4	144	2	2	2	эк													
Б1.О.03	Иностранный язык	1					1	8	288	4	4	4	эк													
Б1.О.04	Технологическое предпринимательство		1123					1123	12	432	2	10	5	эк	эк	2	эк		3	эк						
Б1.О.04.01	Экономика		1				1	3	108	1	2	2		эк												
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		2				2	3	108	1	2				2	эк										
Б1.О.04.03	Менеджмент		3				3	3	108		3							3	эк							
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		1				1	3	108		3	3	эк													
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		3				3	2	72		2							2		эк						
Б1.О.06	Социология и политология	3					3	4	144		4							4	эк							
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				1	2	72		2	2		эк												
Б1.О.08	Промышленная экология		1				1	2	72	1	1	1	эк													
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2						4	144	4								э								
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				1	2	72		2	2		эк												
Б1.О.11	Информационно-цифровые технологии	2	22233	4				22233	19	684	2	17				8	эз2к	2эк	6	эк	эк	3	эк			
Б1.О.11.01	Информационные технологии		2					2	72	2								э								
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					2	3	108		3				3	эк										
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		2				2	2	72		2				2	эк										
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		2334				2334	12	432		12				3		эк	6	эк	эк	3	эк				
Б1.О.12	Математика	11					11	17	612	2	15	15	эк	эк												
Б1.О.13	Физика	11					11	12	432		12	12	эк	эк												
Б1.О.14	Химия	1					1	3	108		3	3	эк													
Б1.О.15	Инженерное проектирование	12	112		2		11122	17	612	4	13	6	эк	эз2к	7	эпк	эк									
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				1	2	72		2	2		эк												
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	6	216	2	4	4	эк	эк												
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	108		3				3		эк									
Б1.О.15.04	Механика		2		2		2	6	216	2	4				4	эпк										
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					2	4	144	2	2				2		эк									
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		2				2	2	72		2				2	эк										
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	2				2		9	324	3	6				6	эр										
Б1.О.19	Теоретические основы теплотехники	2					2	3	108		3				3	эк										
Б1.О.20	Специализированный модуль 1	2233	2		3	23	22	26	936		26				14	эк	2эрк	12	эр	эп						
Б1.О.20.01	Основы релейной защиты	2					2	5	180		5				5		эк									
Б1.О.20.02	Электроснабжение	2				2		6	216		6				6		эр									
Б1.О.20.03	Возобновляемые источники энергии		2				2	3	108		3				3	эк										
Б1.О.20.04	Электрические машины	3				3		7	252		7							7	эр							
Б1.О.20.05	Электрические станции и подстанции	3				3		5	180		5							5		эп						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											61	2196		61				6			16			39		
Б1.В.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	2333	3		2		3333	19	684		19				6		эп	13	2э2к	эз2к						
Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль "ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА"	2333	3		2		3333	19	684		19				6		эп	13	2э2к	эз2к						
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Электроэнергетические системы и сети	2			2			6	216		6				6		эп									
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Техника высоких напряжений	3					3	4	144		4							4	эк							
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Противоаварийная и сетевая автоматика	3					3	3	108		3							3	эк							
Б1.В.ДЭ.01.01.04	Электромагнитная совместимость	3					3	3	108		3							3		эк						

