АКТУАЛИЗИРОВАНО Решением Ученого совета КГЭУ Протокол № 5 от 31.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН Перентор по УР У

_А.В. Леонтьев

04 2022

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность

Электрические станции и подстанции

(профиль):

(профиль). Кафедра:

Электрические станции им. В.К. Шибанова

Институт:

Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма Срок получения образования: 4г 11мес Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты								
20	электроэнергетика								
20.001	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ								

+	Тилы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. директора ИЭЭ

Зав.каф. ЭС

/ А.Г. Аблясова/

/PR Avuomoea

/ С.М. Маргулис/

-	-	Форма контроля					3.e.	Итого акад.часов	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с	КΠ	KP		Всего	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							215	7740	48	44	45	42	36
Обязательная часть								5796	48	44	42	24	3
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	электроэнергетика	334444	335				33	1188			15	15	3
Б1.О.32.01	Промышленная электроника	4					3	108				3	
Б1.О.32.02	Техника высоких напряжений	4					3	108				3	
Б1.О.32.03	Электроснабжение	4					6	216				6	
Б1.О.32.04	Электрические станции и подстанции		3				3	108			3		

Учебный план ОП бакалавриата z13.03.02_3Э-2022

	III бакалавриата z13.03.02_3 <i>3</i> -2022												
Б1.О.32.05	Основы релейной защиты	4					3	108				3	
Б1.О.32.06	Противоаварийная и сетевая автоматика		5				3	108					3
Б1.О.32.07	Электроэнергетические системы и сети	3					6	216			6		
Б1.О.32.08	Электромагнитная совместимость		3				3	108			3		
Б1.О.32.09	Электрические машины	3					3	108			3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								1944			3	18	33
Б1.В.01	Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в технологическом процессе		4				3	108				3	
D1.B.01	производства электроэнергии		"				٦	100				3	
Б1.В.02	Методы расчета в электрической части станции	4					3	108				3	
Б1.В.03	Информационные технологии управления станцией и подстанцией	4					3	108				3	
Б1.В.04	Организация и порядок оперативных переключений	5					3	108					3
Б1.В.05	Анализ технологических нарушений в работе	5				5	6	216					6
Б1.В.06	электрооборудования ЭС и ПС Организация диагностики электрооборудования ЭС	5	+				3	108					3
Б1.В.07	и ПС Организация и управление технологическим		5				3	108					3
Б1.В.08	процессом Организация промышленной безопасности и		4				3	108			<u> </u>	3	
	охраны труда на энергопредприятиях Организация и планирование ремонта		+ -										
Б1.В.09	электрооборудования Контроль режимов работы электрооборудования		-	4			6	216				6	_
Б1.В.10	станций и подстанций Организация производственной эксплуатации	5					6	216					6
Б1.В.11	энергооборудования Выбор электрических схем и оборудования на ЭС и	5					6	216					6
Б1.В.12	ПС	5				5	6	216					6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.01	Электромонтажные работы оборудования станций и подстанций	3					3	108			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Электроремонтные работы по испытаниям и измерениям	3					3	108			3		
Блок 2.Практик	a						19	684			4	6	9
Обязательная ч	асть блока Б2						4	144			4		
Б2.O.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, формиру	уемая участниками образовательных отнош	цений	•	<u> </u>		1	15	540				6	9
Б2.B.01(П)	Производственная практика (производственнотехнологическая)			4			6	216				6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			5			3	108					3
Б2.B.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			5			6	216					6
Блок З.Госуларс			ļ			ļ	6	216					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Обязательная часть								216					6
Б3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита		Τ	Π			6 6	216	 				6
выпускной квалификационной работы выпускной квалификационной работы							13	468	3	5	3	2	-
ФТД. ФТД.01 Здоровый образ жизни и экология человека 2								36	-	1	,		
ФТД.01 ФТД.02			2				1	36		1			
	Антикоррупционная политика			-					1	-			
ФТД.03 ФТД.04	Информационно-библиографическая культура Технологическое предпринимательство		1 4				2	36 72	1			2	
	1 11 1		_				2	72	2				
ФТД.05 ФТД.06	Проектная деятельность Производство электроэнергии		2				3	108		3	-		
	, ,		 							, J			
ФТД.07	Методы контроля электрической части станций		3				3	108			3		