

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 10 от 28.10.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор,
проректор по УР

А.В. Леонтьев
"28" 10 2020 г.



образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
(профиль):

Кафедра: Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20 034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭЭ

Зав.каф. РЗА

Руководитель ОПОП

/ И.В. Ившин/

/ Д.Ф. Губаев/

/ Ю.В. Писковацкий/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов															Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Всего	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ККР	ККП	КПР	СР	Конс	КПА	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
																							з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
Б1.О.01	Философия	4				3	108	108	53	51	32		16	2				20	2	1	35				3					
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)			2		3	108	108	53	51	34		16	2				38		1	17		3							
Б1.О.03	Правоведение		2			3	108	108	52	50	34		16	2				56					3							
Б1.О.04	Экономика	4				3	108	108	50	48	16		32	2				58						3						
Б1.О.05	Экология		3			3	108	108	52	50	34		16	2				56					3							
Б1.О.06	Менеджмент			4		3	108	108	51	49	16		32	2				40		1	17			3						
Б1.О.07	Технологии самообразования и самоорганизации			2		3	108	108	53	51	34		16	2				38		1	17		3							
Б1.О.08	Иностранный язык	2	1			9	324	324	161	157			154	4				128	2	1	35	6	3							
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		2			3	108	108	52	50	34		16	2				56					3							
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			3		2	72	72	35	33	16		16	2				20		1	17			2						
Б1.О.11	Электробезопасность и охрана труда	4				3	108	108	53	51	16		32	2				20	2	1	35				3					
Б1.О.12	Физическая культура и спорт			6		3	108	108	19	17	16			2				72		1	17					3				
Б1.О.13	Высшая математика	12				12	432	432	214	210	102		102	4				148	4	2	70	6	6							
Б1.О.14	Специальные разделы математики	3				3	108	108	55	53	16		34	2				18	2	1	35			3						
Б1.О.15	Методы моделирования и исследования	4				3	108	108	53	51	16		32	2				20	2	1	35				3					
Б1.О.16	Физика	12				12	432	432	214	210	104	32	68	4				148	4	2	70	6	6							
Б1.О.17	Химия	1				3	108	108	53	51	16	32	2					20	2	1	35	3								
Б1.О.18	Информационные и компьютерные технологии	12				6	216	216	90	86	32	48		4				56	4	2	70	3	3							
Б1.О.19	Инженерное геометрическое моделирование			1		6	216	216	87	85	16	52	16	2				112		1	17	6								
Б1.О.20	Теоретическая механика	3				3	108	108	55	53	34		16	2				18	2	1	35			3						
Б1.О.21	Прикладная механика	4				3	108	108	53	51	16	8	24	2				20	2	1	35				3					
Б1.О.22	Материаловедение	3				3	108	108	53	51	16	32		2				20	2	1	35			3						
Б1.О.23	Электротехническое и конструктивное материаловедение		3			3	108	108	50	48	16	16	16	2				58					3							
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	108	50	48	16	32		2				58						3						
Б1.О.25	Технические измерения		5			3	108	108	44	42	16		26	2				64							3					
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	3				9	324	324	139	137	34	32	68	2				150	2	1	35			9						
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		4			3	108	108	50	48	16		32	2				58						3						
Б1.О.28	Теоретические основы теплотехники		3			3	108	108	52	50	34		16	2				56						3						
Б1.О.29	Тепловая и ядерная энергетика		4			3	108	108	50	48	32		16	2				58						3						
Б1.О.30	Энергетические машины, аппараты и установки		4			3	108	108	42	40	16		24	2				66						3						
Б1.О.31	Современные способы производства электроэнергии		6			3	108	108	44	42	32		10	2				64								3				
Б1.О.32	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	55566	6	566		33	1188	1188	482	464	210	76	160	18				496	12	6	210					15	18			
Б1.О.32.01	Промышленная электроника	6				3	108	108	45	43	16	8	16	2				28	2	1	35					3				
Б1.О.32.02	Техника высоких напряжений	6				3	108	108	45	43	16	8	16	2				28	2	1	35					3				
Б1.О.32.03	Электроснабжение	6				6	216	216	81	79	32	12	32	2				100	2	1	35					6				
Б1.О.32.04	Электрические станции и подстанции		6			3	108	108	42	40	16		24	2				66							3					
Б1.О.32.05	Основы релейной защиты	5				3	108	108	47	45	34	8		2				26	2	1	35				3					
Б1.О.32.06	Противоаварийная и сетевая автоматика		6			3	108	108	44	42	30	12		2				64								3				
Б1.О.32.07	Электроэнергетические системы и сети	5				6	216	216	89	87	34	16	34	2				92	2	1	35				6					
Б1.О.32.08	Электромагнитная совместимость		5			3	108	108	44	42	16	12	14	2				64							3					
Б1.О.32.09	Электрические машины	5				3	108	108	45	43	16		24	2				28	2	1	35				3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Б1.В.01	Нормативно-техническая и эксплуатационная документация по релейной защите			5		3	108	108	43	41	16		24	2				48		1	17				3					
Б1.В.02	Элементы автоматических устройств	6				3	108	108	45	43	16	8	16	2				28	2	1	35					3				
Б1.В.03	Системы оперативного постоянного тока		7			3	108	108	42	40	16		24	2				66									3			

