

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ

Протокол № 2 от 25.10.2022

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

Рахматов Булат Магарифович

Направленность Электроснабжение

(профиль):

Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭПП

 / И.В. Ивашин/

Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР
Б1.О.01	Философия	2					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)			1			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.04	Экономика		3				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.05	Экология		2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.06	Менеджмент			3			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.07	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.08	Иностранный язык	2					9	324	Переаттестовано(частично)	5	180	-	+	-	-	-
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		1				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.11	Электробезопасность и охрана труда	3					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.12	Физическая культура и спорт			4			3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.13	Высшая математика	12					12	432	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-
Б1.О.14	Специальные разделы математики	2					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.15	Методы моделирования и исследования	2					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.16	Физика	12					12	432				-	-	-	-	-
Б1.О.17	Химия	1					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.18	Информационные и компьютерные технологии	1					6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	+	-	-	-
Б1.О.19	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-
Б1.О.20	Теоретическая механика	2					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.21	Прикладная механика	3					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.23	Электротехническое и конструктивное материаловедение		3				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-
Б1.О.25	Технические измерения		2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	3					9	324				-	-	-	-	-
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.28	Теоретические основы теплотехники		4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.29	Тепловая и ядерная энергетика		4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.30	Энергетические машины, аппараты и установки		4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.31	Современные способы производства электроэнергии		3				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.01	Промышленная электроника	5					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.02	Техника высоких напряжений	5					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.03	Электроснабжение	5					6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.32.04	Электрические станции и подстанции		5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.05	Основы релейной защиты	4					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.06	Противоаварийная и сетевая автоматика		5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.07	Электроэнергетические системы и сети	4					6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.32.08	Электромагнитная совместимость		4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.09	Электрические машины	4					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.01	Нормативно-техническая и эксплуатационная документация в электроэнергетике		3				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.02	Инженерное проектирование с применением САПР	4					3	108				-	-	-	-	-

Б1.В.ДЭ.01.01	Электромонтажные работы цеховых систем электроснабжения	5				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Электромонтажные работы систем электроснабжения предприятий	5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.03	Электромагнитные переходные процессы для выбора оборудования на различных стадиях проектирования СЭС	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.04	Выбор оптимальных технических решений при проектировании электрических сетей систем электроснабжения	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		1234567				328				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.02	Оздоровительная физическая подготовка		1234567				328				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.03	Прикладная физическая подготовка		1234567				328				-	-	-	-	-
Б1.В.05	Технические решения при проектировании систем освещения	6				6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.06	Надежность и диагностика систем электроснабжения при выборе оптимальных технических решений	7	6			6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.07	Выбор оборудования распределительных устройств систем электроснабжения	7	6			6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.08	Разработка комплектов конструкторской документации для проектирования систем электроснабжения		7			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.09	Технические решения при выборе силовых преобразователей в системах электроснабжения	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.10	Электромеханические переходные процессы для выбора оптимальных технических решений при проектировании систем электроснабжения капитального строительства			7		3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.11	Системы электроснабжения промышленных объектов капитального строительства	7		6	7	9	324				-	-	-	-	-
Б1.В.12	Специальные вопросы проектирования систем электроснабжения промышленных объектов капитального строительства		6			3	108				-	-	-	-	-
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			5		1	36				-	-	-	-	-
Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			5		3	108				-	-	-	-	-
Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			5		6	216				-	-	-	-	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			6		3	108				-	-	-	-	-
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7		6	216				-	-	-	-	-
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7				6	216				-	-	-	-	-
ФТД.В.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.В.02	Антикоррупционная политика		2			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.В.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.В.04	Технологическое предпринимательство		7			2	72				-	-	-	-	-
ФТД.В.05	Проектная деятельность		1			2	72				-	-	-	-	-
ФТД.В.06	Основы электроснабжения		3			3	108				-	-	-	-	-
ФТД.В.07	Электрические и электронные аппараты в системах электроснабжения		5			3	108				-	-	-	-	-
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968		30	1080					