

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

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 1 от 28.09.2021

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

Александров Евгений Сергеевич

Направленность Электромеханические комплексы и системы
(профиль):
Кафедра: Электротехнические комплексы и системы
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
17	ТРАНСПОРТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	пректный
+	эксплуатационный

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. час ов	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп- ленная кафедр- а	
		Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)							215											
Обязательная часть							161											
Б1.О.01	Философия	2					3	108		2							6	
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)			1			3	108	2								7	
Б1.О.03	Правоведение		2				3	108		2							3	
Б1.О.04	Экономика		3				3	108			2						1	
Б1.О.05	Экология		2				3	108		2							4	
Б1.О.06	Менеджмент			3			3	108			2						2	
Б1.О.07	Технологии самообразования и самоорганизации			1			3	108	3								7	
Б1.О.08	Иностранный язык	2					9	324		4							37	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		1				3	108	2								37	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			4			2	72									29	
Б1.О.11	Электробезопасность и охрана труда	3					3	108			2						29	
Б1.О.12	Физическая культура и спорт			4			3	108				3					21	
Б1.О.13	Высшая математика	12					12	432	6	4							31	
Б1.О.14	Специальные разделы математики	2					3	108		3							31	
Б1.О.15	Методы моделирования и исследования	2					3	108		3							17	
Б1.О.16	Физика	12					12	432	6	6							32	
Б1.О.17	Химия	1					3	108	3								18	
Б1.О.18	Информационные и компьютерные технологии	1					6	216	3								24	
Б1.О.19	Инженерное геометрическое моделирование			1			6	216	2								36	
Б1.О.20	Теоретическая механика	2					3	108		3							10	
Б1.О.21	Прикладная механика	3					3	108			3						10	
Б1.О.22	Материаловедение	3					3	108									28	
Б1.О.23	Электротехническое и конструкционное материаловедение		3				3	108			3						28	
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108		2							19	
Б1.О.25	Технические измерения		2				3	108		2							25	
Б1.О.26	Теоретические основы электротехники	3					9	324			9						19	
Б1.О.27	Электрические цепи и электротехнические устройства		4				3	108				3					19	
Б1.О.28	Теоретические основы теплотехники		4				3	108				3					12	
Б1.О.29	Тепловая и ядерная энергетика		4				3	108				3					8	
Б1.О.30	Энергетические машины, аппараты и установки		4				3	108				3					8	

Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			5			6	216					6				14
Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			6			3	108						3			14
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7			6	216							6		14
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216							6		
Обязательная часть							6	216							6		
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7					6	216							6		14
ФТД. Факультативные дисциплины							13										
Обязательная часть							13										
ФТД.В.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2				1	36		1							45
ФТД.В.02	Антикоррупционная политика		2				1	36		1							3
ФТД.В.03	Информационно-библиографическая культура		1				1	36	1								34
ФТД.В.04	Технологическое предпринимательство		7				2	72						2			2
ФТД.В.05	Проектная деятельность		1				2	72	2								14
ФТД.В.06	Введение в электромеханику		3				3	108			3						14
ФТД.В.07	Общая теория сложных технических систем		5				3	108					3				14