

План одобрен Ученым советом ИЭЭ  
Протокол № 2 от 25.10.2022

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИЭЭ \_\_\_\_\_ Р.В. Ахметова  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Шакиров Азат Ильдарович

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Высоковольтные электроэнергетика и электротехника  
(профиль):  
Кафедра: Электрические станции им.В.К. Шибанова  
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
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	
+	эксплуатационный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭС

 / С.М. Маргулис/

Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Формы контроля				
												Экза мен	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 конструкционное 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 документация мониторинга технического состояния		3				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.02	Информационные технологии мониторинга технического состояния электрооборудования	4					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.03	Программное обеспечение задач мониторинга электрооборудования		7				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.01	Испытание оборудования станций и подстанций	5					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Испытания и измерения при включении электрооборудования в работу	5					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.04	Оценка аварийных режимов в электроустановках высокого напряжения	6					6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		12345 67					328				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.02	Оздоровительная физическая подготовка		12345 67					328				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.03	Прикладная физическая подготовка		12345 67					328				-	-	-	-	-
Б1.В.05	Безопасность и надежность электрооборудования установок высокого напряжения	6					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.06	Диагностика электрооборудования установок высокого напряжения	7	6				6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.07	Основы эксплуатации электроэнергетического оборудования	7					6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.08	Анализ и прогнозирование перенапряжений в электроэнергетических системах			67		7	6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.09	Изоляция электротехнического оборудования высокого напряжения	6			6		6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.10	Испытательные и электрофизические установки	6					6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.11	Оценка молниезащиты электрооборудования электроэнергетических объектов	7					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 (эксплуатационная)			5			6	216				-	-	-	-	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)			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	Источники и потребители электроэнергии		3				3	108				-	-	-	-	-
ФТД.В.07	Электротехническое оборудование высокого напряжения и его надежность		5				3	108				-	-	-	-	-
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							240	8968		30	1080					