

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

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Мухаматханов Ильвир Глюсович

Направленность: Электромеханические комплексы и системы  
(профиль):  
Кафедра: Электротехнические комплексы и системы  
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 3г 6м

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. каф. ЭТКС

 / П.П. Павлов/

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	Электрический привод	5					6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.32.02	Электрические машины	4					6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.32.03	Электрооборудование промышленности		4				6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.32.04	Основы электроники	5					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.05	Электрические и электронные аппараты	5					3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.32.06	Системы автоматического регулирования и управления	5					6	216				-	-	-	-	-

Б1.О.32.07	Общая энергетика	4				3	108					-	-	-	-	-
Б1.В.01	Основы теории электромеханических комплексов и систем	3				3	108					-	-	-	-	-
Б1.В.02	Электропитающее оборудование электротехнических комплексов		4			3	108					-	-	-	-	-
Б1.В.03	Моделирование электромеханических систем	6				6	216					-	-	-	-	-
Б1.В.04	Преобразовательные устройства электромеханических комплексов и систем	6				6	216					-	-	-	-	-
Б1.В.05	Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	6			6	6	216					-	-	-	-	-
Б1.В.06	Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	6				6	216					-	-	-	-	-
Б1.В.07	Автоматизированные электромеханические комплексы и системы	7		6		7	9	324				-	-	-	-	-
Б1.В.08	Техническая диагностика, обслуживание и ремонт электромеханических комплексов	7					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.09	Основы инженерного эксперимента			7			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.10	Основы управления технологическими комплексами		7				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.11	Надежность электромеханических комплексов и систем	7					3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.01	Электромонтажные работы электротехнического оборудования	5					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02	Электроремонтные работы при ремонте и обслуживании электрических машин	5					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
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				-	-	-	-	-
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 (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	Введение в электромеханику		3				3	108				-	-	-	-	-
ФТД.В.07	Общая теория сложных технических систем		5				3	108				-	-	-	-	-
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						240	8968		30	1080					