

Инженерная инфраструктура зданий, сооружений

Модуль дополнительной специализации

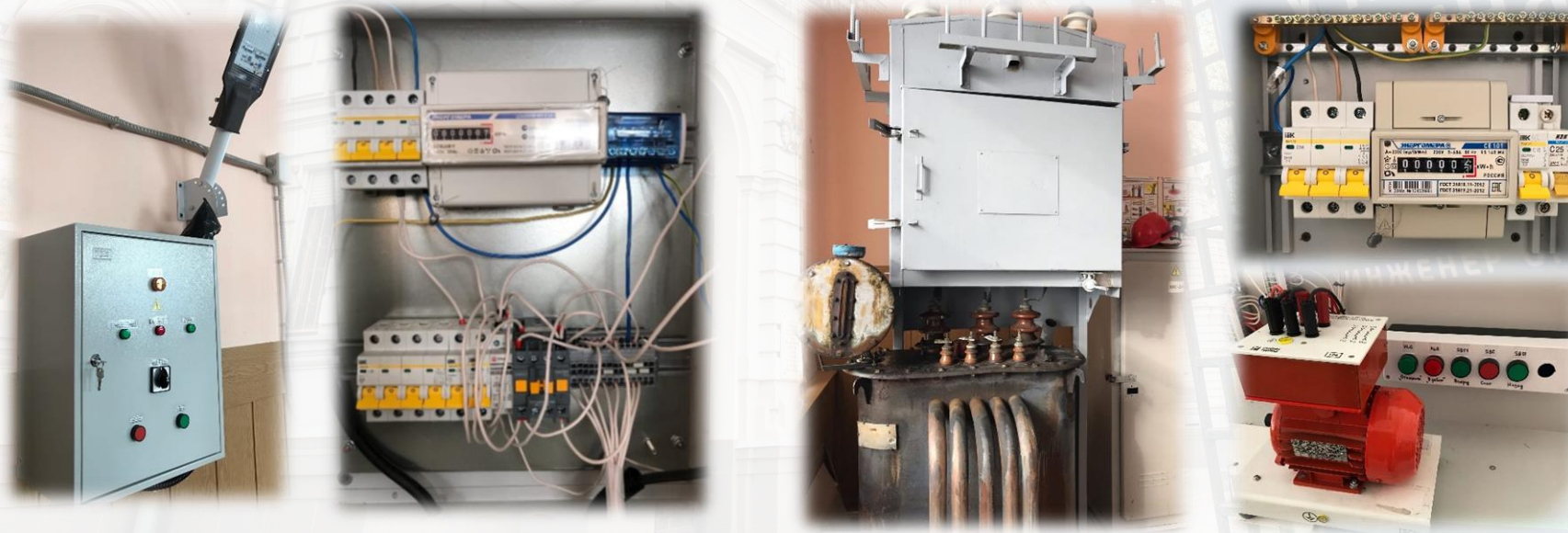
04.03.2022

Феоктистов Д.В.

Доцент ИШФВП

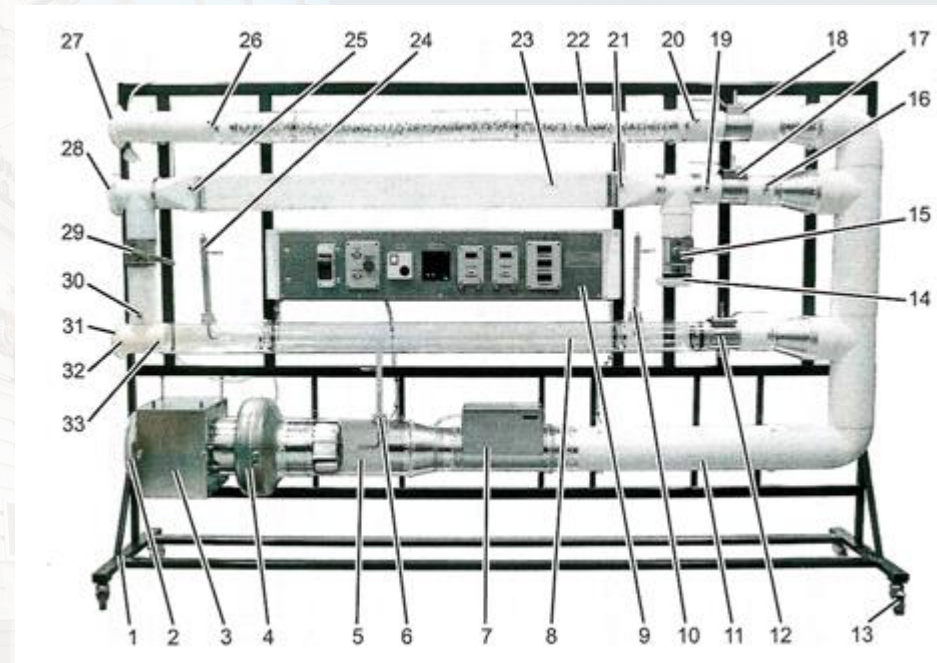
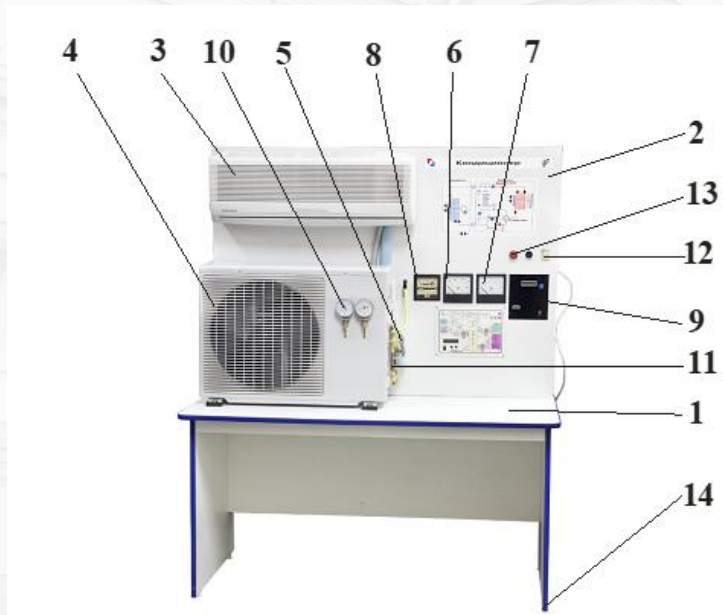
Электроснабжение зданий и сооружений

- Рабочая программа содержит информацию, которая позволит понять принципы организации техобслуживания электрических сетей, подстанций и электрооборудования, обслуживать трансформаторы и преобразователи электроэнергии, распределительные, релейно-защитные системы, а также обеспечивать бесперебойную работу кабельных и воздушных линий электропередачи. Данная программа реализуется на оригинальном современном оборудовании, спроектированном специалистами Отделения электроэнергетики и электротехники. В составе оборудования находится: типовая действующая трансформаторная подстанция, автоматизированная система управления освещением, система автоматического ввода резерва. Во время обучения проводятся пуско-наладочные работы и знакомство с основами проектирования системы электроснабжения промышленного предприятия.



Вентиляция и кондиционирование воздуха

- Освоение дисциплины позволит студентам применять теоретические знания при проектировании, монтаже, пуско-наладке и эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха, а также позволит проводить экспертную оценку ввода в эксплуатацию инженерных систем зданий и сооружений, осуществлять подбор наиболее оптимальных систем под требуемые условия эксплуатации. Практические навыки будут отработаны студентами на экспериментальном оборудовании с использованием современных измерительных устройств.



Газоснабжение зданий и сооружений

- Россия в 2020 году взяла курс на полную технически возможную сетевую газификацию. Обязательства ПАО "Газпром" в рамках Программы развития газоснабжения и газификации регионов РФ на 2021-2025 годы составляют 526,1 млрд. рублей. Эти инвестиции направляются на строительство газопроводов-отводов, газораспределительных станций (ГРС) и межпоселковых газопроводов. С 2022 года будет возрастать спрос со стороны работодателей на молодых специалистов с углубленными знаниями в области проектирования, сооружения и эксплуатации газопроводов и газохранилищ. В дисциплине **"Газоснабжение зданий и сооружений"** изучаются основы проектирования, сооружения и эксплуатации газопроводов и газохранилищ.

