

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:32:18
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4c1d1e39910e1e3e3e3e3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ФТД.02 «Энергоснабжение»

Направление подготовки: 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника.
Профиль: Энергоснабжение.
Уровень (бакалавриат).
Форма обучения - очная/заочная.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина охватывает круг вопросов, относящихся к виду деятельности выпускника: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная.

Целью освоения дисциплины является получение знаний о состоянии и перспективах развития систем энергоснабжения промпредприятий, обеспечивающих централизованное производство, преобразование, распределение и увязку потоков энергоносителей, используемых для надежного и экономичного проведения технологических процессов.

Задачей освоения дисциплины является получение современных знаний, необходимых для обоснованного выбора оптимальных систем энергоснабжения; снижения удельных расходов топлива на выработку тепла и электроэнергии, на водо-, холодо-, воздухо-, и газоснабжение, а также на технологию производства и рациональное использование всех производимых и потребляемых на нем энергоресурсов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Энергоснабжение» относится к факультативной части блока основной образовательной программы бакалавриата.

При изучении дисциплины «Энергоснабжение» используются знания, полученные при изучении дисциплин: электрические машины; общая энергетика; электрические станции и подстанции; электроэнергетические сети и системы.

Результаты изучения дисциплины «Энергоснабжение» будут присутствовать в изучаемом материале дисциплин: электроснабжение, экономика энергетики, энергосбережение, управление энергохозяйством.

Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины «Энергоснабжение» обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками в целях приобретения следующих компетенций: ПК-5:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5	Готовностью	ИД-1 _{ПК-5}	знать:

	<p>определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности</p>	<p>Осуществляет выбор оборудования для системы электроснабжения объектов</p>	<p>- основные параметры электрооборудования рассматриваемого процесса работы; уметь: - определять конструктивные и эксплуатационные показатели имеющегося и предлагаемого электроэнергетического или электротехнического оборудования; владеть: - определением параметров оборудования по результатам поиска технической информации, проведенным производственным испытаниям.</p>
		<p>ИД-2ПК-5 Определяет характеристики объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения</p>	<p>знать: - основные характеристики объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения; уметь: - определять параметры объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения; владеть: - навыками по определению характеристик объекта капитального строительства, для которого предназначена система электроснабжения.</p>

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 72/2 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации-зачет, 3 курс,5 семестр.**

