

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Менеджмент в электроэнергетике»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-15.1: Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений, обосновывает выбор параметров электрооборудования систем электроснабжения;
- ПК-16.1: Демонстрирует знание типовых этапов разработки, состав технической документации при проектировании систем электроснабжения и участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта системы электроснабжения объектов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Менеджмент в электроэнергетике» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Введение в менеджмент. Менеджмент как система.

Основные принципы менеджмента и их эволюция

Современные принципы менеджмента при проектировании систем электроснабжения.

Особенности российского менеджмента.

2. Основы менеджмента. Функции управления, цели в менеджменте. Методы управления

Понятие и классификация функций управления. Планирование. Организация. Мотивация и стимулирование. Понятие мотивации. Системы мотивации и стимулирования труда. Координация. Контроль и учет.

Характеристики основных функций управления при проектировании систем электроснабжения . Методы управления при проектировании систем электроснабжения технико-экономические показатели оценки эффективности проектов..

3. Организационные структуры предприятий.. Российское акционерное общество «Единая электроэнергетическая система России». Организационная структура тепловых электростанций.

Организационная структура

предприятий электрических сетей. Организационная структура энергетического хозяйства

предприятий и организаций. Состав энергетического хозяйства предприятий.

Организационная структура службы энергетического хозяйства промышленного предприятия.

Цели, принципы и задачи реформирования. Организационная структура управления

электроэнергетикой после реформирования.

4. Основные понятия маркетинга. Маркетинг в электроэнергетике.. Сущность маркетинга.

Задачи и цели маркетинга. Принципы маркетинга. Маркетинг в электроэнергетике: маркетинг субъектов электроэнергетики и маркетинг потребителей электроэнергии. Подготовка предпроектной документации на основе типовых технических решений для потребителей электроэнергии.

5. Энергоменеджмент. Эффективность внедрения стандарта Энергоменеджмента в организации.

Государственное регулирование и контроль тарифов в электроэнергетике.

Стадии и основные составляющие энергоменеджмента.

Основные функции и элементы деятельности энергоменеджера. Функции и направления деятельности энергоменеджера.

Определение основных понятий управления энергетическими ресурсами, обосновывание выбора параметров электрооборудования систем электроснабжения в точки зрения энергоменеджмента.

Оценка результативности системы энергетического менеджмента.

Планирование и внедрение системы энергоменеджмента.

Организация энергосбережения (энергоменеджмент).

Определение основных понятий управления энергетическими ресурсами: типовые этапы

разработки и состав технической документации при проектировании систем электроснабжения и участвует в разработке документации для отдельных разделов проекта с учетом энергетического менеджмента.

6. Финансовый менеджмент, как готовность обеспечения требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса. Информационное обеспечение финансового менеджмента

Инвестиционный менеджмент энергопредприятия. Инвестиции и источники финансирования инвестиционной деятельности. План инвестиций энергопредприятия или АО-энерго при проектировании систем электроснабжения. Инвестиционный менеджмент АО-энерго
Риск-менеджмент и страхование в электроэнергетике. Расчет технико-экономических показателей оценки эффективности проектов..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ЭЭ

А.Н. Татарникова

Проверил:
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева