

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 заочная. Семестр 10.

1. Введение в менеджмент. Менеджмент как система.

Основные принципы менеджмента и их эволюция

Современные принципы менеджмента при проектировании систем электроснабжения.

Особенности российского менеджмента.

2. Стратегический менеджмент. Сущность, функции и необходимость стратегического планирования в электроэнергетике

Планирование стратегии организации и подготовка разделов предпроектной документации .

Анализ альтернатив и выбор стратегии

Управление реализацией стратегии

Структура управления энергетической организацией, ориентированная на решение стратегических проблем при проектировании систем электроснабжения

Основные положения стратегии развития генерирующих мощностей, электрических сетей и системообразующих связей.

3. 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.

4. 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.

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ЭЭ

А.Н. Татарникова

Проверил:
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева