

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика электроэнергетики»

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

**Направленность (профиль):** Электроснабжение

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-5.3: Обосновывает выбор технических решений при проектировании систем электроснабжения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Экономика электроэнергетики» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Основные производственные фонды энергетического предприятия.** Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств. Основные фонды предприятия. Состав и классификация основных фондов. Структура основных фондов. Учет, методы оценки и пути улучшения использования основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Виды амортизации основных средств. Способы начисления амортизации. Показатели технического состояния и эффективности использования основных производственных фондов..

**2. Оборотные средства предприятия.** Понятие оборотных средств. Классификация оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Основные пути повышения эффективности использования оборотных средств..

**3. Себестоимость электрической и тепловой энергии.** Себестоимость продукции и особенности её формирования в энергетике. Классификация и структура затрат энергетического предприятия. Классификация и расчет затрат по экономическим элементам. Экономическое содержание и методические основы расчета себестоимости энергии по статьям калькуляции. Себестоимость передачи энергии. Основные пути снижения себестоимости энергии. Основные пути снижения себестоимости транспорта энергии..

**4. Доходы энергетических компаний.** Прибыль. Показатели рентабельности..

**5. Основы ценообразования в энергетике.** Особенности ценообразования в энергетике. Системы тарифов на электрическую энергию. Тарифные группы потребителей электроэнергии. Система тарифов на тепловую энергию..

**6. Рынок электроэнергии и мощности.** Оптовый рынок. Розничный рынок электроэнергии..

**7. Капиталовложения и проектирование в энергетике.** Формирование способности выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения: Капиталовложения в энергетике. Инвестиции и их разновидности. Инвестиционная политика развития топливно-энергетического комплекса. Бизнес-план инвестиционного проекта. Организация и стадии проектирования в энергетике. Заказчики, подрядные организации, связь заказчиков с подрядными и проектными организациями. Договор строительного подряда. Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов..

**8. Сметно-финансовый расчёт.** Формирование способности выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения: Методы и формы составления сметы. Сметная документация. Сметная стоимость строительства энергетического объекта..

Разработал:

доцент

кафедры ЭПП

А.А. Грибанов

Проверил:  
Декан ЭФ

В.И. Полищук