

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 заочная. Семестр 7.**

**1. Основные производственные фонды и оборотные средства 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. Понятие оборотных средств. Классификация оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Основные пути повышения эффективности использования оборотных средств..

**2. Основы ценообразования в энергетике. Себестоимость электрической и тепловой энергии.**

**Рынок электроэнергии и мощности. Доходы энергетических компаний..** Особенности ценообразования в энергетике. Системы тарифов на электрическую энергию. Тарифные группы потребителей электроэнергии. Система тарифов на тепловую энергию. 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. Оптовый рынок. Розничный рынок электроэнергии. Прибыль. Показатели рентабельности..

**3. Капиталовложения и проектирование в энергетике. Сметно-финансовый расчёт..**

Формирование способности выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения: Капиталовложения в энергетическую отрасль. 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. 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