

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономика электроэнергетики»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (по УП 2020 г.)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-5: Способен выбирать целесообразные решения и готовить разделы проектной документации на основе типовых технических решений для проектирования систем электроснабжения объектов капитального строительства.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономика электроэнергетики» включает в себя следующие разделы:

1. Основные понятия и определения. Понятие и особенности энергетической отрасли.

Краткая характеристика развития электрических сетей за рубежом.

Основные факторы, сдерживающие развитие ТЭК.

Основные направления реформирования энергетики..

2. Основные фонды предприятия, их состав. Понятие производственных основных фондов.

Состав и классификация основных фондов

Основные фонды: классификация, учет и методы оценки

Структура основных фондов.

Учет и методы оценки основных фондов.

Износ и амортизация основных фондов. Показатели технического состояния и эффективности основных производственных фондов

Износ основных фондов.

Понятие и экономическая сущность амортизации ОПФ.

Показатели технического и экономического состояния ОПФ.

Показатели экономического состояния ОПФ..

3. Оборотные средства предприятия, их классификация и источники формирования.

Понятие оборотных фондов, фондов обращения, оборотных средств.

Состав и классификация оборотных средств.

Показатели и пути повышения эффективности использования оборотных средств

Показатели эффективности использования оборотных средств

Основные пути повышения эффективности использования оборотных средств.

4. Издержки и себестоимость производства в энергетике. Классификация и структура издержек энергетического предприятия. Понятие себестоимости как инструмента оценки результатов ХД предприятия

Особенности формирования себестоимости в энергетике

Себестоимость валовой, товарной, реализованной продукции и особенности ее формирования в энергетике

Классификация затрат энергетического предприятия

Структура затрат энергетического предприятия.

5. Капиталовложения в энергетику. Финансирование и согласование инвестиционных программ в энергетике. Капиталовложения в энергетику. Инвестиционная политика развития ТЭК. Финансирование и развитие инвестиционных программ в энергетике.

6. Методы экономических оценок инвестиционных проектов. Оценка сравнительной эффективности инвестиций методом сравнительного срока окупаемости.

Определение целесообразности реализации проекта методом приведенных затрат.

7. Планово-предупредительный ремонт. Составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт.

Согласовал: И.О.декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин