

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): Системы электроснабжения

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-16.2: Оформляет текстовые и графические разделы комплектов проектной документации системы электроснабжения объектов капитального строительства;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономика электроэнергетики» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

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 и систем электроснабжения..

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 для проектной документации.

Износ и амортизация основных фондов. Показатели технического состояния и эффективности основных производственных фондов для проектной документации..

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 для проектной документации..

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 для разделов документации.

Оформление текстовых и графических разделов, по затратам энергетического производства, комплектов проектной документации..

5. Инвестирование в энергетике. Финансирование и согласование инвестиционных программ в энергетике. Инвестиционная политика развития ТЭК. Финансирование и развитие инвестиционных программ в энергетике и оформление разделов проектной документации..

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

Определение целесообразности реализации проекта методом приведенных затрат при электроснабжении объектов капитального строительства..

7. Планово-предупредительный ремонт. Составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт. Оформление разделов проектной и технической документации системы электроснабжения объектов ..

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ЭЭ

А.Н. Татарникова

Проверил:
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева