

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/Т.Р. Змызгова/
« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Экономика энергетики
(наименование дисциплины)

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника

Направленность:
Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Экономика энергетики»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника

Направленность:
Электроснабжение

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)
Семестр: 5 (очная форма обучения), 6 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Энергетическое предприятие и его особенности. Понятие капиталовложений и их структура в энергетике. Сущность, классификация и структура основных фондов энергетического предприятия. Понятие производственной мощности. Классификация и структура оборотных средств энергопредприятия. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятия и пути их повышения. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов в энергетике. Виды оплаты труда. Издержки производства. Себестоимость продукции. Методы расчета себестоимости энергетической продукции. Материалоемкость и энергоемкость продукции. Цена и тарифы в энергетике Прибыль и рентабельность в энергетике. Экономическое обоснование и оценка инвестиционных проектов. Чистый дисконтированный доход. Внутренняя норма доходности (рентабельности). Срок окупаемости капиталовложений.