

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

Кафедра «Энергетика и технология металлов»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор КГУ  
/Н.В. Дубив/  
2020 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 2020

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.