

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/

«31 августа» 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии**

(наименование дисциплины)

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность:

**Энергообеспечение предприятий**

Формы обучения: очная, заочная.

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность:

**Энергообеспечение предприятий**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (очная форма обучения), 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Снижение потерь теплоты в зданиях. Транспортировка и передача тепловой энергии. Приборы и учет тепловой энергии. Изоляция и конструкции теплопроводов. Направления энергосбережения в теплогенерирующих установках. Организация и модернизация процессов выработки тепловой и электрической энергии с применением парогазовых технологий.