

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

Кафедра «Энергетика и технология металлов»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Шербич С.Н. /  
«сентября 20 19 г.

## Рабочая программа учебной дисциплины

Энергетический комплекс промышленного предприятия

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность:

**Энергообеспечение предприятий**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Энергетический комплекс промышленного предприятия»

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

Направленность:  
**Энергообеспечение предприятий**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)  
Семестр: 5, 6 (очная форма); 7, 8 (заочная форма)  
Форма промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

#### Содержание дисциплины

Понятие об энергетическом комплексе промышленного предприятия. Системы технического водоснабжения промышленных предприятий. Насосные станции систем технического водоснабжения. Системы воздухообеспечения промышленных предприятий. Оборудование компрессорных станций. Установки для трансформации теплоты (холодильные, теплонасосные). Системы газоснабжения промышленных предприятий.