

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 /
« ____ » _____ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Режимы работы и эксплуатации теплоэнергетических установок
(наименование дисциплины)

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

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2024

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Режимы работы и эксплуатации теплоэнергетических установок»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)
Семестр: 6 семестр (очная форма), 9 семестр (заочная форма)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Организация эксплуатации теплоэнергетических установок.
Переменные режимы эксплуатации котельных и паротурбинных установок.
Пуск и остановка котельных агрегатов. Эксплуатация систем топливоподачи.
Эксплуатация газо-воздушного тракта. Эксплуатация вспомогательного
оборудования. Аварийные режимы при эксплуатации теплоэнергетических
установок. Техническое обслуживание и ремонт.