

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

Высокотемпературные процессы и установки

(наименование дисциплины)

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Высокотемпературные процессы и установки»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 9 семестр (заочная форма).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Классификация высокотемпературных теплотехнологических процессов и установок. Материальные и тепловые балансы высокотемпературных теплотехнологических установок. Нагревательные процессы и установки. Обжиговые процессы и установки. Термохимическая переработка топлив. Эксплуатация высокотемпературных теплотехнологических установок.