

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной и  
международной деятельности  
\_\_\_\_\_ / А.А. Кирсанкин /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВОДОПОДГОТОВКИ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность:  
**Энергообеспечение предприятий**

Форма обучения: заочная

Курган 2026

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Физико-химические основы водоподготовки»**

Образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»**

**Направленность: Энергообеспечение предприятий**

Трудоемкость дисциплины 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Вода в теплоэнергетике, основы процессов водоподготовки, отложения в энергетическом оборудовании, способы их предотвращения и устранения, водоподготовительная установка.