

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т. Р. Змызгова/
» август 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:
Управление биологическими системами

Форма обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биологическая химия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

Управление биологическими системами

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов)

Семестр: 5 (очная, очно-заочная)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Структура, физико-химических и биологические свойства основных классов химических соединений клетки. Молекулярные основы биокатализа, метаболизма, иммунитета, нейроэндокринной регуляции. Пути превращения энергии в живой природе.