

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

Кафедра «Физическая и прикладная химия»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н. В. Дубив /

«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:
Общая биология

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биологическая химия и молекулярная биология»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

Общая биология

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часов);

Семестр: 5 (очная, заочная форма обучения);

Форма промежуточной аттестации: Зачёт

Содержание дисциплины

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