

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 КГУ

/ Н.В. Дубив /

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОБЩАЯ ХИМИЯ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01– Биология

Направленность:

Общая биология

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Общая химия»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01– Биология

Направленность:

Общая биология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 1 (очная форма обучения), 1 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Содержание дисциплины

Электронное строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов. Химическая связь и строение вещества. Энергетика химических реакций. Скорость химической реакции. Химическое равновесие. Растворы неэлектролитов. Ионные равновесия и обменные реакции в растворах. Комплексные соединения. Окислительно-восстановительные реакции.