

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/

«03» июля 2023 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**06.03.01 – Биология**

Направленность:

**Управление биологическими системами**

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Аннотация к рабочей программе дисциплины «Органическая химия»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**06.03.01– Биология**

Направленность:

**Управление биологическими системами**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 4 (очная, очно-заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

#### Содержание дисциплины

Номенклатура, классификация и строение органических веществ. Предельные, непредельные, ароматические углеводороды. Спирты, альдегиды, кетоны. Углеводы. Фенолы. Карбоновые кислоты и их производные. Аминосоединения и аминокислоты. Пептиды. Гетероциклы, азотистые основания. Нуклеотиды.