

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

Кафедра физической и прикладной химии



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т. Р. Змызгова/  
« 09 » августа 2021 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 2021

## 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.