

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/  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**19.03.01 – Биотехнология**

Направленность:  
**Биотехнология**

Формы обучения: заочная

Курган 2024

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

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**19.03.01– Биотехнология**

Направленность: **Биотехнология**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа).

Семестр: 3 (заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Содержание дисциплины

Состав и строение органических веществ. Предельные и непредельные углеводороды. Ароматические углеводороды. Спирты. Фенолы. Альдегиды, кетоны. Углеводы. Карбоновые кислоты и их производные. Азотсодержащие соединения. Аминокислоты. Гетероциклы.