

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 /  
«31» августа 2021 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**

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

**19.03.01 – Биотехнология**

Направленность:  
**Биотехнология**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

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 (очная форма обучения), 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.