

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

Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/ Т.Р Змызгова /

«06» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**19.03.01 – Биотехнология**

Направленность:

**Биотехнология**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Общая биология»

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**19.03.01 – Биотехнология**  
Направленность:  
**Биотехнология**

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

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

Форма промежуточной аттестации: зачет

**Содержание дисциплины**

История и перспективы развития биологии. Методы биологических исследований. Система биологических наук. Свойства живого. Уровни организации живого. Гипотезы происхождения жизни. Типы клеточной организации. Современная клеточная теория. Строение клетки. Кариотип. Клеточный цикл. Способы размножения. Онтогенез. Этапы эмбрионального развития. Биологические аспекты старения и смерти. Эволюция органического мира. Экология и основы природопользования.