

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
Кафедра «Биология»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор

Т. Р. Змыгова

(подпись, Ф.И.О.)

31 августа 2023 г.

(дата, дополнений и изменений)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Вирусология

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры 06.04.01. «Биология»  
направленность «Микробиология»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Вирусология»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**06.03.01 – Биология**

Направленность:

**«Микробиология»**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа).

Семестр: 3 (очная, очно-заочная формы обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен (3 семестр).

**Содержание дисциплины**

Введение в историю вирусологии. Место вирусов в биосфере. Структурные особенности, биохимия, генетика, молекулярная биология и основы репродукции вирусов. Особенности вирусной инфекции на клеточном, организменном и популяционном уровнях. РНК - и ДНК - содержащие вирусы. Вопросы классификации вирусов. Взаимодействия вирусов и клеточных форм жизни. Инфекции, вызываемые вирусами. Отдельные главы медицинской вирусологии, частной вирусологии и смежных с вирусологией дисциплин: иммунологии, эпидемиологии, генетики, молекулярной биологии.