

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 /
«04» октября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ВИРУСОЛОГИЯ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01– Биотехнология

Направленность:
Биотехнология

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Вирусология»

образовательной программы высшего образования –

программы бакалавриата

19.03.01– Биотехнология

Направленность:

Биотехнология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения), , 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

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.