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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

_____ Т.Р. Змызгова
(подпись, Ф.И.О.)

"__" _____ 2021 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 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Вирусология»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры
06.04.01 – Биология
Направленность:
«**Микробиология**»

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа).
Семестр: 3 (очная, очно-заочная форма обучения).
Форма промежуточной аттестации: зачет (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.