

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



Ректор

Н.В. Дубив

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

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

Направленность «Микробиология»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ»
 образовательной программы высшего образования –
 программы магистратуры
06.04.01 – Биология

Направленность:
Микробиология

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

Содержание дисциплины

Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Стадии инфекции. Виды инфекции. Понятие о сепсисе, бактериемии, токсемии, септикопиемии. Инфекционная болезнь. Понятие о патогенности и вирулентности микробов. Единицы измерения вирулентности. Методы ослабления и усиления вирулентности. Основные факторы патогенности (вирулентности).
 Возбудители бактериальных инфекций. *Грамположительные кокки, грамположительные палочки, не образующие споры, грамположительные спорообразующие палочки, грамтрицательные палочки, не образующие споры* Общая характеристика основных таксономических групп. Распространение. Роль в патологии животных. История открытия. Характеристика морфологических, тинкториальных, культуральных и ферментативных свойств основных видов грамположительных кокков. Факторы патогенности. Методы их выявления. Антигенная структура. Устойчивость.