Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 09:02:48
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

# Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная микробиология и микология»

**Специальность:** 36.05.01 Ветеринария;
**Направленность (профиль):** Общеклиническая ветеринария;
**Квалификация выпускника:** Ветеринарный врач;
**Общая трудоемкость дисциплины**: 6 з.е. (216 ч).

**1.1. Цель дисциплины** – сформировать у студентов основы врачебного мышления и теоретический базис для последующего изучения клинических дисциплин.

**1.2. Задачи:**

- научить студентов понимать общие закономерности микробиологических приемов и методов диагностики инфекционных болезней животных, сформировать знания об объектах ветеринарной микробиологии и микологии и иммунологии;
- привить навыки по проведению микробиологического и иммунологического анализа, моделированию «поведения» ветеринарного врача при работе с патологическим материалом (построение схемы лабораторной диагностики инфекционных болезней животных).

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной фундаментальной части (Б1.О.02.15) основной профессиональной образовательной программы.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| Коды компе-тенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|---|---|
| **ОПК-1** | Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных | **ОПК-1.1** Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере. | **Знать:** место микроорганизма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере; основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их идентификацию по фенотипическим признакам, содержащим концентрированные сведения о видах бактерий и генотипическим на основе нуклеотидных последовательностей 16S-рРНК; определитель бактерий Д.Х.Берджи; микробиологические и лабораторно-инструментальные методы исследования |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | биологического материала на инфекционные болезни животных.<br>**Уметь:** анализировать закономерности систематики микроорганизма соответствующего царства, оценивать особенности его структуры и функции, роль в биосфере;<br>интерпретировать результаты современных диагностических приемов и методов идентификации патогенных микробов по фенотипическим и генотипическим признакам согласно определителя Д.Берджи.<br>**Владеть:** навыками работы на лабораторном оборудовании;<br>классическими и генотипическими методами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных;<br>методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных. |

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт, экзамен.

**5. Составители:** Скворцов В.Н., доктор ветеринарных наук, профессор;
Лавринова Е.В., старший преподаватель, кандидат биологических наук