

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 17.06.2023 08:43:54  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Ветеринарная микробиология, микология и иммунология»

#### Специальность:

**Направленность (профиль):**

**Квалификация выпускника:**

**Общая трудоемкость дисциплины:**

36.05.01 Ветеринария;

Диагностика болезней животных

Ветеринарный врач;

8 з.е. (288 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, 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 части (Б1.О.23) основной профессиональной образовательной программы.

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

| Коды компетенций | 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 | <b>ОПК-1.1</b><br>Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере. | <b>Знать:</b> место микроорганизма в систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере;<br>основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их идентификацию по фенотипическим признакам, содержащим концентрированные сведения о видах бактерий и генотипическим на основе нуклеотидных последовательностей 16S-rРНК;<br>определитель бактерий Д.Х.Берджи;<br>микробиологические и лабораторно-инструментальные методы исследования |

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

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

**5. Составитель:** канд.вет.наук, доцент Позднякова В.Н.