

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: д.б.н, доцент Пономарёва Ирина Сергеевна

Наименование дисциплины: 2.1.1.3 Инфекционные болезни и иммунология

### Цель освоения дисциплины:

- изучение эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных,
- приобретение знаний о средствах и способах профилактики и борьбы с инфекционными заболеваниями животных;
- изучение закономерностей проявления, механизмы и способы управления иммунитетом.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
характеристику возбудителей инфекционных болезней; патогенез и клиническое проявление болезней животных; особенности формирования иммунитета; методы и средства диагностики и профилактики инфекционных болезней животных; характеристику терапевтических и диагностических сывороток и гамма-глобулинов, вакцин и моноклональных антител и их использование в ветеринарной медицине.	правильно взять, консервировать и транспортировать патологический материал от больных животных и трупов; провести лабораторную диагностику инфекционного заболевания; разработать комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте.	методами индикации и выделения возбудителя в патологическом материале; навыками проведения эпизоотологического обследования неблагополучного по инфекционным болезням пункта; навыками проведения диагностических исследований, в том числе методами обнаружения и титрования антител в сыворотках животных; навыками по проведению иммунизации животных.

### 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1 Общая эпизоотология
- Тема 2 Иммунология
- Тема 3. Болезни общие для многих видов животных
- Тема 4 Инфекционные болезни жвачных животных
- Тема 5 Инфекционные болезни свиней
- Тема 6. Инфекционные болезни разных видов животных

### 3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ