

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.В.04 Лабораторная диагностика для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария

Целью освоения дисциплины является: сформировать знания о современных методах лабораторной диагностики различных патологий животных неинфекционной и инфекционной природы и умения их применять в профессиональной деятельности; сформировать у обучающихся компетенции, позволяющие использовать полученные знания в практической деятельности; обосновать необходимость применения объективных количественных методов исследования, внедрения протоколов и стандартов диагностики, контроля за профилактикой болезней с использованием лабораторных данных, внедрения технологий эпизоотологического мониторинга и скрининговых иммунологических программ, применения молекулярно-генетических методов, использования лабораторного заключения в качестве окончательного диагноза многих нозологических заболеваний.

Задачи дисциплины: обучить обучающихся осуществлять сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения болезней, проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований; осуществлять разработку программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза; осуществлять постановку диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

Место дисциплины в учебном плане: Блок 1 «Дисциплины (модули)», часть, формируемую участниками образовательных отношений Б1.В.04, дисциплина осваивается в семестре 4.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируется компетенции ПК-1; ПК-2; ПК-3.

Краткое содержание дисциплины: Раздел 1. Ветеринарная диагностическая лаборатория. Раздел 2. Микроскопия. Раздел 3. Микробиологические и вирусологические исследования. Раздел 4. Основные методы лабораторных исследований. Раздел 5. Лабораторные исследования. Раздел 6. Лабораторная диагностика заболеваний различных систем организма. Раздел 7. Интерпретация практическое использование результатов анализов.

Трудоемкость дисциплины (очная форма обучения): 3 з.е. (108 а.ч.),

из них:

лекции: 22 а.ч.,

лабораторные занятия: 32 а.ч.;

самостоятельная работа: 54 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет в семестре 4.

Трудоемкость дисциплины (очно-заочная форма обучения): 3 з.е. (108 а.ч.),

из них:

лекции: 16 а.ч.,

лабораторные занятия: 16 а.ч.;

самостоятельная работа: 76 а.ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет в семестре 4.