

Б1.В.ДВ.9.2 Лабораторная диагностика

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по освоению принципов рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии

Задача дисциплины –

1. Ознакомление с возможностями современных лабораторных методов исследований с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов.
2. Составление алгоритмов лабораторной диагностики при патологиях.
3. Изучение клинической интерпретации результатов лабораторного обследования.
4. Анализ возможных причин ложных результатов, искажений, связанных с ошибками на преаналитическом этапе исследования, фармакотерапией и неправильной интерпретацией полученных лабораторных данных

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Знать основные принципы проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики Уметь применять на практике основные принципы проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики Владеть навыками проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики
	Готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-	Знать основные принципы проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики

ПК-5	санитарной экспертизы	<p>Уметь применять на практике основные принципы проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики</p> <p>Владеть навыками проведения лабораторного исследования, современные методы лабораторной диагностики</p>
ПК-12	Способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования	<p>Знать: области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p> <p>Уметь: принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p> <p>Владеть: навыками принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p>

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Лабораторная диагностика» входит в вариативную часть дисциплин по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

4. Содержание дисциплины

1. Современные методы и технологии клинико-лабораторных исследований
2. Общий анализ крови. Нормальные показатели крови у животных. Клиническое значение их изменений
3. Клинико-диагностическое значение исследования мочи у животных.
4. Дисбактериоз. Лабораторная диагностика

Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 63(18) часов в том числе:
лекции- 18(4) часов, лабораторных занятий 18(4) часов, практические занятия 18(4).

2. Самостоятельная работа 9(54) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5) часов.

Аттестация – зачет.