

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Особенности проведения диагностических исследований в условиях лаборатории»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Диагностика болезней животных
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 ч).

1.1. Цель дисциплины - сформировать у будущих ветеринарных врачей систему теоретических знаний и практических навыков для обеспечения точности, воспроизводимости и безопасности лабораторных исследований при диагностике болезней животных.

1.2. Задачи:

1. Освоить преаналитический этап: научиться правильно выбирать методы взятия биоматериала (крови, мочи, фекалий, соскобов, смывов, ликвора), консервировать его, маркировать и транспортировать без потери диагностической ценности.

2. Изучить аналитические технологии: освоить принципы работы современного лабораторного оборудования (гематологических и биохимических анализаторов, ПЦР-амплификаторов, микроскопов) и методы их калибровки.

3. Внедрить контроль качества: Изучить методы проведения внутрилабораторного контроля качества и участия во внешнем контроле для исключения системных и случайных ошибок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Особенности проведения диагностических исследований в условиях лаборатории» относится к дисциплинам части, формируемая участниками обязательных отношений (Б1.В.ДВ.01.01.01) 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
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования	ПК-1.2 Осуществляет диагностику болезней разных видов животных общепринятыми и современными методами	Знать: - Классификацию, принципы работы и аналитические возможности современного лабораторного оборудования. - Специфику и ограничения различных методов исследований (ИФА, ПЦР, биохимия и др.).

	ия органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	исследования на основе гуманного к ним отношения	• Критерии выбора лабораторных тестов в зависимости от диагностической задачи. Уметь: • Подбирать аналитические системы и реагенты под конкретные виды исследований. • Оценивать параметры чувствительности, специфичности и воспроизводимости методов. • Настраивать и калибровать лабораторные приборы перед началом работы. Владеть: • Навыками работы на автоматических и полуавтоматических анализаторах. • Алгоритмами выбора оптимального метода диагностики при различных патологиях. • Методами оценки технической готовности оборудования к проведению анализа.
--	--	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. Составители: доктор ветеринарных наук С.Б. Носков, аспирант Алейник Е.В.