

Наименование образовательной программы	Интерпретация результатов биохимических исследований и ее значение в клинической практике
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Очная форма обучения
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	18 часов
Выпускающие кафедры	Кафедра терапии и пропедевтики
Стоимость обучения, руб.	2 000
Итоговая аттестация	Тестирование
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Студенты факультета ветеринарной медицины, специальности 36.05.01 Ветеринария
Аннотация дополнительной профессиональной образовательной программы	<p><b>1. Цель и задачи освоения программы:</b>  Основная цель в подготовке ветеринарного врача - научить интерпретации морфологических и биохимических результатов исследования крови и ее значение в клинической практике, вооружить молодого специалиста знаниями, умениями и навыками использования полученных результатов при исследовании.</p> <p>Цель дополнительной подготовки направлена на объективное изучение параметров гематологических показателей лабораторными средствами для получения информации о состоянии здоровья животного.</p> <p><b>Задачи и освоение программы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- углубленно ознакомить обучающихся с особенностями изменения морфологических и биохимических показателей крови при нарушении зоогигиенических параметров содержания, кормления и при различных заболеваниях;</li> <li>- способствовать формированию исследовательского мировоззрения в ветеринарии.</li> </ul> <p><b>2. Требования к уровню подготовленности обучаемого:</b>  К освоению дополнительной общеразвивающей программы допускаются лица, окончившие среднюю общеобразовательную школу.</p> <p><b>3. Требования к результатам освоения содержания программы:</b>  Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осознание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;</li> <li>– использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;</li> <li>– способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использование знания морфофизиологических основ, основных методик клинико-биохимического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;</li> <li>– способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных гематологических и биохимических</li> </ul>

анализаторов по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;

#### **4. Содержание программы:**

Общий клинический и биохимический анализ крови.

Диагностика нарушения обмена веществ в результате белково-углеводной недостаточности. Общий белок крови (Proteintotal), его значение в организме. Альбумины крови (albumin), их количество, функции и значение для организма. Белковые фракции (serumproteinelectrophoresis), их виды, функции. Мочевина и мочевая кислота в крови, референсные значения. Креатинин в крови. Определения креатинина пробой Реберга. Характеристика аланинтрансферазы (АЛТ) и аспартатаминооттрансферазы (АСТ), их значение для организма.

Щелочная и кислая фосфатаза, их значение для организма

#### **5. Образовательные технологии:**

Учебная работа проводится с использованием как традиционных технологий, так и современных интерактивных. Лекции проводятся в традиционной форме и интерактивной форме. Виды проводимых интерактивных форм: использование мультимедийной презентации. Лабораторные (практические) занятия проводятся в традиционной форме и интерактивной форме. Виды проводимых интерактивных форм: мини-лекции, мультимедийные презентации, использование раздаточного материала, использование исследовательского и поисковых методов, демонстрация слайдов, использование метода деловой игры, метода конкретных ситуаций.

**6. Разработчик:** профессор кафедры терапии и пропедевтики, д.б.н. Полозюк О.Н.