

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины**

### **«Офтальмология»**

**Целью** освоения дисциплины «Офтальмология» является обучение студентов теоретическим и практическим знаниям, практическим умениям и навыкам по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся болезней глаз животных.

#### **Задачи дисциплины**

- изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов зрительного анализатора, защитного аппарата глаза; сформировать представление о значении, анатомо-физиологических особенностях органа зрения.

- научить студентов основным методам исследования (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет), познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования больных, научить диагностировать и лечить наиболее распространенные, доступные ветеринарным врачам - неспециалистам заболевания. Освоить методику определения центрального и периферического зрения, сумеречного и цветового зрения у разных видов животных.

- познакомить студентов с часто встречающимися заболеваниями век, слезных органов и конъюнктивы, научить их диагностировать и лечить наиболее распространенные из них.

- познакомить с клиникой некоторых форм кератитов, передних и задних увеитов и их лечением, в том числе хирургическими методами.

- познакомить с показаниями к хирургическому лечению катаракт, принципами операции.

- изучить клиническую картину повреждений органа зрения. Помочь освоить технику извлечения поверхностно лежащих инородных тел с конъюнктивы и роговицы, ознакомить с основными методами лечения и профилактики повреждений органа зрения.

- познакомить с методами диагностики и лечения воспалительных заболеваний, а также первичных и вторичных опухолей орбиты, развивающихся из верхней стенки гайморовой пазухи, из клеток решетчатого лабиринта, основной пазухи, с носоглотки и дна полости рта, метастатических опухолей. Обратит внимание на диагностику опухолей век и глазного яблока, на возможность прорастания их в орбиту

Названия тем:

1. Анатомия и физиология глаза
2. Общие методы исследования глаз
3. Основные принципы терапии при заболевании глаз
4. Болезни век и соединительной оболочки
5. Болезни слезных органов и роговицы
6. Болезни сосудистого тракта, сетчатой оболочки и зрительного нерва
7. Патология хрусталика и стекловидного тела
8. Новообразования глаза

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.