

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

**Автор:** доктор биологических наук, доцент Т.Я. Вишневская

**Наименование дисциплины:** Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза

### Цель освоения дисциплины:

- обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической, профилактической и научно-исследовательской работе;

- сформировать теоретические принципы и практические навыки патологоанатомической и дифференциальной диагностики болезней животных, а также судебной ветеринарной медицины для проведения необходимой экспертизы.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
параметры функционального состояния животных в норме и при патологии, патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза;	методически правильно производить вскрытие трупов;	навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных;
способы взятия биологического материала и его исследования;	правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования;	соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции;	анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных;	методами оценки экстерьера и интерьера животных и методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов;

инфекционные болезни животных и особенности их проявления и способы взятия патологического материала для проведения лабораторного исследования;	применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий, применять полученные знания в своей практической деятельности.	техническими приёмами микробиологических исследований, техникой патологоанатомического вскрытия трупов павших животных и птиц;
методики патологоанатомического вскрытия трупов животных разных видов.	производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.	приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в курс патологической анатомии и судебно- ветеринарной экспертизы. Учение о смерти – танатология. Некроз.

Тема 2. Белковые, жировые, минеральные и углеводные дистрофии.

Тема 3. Расстройства кровообращения и лимфообращения.

Тема 4. Атрофия. Гипертрофия и гиперплазия. Регенерация тканей и органов. Организация и инкапсуляция. Перестройка тканей и метаплазия. Трансплантация.

Тема 5. Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

Тема 6. Патологическая морфология болезней органов дыхания, пищеварения и брюшины.

Тема 7. Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы, обмена веществ и эндокринных органов новорожденных.

Тема 8. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. Сепсис. Сибирская язва. Пастереллёз. Сальмонеллёз. Колибактериоз. Рожа свиней. Бешенство.

Тема 9. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Аспергиллёз. Аспергиллотоксикоз. Кандидамикоз. Фузариотоксикоз.

Тема 10. Дизентерия свиней. Цестодозы. Эхинококкоз. Цистицеркоз. Ценуроз. Нематодозы. Аскаридатозы. Стронгилятозы лошадей. Делафондиоз. Альфортиоз. Трихинеллез.

Тема 11. Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно- санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных.

Тема 12. Патологоанатомическое вскрытие трупов животных разных видов. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования. Вскрытие трупов кроликов и птиц.

Тема 13. Предмет судебной ветеринарной медицины: цели и задачи, методы. Научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины. Экспертиза повреждений и смерти животного от асфиксии. Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти. Экспертиза животных при инфекционной и инвазионной патологии.

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 З.Е.