

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Биктеев Ш.М.

Наименование дисциплины: Б1.В.26 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Цель освоения дисциплины:

выработка у студентов логического мышления, способности анализировать последовательность развития патологических изменений в больном организме, изучение причин возникновения болезней, закономерностей их развития и исхода; причин и механизмов типовых патологических процессов, встречающихся при различных болезнях.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК-1.3 Грамотно осуществляет интерпретацию научных данных, полученных в результате работы с лабораторным оборудованием	Знать: общий патогенез типовых патологических процессов, особенности их проявления у разных видов животных. Уметь: анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; давать самостоятельную оценку различным концепциям, теориям, направлениям в патологии с позиций современных научных достижений Владеть: навыками протоколирования результатов исследований, их систематизации, умение делать обоснованные выводы.
ПК-2 Способен применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	ПК-2.3 Критически анализирует получаемую информацию и представляет результаты полевых и лабораторных биологических исследований	Знать: методики постановки экспериментов и референтные параметры жизнедеятельности. Уметь: моделировать экспериментальную часть и сравнивать полученные результаты Владеть: методами анализа и интерпретации результатов экспериментов

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Общая нозология. Принципы классификации болезней. Периоды в развитии болезней. Исходы болезни: выздоровление, переход в хроническое течение, смерть. Реанимация. Эвтаназия

Тема 2. Патогенное действие факто-ров внешней и внутренней среды

Тема 3. Общее и местное патогенное действие высоких и низких температур на организм

Тема 4. Воспаление

Тема 5. Патология тканевого роста

Тема 6. Местные расстройства кровообращения

Тема 7. Патофизиология системы крови

Тема 8. Патофизиология системы общего кровообращения

Тема 9. Изучение количественных изменений лейкоцитов

Тема 10. Изучение мазков крови при гемобластозах

Тема 11. Недостаточность общего кровообращения, обусловленная нарушением основных функций сердца

Тема 12. Патофизиология дыхания. Нарушения пищеварения в преджелудках у жвачных. Нарушения пищеварения в желудке у моногастричных животных

Тема 13. Патофизиология печени и почек

Тема 14. Патофизиология нервной системы

Тема 15. Патофизиология желез внутренней секреции

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ