

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Ш.М. Биктеев, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.07.02 Клиническая патофизиология

**Цель освоения дисциплины:** иметь представление о патологических процессах, происходящих в организме; о характере компенсаторно-приспособительных механизмов, обеспечивающих сохранение функции пораженного органа, системы.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4: способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	1 этап: знать этиологию, патогенез инфекционных и инвазионных болезней;  2 этап: проявления клинических симптомов болезней различной этиологии	1 этап: уметь работать на лабораторном оборудовании и осуществлять дифференцированную диагностику болезней и постановку адекватного диагноза;  2 этап: проводить дифференциальную диагностику паразитарных, инфекционных и смешанных болезней животных.	1 этап: владеть навыками использования классического и современного оборудования;  2 этап: письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики.
ПК-1: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	1 этап: знать роль и значение этиологических факторов, внешних и внутренних условий в происхождении, течении и исходе болезней;  2 этап: причинно-следственные механизмы в развитии патологических состояний животного организма.	1 этап: уметь планировать эксперименты, осуществлять научно-исследовательские мероприятия  2 этап: давать самостоятельную оценку различным концепциям, теориям, направлениям в патологии с позиций современных научных достижений.	1 этап: владеть навыками протоколирования результатов исследований, их систематизации, умению делать обоснованные выводы  2 этап: внедрению результатов исследований и разработок в производственную сферу.

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1. Аутоэкология и экологические факторы**

Тема 1. Введение в клиническую патофизиологию

Тема 2. Аутоэкология и патология животных

Тема 3. Влияние средовых факторов на развитие патологий у животных

Тема 4. Соотношение экологических, этиологических и стрессовых факторов в развитии патологии у животных

Тема 5. Биогеоценология и патологии животных

Тема 6. Питьевая вода как экологический фактор, и фактор развития патологий у животных

Тема 7. Корма как экологический фактор и фактор развития патологий у животных

Тема 8. Патологические состояния, вызванные антропогенными факторами

Тема 9. Эндозэкология и патология животных

Тема 10. Биогеоценология и патология животных

### **Раздел 2. Биогеоценология и патологии животных**

Тема 11. Проблемы биогеоценологической патологии

Тема 12. Геотехсистема в животноводстве и патологии животных

Тема 13. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции

Тема 14. Изменения в ферменных биогеоценозах и патология животных

Тема 15. Биогеоценологическая диагностика энзоотий

Тема 16. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции

Тема 17. Влияние условий содержания на развитие патологий

Тема 18. Деятельность человека как особая антропогенная нагрузка

### **Раздел 3. Влияние реактивности на проявление патологий. Общие и местные проявления воспаления. Общий адаптационный синдром**

Тема 19. Влияние реактивности на проявление патологий

Тема 20. Аутохтонность процессов при воспалении

Тема 21. Патофизиология инфекционного процесса

Тема 22. Роль нарушений обмена веществ в развитии патологии

Тема 23. Нарушения водно-электролитного обмена

Тема 24. Оценка резистентности организма

Тема 25. Роль реактивности в патологии

Тема 26. Экстремальные условия существования

### **Раздел 4. Изменение кислотно-основного состояния в организме. Источники аутоинтоксикации. Респираторные, алиментарные болезни и поражения кожи, репродуктивной сферы**

Тема 27. Нарушения кислотно-основного состояния

- Тема 28. Аутоинтоксикация при болезнях
- Тема 29. Основные нарушения газообменной функции легких
- Тема 30. Недостаточность пищеварительной системы
- Тема 31. Патопфизиология кожи и органов выделения
- Тема 32. Патопфизиология репродуктивных органов
- Тема 33. Клиническая эндокринопатия
- Тема 34. Нарушение кислотно-основного состояния. Принципы лечения больных при отравлениях
- Тема 35. Патопфизиология органов дыхания
- Тема 36. Патопфизиология органов пищеварительной системы
- Тема 37. Патологии кожи и репродуктивных органов
- Тема 38. Олимпиада по клинической патопфизиологии

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**