

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Биктеев Ш.М., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.12 Патологическая физиология

### Цель освоения дисциплины:

- выработка у студентов логического мышления;
- способности анализировать последовательность развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов диагностики заболеваний;
- 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:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	Этап 1 : роль и значение этиологических факторов, внешних и внутренних условий в происхождении, течении и исходе болезней  Этап 2: общий патогенез типовых патологических процессов, особенности их проявления у разных видов животных	Этап 1 : применять полученные знания при изучении клинических дисциплин и в последующей профессиональной деятельности  Этап 2: давать самостоятельную оценку различным концепциям, теориям, направлениям в патологии с позиций современных научных достижений	Этап 1: навыками по подготовке и проведению эксперимента: фиксации, обезболиванию животных, выполнению подкожных и внутримышечных инъекций, взятию проб крови Этап 2: качественным определением кетоновых тел в биологических жидкостях

<p>ПК-11 способностью проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать результаты и составлять отчеты по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии</p>	<p>Этап 1: роль и значение этиологических факторов, внешних и внутренних условий в происхождении, течении и исходе болезней</p> <p>Этап 2: причинно-следственные механизмы в развитии патологических состояний животного организма</p>	<p>Этап 1: планировать эксперименты, осуществлять научно-исследовательские мероприятия</p> <p>Этап 2 : анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных</p>	<p>Этап 1 : протоколированием результатов исследований, их систематизации, умению делать обоснованные выводы</p> <p>Этап 2: внедрению результатов исследований и разработок в производственную сферу</p>
---	--	---	--

## 2. Содержание дисциплины:

### **Раздел 1 Введение. Общее учение о болезни, этиологии и патогенезе.**

Тема 1 Введение. Общая нозология.

Тема 2 Учение о причинах и условиях возникновения болезни

Тема 3 Иммунопатологическая реактивность организма

Тема 4 Введение. Значение экспериментального метода в патофизиологических исследованиях.

Тема 5 Опыт на животном с определением роли вызывающих, способствующих и предрасполагающих факторов в развитии патологических процессов.

Тема 6 Изучение реакции сердца сенсibilизированной лягушки на введение разрешающей дозы аллергена.

Тема 7 Нозология, этиология, патогенез

### **Раздел 2 Местные расстройства кровообращения. Воспаление. Лихорадка. Нарушение тканевого роста (опухоли).**

Тема 8 Воспаление. Нарушение тепловой регуляции

Тема 9 Патологии тканевого роста

Тема 10 Учение об опухолях. Патофизиология голодания

Тема 11 Нарушение обмена веществ и энергии

Тема 12 Нарушение водно-электролитного обмена

Тема 13 Нарушение кислотно-основного состояния

Тема 14 Местные расстройства кровообращения

Тема 15 Лихорадка.

Тема 16 Нарушение водно-электролитного обмена

Тема 17 Изучение количественных изменений лейкоцитов. Определение количества лейкоцитов крови у больных животных (лейкоцитоз, лейкопения, лейкомоидная реакция )

### **Раздел 3 Патология системы крови и общего кровообращения**

Тема 18 Патология системы крови

Тема 19 Патология системы общего кровообращения

Тема 20 Недостаточность общего кровообращения, обусловленная нарушением основных функций сердца: автоматии; возбудимости; проводимости; сократимости сердца

Тема 21 Изучение некоторых форм и патогенетических механизмов нарушения дыхательной функции.

### **Раздел 4 Патология дыхания, пищеварения, печени, почек, нервной и эндокринной систем.**

Тема 22 Патология дыхания, пищеварения

Тема 23 Патология пищеварения, печени

Тема 24 Патология почек, нервной системы

Тема 25 Патология нервной системы и желез внутренней секреции

Тема 26 Изучение патогенетических механизмов желудочно-кишечных патологий (влияние экстрактов из содержимого желудка, тонкого и толстого отделов кишечника на организм)

Тема 27 Моделирование изменений диуреза

Тема 28 Изучение двигательных и чувствительных расстройств нервной системы

Тема 29 Изучение последствий эндокринопатий

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**