

**Тематический план**  
**лекций по патологической физиологии для студентов**  
**2-го курса ФВМ ССПВО на 2024-2025 уч. год**  
**(осенний семестр)**

№ п/п	Наименование темы	Вид занят.	Кол-во часов	Место провед
1.	<b>ВВОДНАЯ</b> а. Предмет и задачи патофизиологии. б. Значение патофизиологии для подготовки ветеринарных врачей. в. Связь патофизиологии с другими науками. г. Методы изучения больного организма. д. Краткие исторические данные о развитии патофизиологии. е. Основные мировоззрения на здоровый и больной организм.	лекция	2  самост.  самост. самост.	ауд. 3
2.	<b>ОБЩЕЕ УЧЕНИЕ О БОЛЕЗНИ</b> Понятие о физиологической и патологической регуляции функций а. Что такое болезнь, патологический процесс, патологическое состояние, патологическая реакция. б. Периоды болезни. в. Классификация болезней по длительности, по причинам, по степени поражения.		2	«_»
3.	<b>ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ</b> а. Что такое этиология? б. Основные направления в этиологии. в. Важные моменты в этиологии. г. Классификация причин болезни. д. Действие механических, физических, термических, химических и биологических факторов.	«_»	2  самост. самост.	«_»
4.	<b>ОБЩИЙ ПАТОГЕНЕЗ.</b> а. Что такое патогенез? б. Пути распространения вредного фактора по организму. в. Основные механизмы возникновения и развития болезней. г. Факторы, влияющие на характер возникающих болезней д. Общие изменения в организме, возникающие в процессе развития болезней.		2  самост. самост.	«_»
5.	<b>РОЛЬ КОНСТИТУЦИИ И НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ПАТОЛОГИИ</b> а. Что такое конституция? б. Типы конституций по Павлову И.П., Кулешову и их роль в патологии. в. Наследственность, наследственные заболевания и виды передачи наследственных заболеваний. г. Материнский эффект. Врожденные болезни. д. Тератогенные факторы и их классификация. е. Профилактика наследственных и врожденных болезней.	«_»	самост.	
7.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ. АЛЛЕРГИЯ</b> а. Иммунные дефициты. б. Аутоиммунные процессы и аутоиммунные болезни. в. Что такое аллергия, аллергическая конституция, аллергены? г. Виды сенсibilизации. д. Механизм развития аллергии. е. Клиническое проявление аллергии. ж. Виды аллергии. з. Десенсибилизация.	«_»	3	«_»
8.	<b>МЕСТНЫЕ НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ</b> а. Артериальная гиперемия.	«_»	2	«_»

	б. Венозная гиперемия. в. Ишемия. г. Тромбоз. д. Эмболия. е. Кровотечение. ж. Стаз.			
9.	<b>НАРУШЕНИЕ ЛИМФООБРАЗОВАНИЯ И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ. (Учение об отеках)</b> а. Что такое отек? б. Этиология. в. Патогенез. г. Симптомы отеков. д. Классификация отеков.	«_»	2	«_»
10	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕВОГО РОСТА</b> а. Гипобиотические процессы. б. Гипербиотические процессы. в. Опухоли.	«_»	2	«_»
11.	<b>ВОСПАЛЕНИЕ</b> а. Этиология. б. Патогенез. в. Внешние признаки. г. Классификация. д. Значение воспаления для организма.	«_»	3	«_»
<b>Итого 20 часов</b>				
<b>(весенний семестр)</b>				
1.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ</b> а. Простуда. б. Гипотермия. в. Гипертермия. б. Лихорадка.		2	«_»
2.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТИПОВЫХ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ</b> а. Нарушение основного обмена. б. Нарушение углеводного обмена. в. Нарушение жирового обмена. г. Нарушение белкового обмена. <b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ГОЛОДАНИЯ</b> а. Полное голодание. б. Неполное (частичное) голодание. в. Качественное голодание. <b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА.</b> а. Что такое инфекционный процесс? б. Периоды инфекционного процесса.	«_»	самост.	-
3.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ.</b>  а. Нарушения внешнего дыхания. б. Нарушения внутреннего дыхания.	«_»	2	«_»
4.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ.</b> а. Нарушения кровообращения при патологии сердца: - патология перикарда; - патология миокарда; - патология эндокарда; - нарушения ритма сердца; б. Нарушения кровообращения сосудистого происхождения:	«_»	2	«_»

	- артериальная гипертензия, - артериальная гипотензия.		самост.	
5.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ.</b> а. Нарушения общего объема крови. б. Нарушения количественного и качественного состава эритроцитов. в. Нарушения количественного и качественного состава лейкоцитов. г. Лейкоз.	«_»	2	«_»
6.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ.</b> а. Нарушения аппетита и жажды. б. Нарушения пищеварения в полости рта. в. Нарушения пищеварения в преджелудках жвачных. г. Нарушения функций однокамерного желудка. д. Нарушения кишечного пищеварения.	«_»	2	«_»
7.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ.</b>  а. Общая этиология недостаточности печени.  б. Нарушения барьерной функции печени.  в. Расстройства желчеобразования и желчеотделения.  г. Нарушения обмена веществ и пищеварения при расстройствах желчеобразовательной и желчевыделительной функции печени.	«_»	2	«_»
8.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.</b> а. Общие этиология и патогенез расстройств нервной системы. б. Нарушения двигательной функции нервной системы. в. Нарушения чувствительной функции нервной системы. г. Нарушения трофической функции нервной системы. д. Нарушения функций вегетативной нервной системы.	«_»	2  самост. самост.	«_»
9.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК</b> а. Общая этиология и патогенез нефропатий. б. Нарушения диуреза. в. Количественные и качественные нарушения состава мочи. г. Нарушение концентрационной способности почек.	«_»	2  самост.	«_»
10.	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ</b> а. Нарушение функций гипоталамо-гипофизарной системы. б. Нарушение функции надпочечников. в. Нарушение функции щитовидной железы. г. Нарушение функции околощитовидных желез. д. Нарушение функции поджелудочной железы. е. Нарушение функции половых желез. ж. Нарушение функции вилочковой железы	«_»	1  самост. самост.	«_»
11.	<b>СТРЕСС</b>		1	
<b>Итого 18 часов</b>				

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 13 июня 2024 г., протокол № 13.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план**  
**лабораторно-практических занятий по патологической физиологии**  
**для студентов 2-го курса ФВМ ССПВО на 2024-2025 уч. год**  
**(осенний семестр)**

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Кол-во часов	Вид животного	Место провед.
1.	<b>Общие методы изучения больного организма.</b> Инструктаж по технике безопасности.	ЛПЗ	2	лаб. мыши, м. свинки, кролики, коза	практ. №1,18, 32
2.	<b>Регуляция функций при патологии.</b> Наблюдение защитных и компенсаторных реакций организма.	«_»	2	кролики	«_»
3.	<b>Общая этиология.</b> Роль внешней среды в этиологии.	«_»	2	коза, овца, лаб. мыши	«_»
4.	Особенности действия механических, физических, химических этиологических факторов	«_»	2	лаб. мыши, кролики	«_»
5.	<b>Общий патогенез.</b> Механизмы развития болезни: рефлекторный, центрогенный и механизм прямого действия.	«_»	2	коза, овца, кролики	«_»
6.	<b>Общее учение о болезни.</b> Этиология, патогенез. Сенсibilизация морских свинок.	контр. работа	2	---	«_»
7.	Патология иммунной системы.	семинар. занятие	2	---	«_»
8.	Аллергия. Общая характеристика аллергических реакций.	ЛПЗ	2	м. свинки	«_»
9.	Иммунные дефициты, аутоиммунные болезни, аллергия.	контр. работа.	2	м. свинки	«_»

***Коллоквиум по 1 части патофизиологии: общее учение о болезни, этиология, патогенез, патология иммунной системы, аллергия.***

10.	<b>Местные расстройства кровообращения.</b>	ЛПЗ	2	кролики	«_»
11.	<b>Механизм развития отеков.</b> Внешние признаки отеков.	«_»	2	КРС, лошади, МРС, свиньи	клиники академии
12.	<b>Патологические изменения тканевого роста:</b> гипобиозы (атрофия, дистрофия, некроз), гипербиозы (гипертрофия, регенерация), опухоли.	«_»	2	КРС, лошади, МРС, свиньи	клиники академии
13.	Местные расстройства кровообращения, отеки, опухоли. Гипобиозы, гипербиозы.	контр. работа.	2	---	практ. №1,18, 32
14.	<b>Воспаление.</b> Структурные и функциональные изменения в очаге воспаления.	ЛПЗ	2	корова, кролики	практ. №1,18,32
15.	<b>Воспаление.</b> Сосудисто-экссудативные изменения при воспалении.	«_»	2	корова, кролики	«_»
16.	Внешние признаки воспаления.	контр. работа	2	с/х животные	клиники академии

***Коллоквиум по 2 части патофизиологии: местным расстройствам кровообращения, патологическим изменениям в тканях, отекам, воспалению.***

**Итого 32 часа**

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 13 июня 2024 г., протокол № 13.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план**  
**лабораторно-практических занятий по патологической физиологии**  
**для студентов 2-го курса ФВМ ССПВО на 2024-2025 уч. год**

<b>(весенний семестр)</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Вид животного</b>	<b>Место провед.</b>
1.	<b>Патология тепловой регуляции.</b> Изучение стадий гипо- и гипертермий. Типы лихорадок при заболеваниях с/х животных.	«_»	2	лаб. мыши морские свинки	Практ. №1,18, 32
2.	<b>Построение и анализ температурных кривых по степени подъема и по характеру температурной кривой.</b>	«_»	2	КРС, лошади, свиньи, МРС (графики температурных кривых)	«_»
3.	<b>Патофизиология дыхания.</b> Изучение изменений дыхания при стенозе верхних дыхательных путей, ринитах, ларингитах, трахеитах, бронхитах, воспалении легких.	«_»	2	телята	Клиники академии
4.	<b>Патофизиология кровообращения.</b> Изучение изменений работы сердца, возникающих при нарушении основных свойств сердечной мышцы (автоматизма, возбудимости и проводимости).	«_»	2	корова, телята, коза	Практ. №1,18, 32
5.	<b>Патофизиология системы крови.</b> Выведение лейкограммы у разных видов с/х животных. Анализ лейкограммы крупного рогатого скота больного лейкозом.	«_»	2	КРС, лошади, свиньи, МРС (мазки крови)	«_»
6.	<b>Патологии системы крови, кровообращения, дыхания.</b>	контр. работа	2	-	«_»
7.	<b>Патофизиология пищеварения.</b> Нарушение биохимического равновесия в рубце жвачных и его влияние на активность микрофлоры.	«_»	2	овца	«_»
8.	<b>Патофизиология нервной системы.</b> Изучение функциональных нарушений высшей нервной деятельности. Экспериментальный невроз.	«_»	2	лаб. мыши	«_»
<b>Коллоквиум по 3 части патологической физиологии</b>					
<b>Итого 16 часов</b>					

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 13 июня 2024 г., протокол № 13.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

