

**Тематический план лекций по дисциплине «Патологическая физиология» для студентов 2-го курса ФВМ на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	вид занят	кол-во часов	место провед
1	<u>ВВЕДЕНИЕ</u> а. Предмет и задачи патфизиологии. б. Связь патофизиологии с другими науками. в. Методы изучения больного организма. г. Краткие исторические данные о развитии патофизиологии. д. Основные мировоззрения на здоровый и больной организм.	лекция	1  самост. самост. самост. самост.	ауди- тория
2	<u>ОБЩЕЕ УЧЕНИЕ О БОЛЕЗНИ</u> а. Понятие о физиологической и патологической регуляции функций. б. Что такое болезнь, патологический процесс, патологическое состояние, патологическая реакция. в. Периоды болезни. г. Классификация болезней по длительности, по причинам, по степени поражения.	«_»	1	«_»
3	<u>ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ</u> 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.	«_»	1  самост.  самост.	«_»
4	<u>ОБЩИЙ ПАТОГЕНЕЗ</u> 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	<u>РОЛЬ КОНСТИТУЦИИ И НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ПАТОЛОГИИ</u> 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	«_»
6	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ.</u> <u>АЛЛЕРГИЯ</u> а. Иммунные дефициты. б. Аутоиммунные процессы и аутоиммунные болезни. в. Что такое аллергия, аллергическая конституция, аллергены? г. Виды сенсибилизации. д. Механизм развития аллергии. е. Клиническое проявление аллергии. ж. Виды аллергии. з. Десенсибилизация.	«_»	3	«_»

8	<u>МЕСТНЫЕ НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ</u> а. Артериальная гиперемия. б. Венозная гиперемия. в. Ишемия. г. Тромбоз. д. Эмболия. е. Кровотечение.	«_»	2	«_»
9	<u>НАРУШЕНИЯ ЛИМФООБРАЗОВАНИЯ И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ</u> (Учение об отеках) а. Что такое отек ? б. Этиология. в. Патогенез. г. Симптомы отеков. д. Классификация отеков.	«_»	1	«_»
10	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕВОГО РОСТА</u> а. Гипобиотические процессы. б. Гипербиотические процессы. в. Опухоли.	«_»	2	«_»
11	<u>ВОСПАЛЕНИЕ</u> а. Этиология. б. Патогенез. в. Внешние признаки. г. Классификация. д. Значение воспаления для организма.	«_»	2	«_»
12	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ</u> а. Простуда. б. Гипотермия. в. Гипертермия. б. Лихорадка.	«_»	2	«_»
13	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТИПОВЫХ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ</u> а. Нарушение основного обмена. б. Нарушение углеводного обмена. в. Нарушение жирового обмена. г. Нарушение белкового обмена.	«_»	1	«_»
14	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ГОЛОДАНИЯ</u> а. Полное голодание. б. Неполное (частичное) голодание. в. Качественное голодание.		самост	
15	<u>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА</u> а. Что такое инфекционный процесс? б. Периоды инфекционного процесса.	«_»	самост	«_»
		<b>итого</b>	<b>18</b>	<b>часов</b>

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план лекций по дисциплине «Патологическая физиология»  
для студентов 3-го курса ФВМ на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	вид занятий	кол-во часов	место провед.
-------	-------------------	-------------	--------------	---------------

1	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ.</b> а. Этиология и патогенез нарушения функций органов дыхания. б. Нарушения внешнего дыхания. в. Нарушения внутреннего дыхания.	лекция	2	ауди- тория № 13,14
2	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ.</b> а. Нарушения кровообращения при патологии сердца: - патологии перикарда; - патологии миокарда; - патологии эндокарда; - нарушении ритма сердца; б. Нарушения кровообращения сосудистого происхождения - артериальная гипертензия, - артериальная гипотензия, - шок, - коллапс, - обморок.	«_»	2	«_»
3	<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.	«_»	4 самост.	«_»
4	<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 самост. самост.	«_»
5	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ.</b> а. Общая этиология недостаточности печени. б. Нарушения барьерной функции печени. в. Расстройства желчеобразования и желчеотделения.	«_»	2	«_»
6	<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.	«_»
7	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК</b> а. Общие этиология и патогенез нефропатий. б. Нарушения диуреза. в. Количественные и качественные нарушения состава мочи. г. Нарушение концентрационной способности почек.	«_»	2	«_»
8	<b>ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ</b> а. Нарушение функции 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. самост. самост.	«_»
9.	<b>СТРЕСС</b>		1	
		<b>итого</b>	<b>18</b>	<b>часов</b>

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план**

**практических занятий** по патологической физиологии  
для студентов **2-го курса** факультета ветеринарной медицины **на 2024-2025 уч. год**

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Кол-во часов	Вид животного	Место провед.
1	Методы изучения больного организма.	ПЗ	2	лаб. мыши, м. свинки, кролики, коза	практ №1,18,32
2	Наблюдение защитных и компенсаторных реакций организма.	ПЗ	2	кролики	«_»
3	Роль внешней среды в этиологии.	ПЗ	2	лаб. мыши	«_»
4.	Особенности действия механических, физических, химических и биологических этиологических факторов.	Семина.	2	коза, овца, кролики	«_»
5.	Механизм развития болезни: рефлекторный, центрогенный и механизм прямого действия.	ПЗ	2	коза, овца, кролики	«_»
6.	Общее учение о болезни, этиологии и патогенезе. Сенсibilизация морских свинок.	контр. работа	2	морские свинки	«_»
7.	Патология иммунной системы. Аллергия. Виды аллергии.	семина. занятие	2	----	«_»
8.	Экспериментальный анафилактический шок. Формы анафилактического шока.	ПЗ	2	морские свинки	«_»
9.	Иммунные дефициты, аутоиммунные болезни, аллергия.	контр. работа.	2	----	«_»
<b>Коллоквиум по общей нозологии</b>					
10.	Экспериментальные артериальная и венозная гиперемии.	ПЗ	2	кролики	клиники академ.
11.	Нарушение лимфообразования и лимфообращения.	Семина.	2	крс, лошади, мрс, свиньи	клиники академ.
12.	Гипобиозы и гипербиозы. Демонстрация гипо- и гипербиозов, опухолей.	ПЗ	2	крс, лошади, мрс, свиньи	клиники академ.
13.	Местные расстройства кровообращения, отеки, водянки, опухоли. Гипобиозы и гипербиозы.	контр. работа.	2	---	«_»
14.	Альтеративные изменения в очаге воспаления.	ПЗ	2	корова, кролики	практ №1,18,32
15.	Сосудисто-экссудативные изменения при воспалении. Состав экссудата. Виды экссудата.	ПЗ	2	корова, кролики	«_»
16.	Воспаление.	контр. работа	2	---	клиники академ.
	Зачет.				

**Итого 32 часа**

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

**Тематический план практических занятий**  
По дисциплине «Патологическая физиология» для студентов **3-го курса**  
факультета ветеринарной медицины на **2024-2025 уч. год**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Вид занятия	Вид животных	Кол-во часов	Место провед.
1.	Изучение стадий гипер- и гипотермий.	ПЗ	кролики	2	практ. №1, 18, 32
2-3.	Анализ температурных кривых при заболеваниях с.-х. животных.	ПЗ	КРС, лошади, свиньи, МРС (графики темп. кривых)	4	«_»
4.	Изменение состава крови, молока, мочи при нарушении обмена веществ, голодание и инфекционный процесс.	ПЗ	молоко, кровь, моча	2	«_»
5.	Изучение изменений дыхания при поражении воздухопроводящих путей.	ПЗ	Телята овцы	2	клиники академ.
6.	Изучение изменений работы сердца, возникающих при нарушении основных свойств сердечной мышцы (автоматизма, возбудимости, проводимости, сократимости).	ПЗ	корова, телята, коза	2	практ. №1, 18, 32
7.	Патология эритроцитов. Виды общих анемий.	ПЗ	корова, телята, коза (кровь)	2	«_»
8-9.	Анализ лейкограммы с/х животных при различных заболеваниях.	ПЗ	КРС, лошади, свиньи, МРС (мазки крови)	4	«_»
10.	Диагностическое значение биохимических показателей крови.	ПЗ	решение ситуационных задач	2	«_»
11.	Патология систем дыхания, сердечно-сосудистой и крови.	контр. работа	----	2	«_»
<b><i>Коллоквиум по патологии дыхания, сердечно-сосудистой системы и крови</i></b>					
12.	Нарушение биохимического равновесия в рубце жвачных и его влияние на активность микрофлоры. Влияние температурного фактора на активность микрофлоры.	ПЗ	овца	2	«_»
13.	Изучение изменений, происходящих в организме при нарушении желчеобразовательной и желчевыделительной функции печени.	ПЗ	корова, коза, кролики	2	«_»
14.	Патологическая физиология нервной системы. Виды неврозов.	ПЗ	лаб. мыши	2	«_»
15.	Качественные изменения состава мочи.	ПЗ	моча коровы	2	«_»
16.	Патология систем пищеварения, печени, нервной, выделительной и желез внутренней секреции.	контр. работа.	----	2	«_»
				<b>Итого 32 часа</b>	

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

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева