

Тематический план
лекций по патологической физиологии животных для студентов
2 курса БТФ по специальности «Ветфармация» на 2026-2027 уч. год

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Кол-во часов	Место провод.
1.	ВВОДНАЯ	лекция	2	ауд №
	1. Предмет и задачи патологической физиологии.			
	2. Взаимосвязь патологической физиологии с науками, изучающими закономерности физиологических и патологических изменений в живых организмах.			
	3. Методы изучения больного организма.			
	4. Определение болезни, патологического процесса, патологического состояния, патологической реакции.			
	5. Стадии развития болезни.			
	6. Принципы классификации болезней.			
2.	ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ	«-»	1	«-»
	1. Исторические представления о причинах болезни.			
	2. Общая характеристика болезнетворных факторов.			
	3. Учение о механизмах развития болезни.			
	4. Причинно-следственная связь в ответной реакции организма.			
3.	АЛЛЕРГИЯ	«-»	2	«-»
	1. Определение аллергии. Аллергены.			
	2. Патогенез аллергических реакций.			
	3. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.			
	4. Клинические проявления аллергии.			
	5. Методы снятия повышенной чувствительности.			
4.	МЕСТНЫЕ НАРУШЕНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ	«-»	1	«-»
	1. Артериальная гиперемия. Последствия и значение артериальной гиперемии.			
	2. Этиология и патогенез венозной гиперемии, ее проявление и последствия.			
	3. Ишемия и ее виды.			
	4. Тромбозы и эмболии, их виды и последствия.			
	5. Нарушение микроциркуляции крови.			
5.	ВОСПАЛЕНИЕ	«-»	2	«-»
	1. Этиология и патогенез воспаления.			
	2. Повреждение тканей. Медиаторы воспаления.			
	3. Расстройство кровообращения в воспаленной ткани.			
	4. Восстановительные процессы в воспаленной ткани.			
	5. Виды воспаления.			
	6. Биологическое значение воспаления.			
6.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ТЕПЛОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ	«-»	2	«-»
	1. Понятие о терморегуляции. Виды нарушений терморегуляции.			
	2. Понятие о гипо- и гипертермии.			
	3. Этиология и патогенез лихорадки.			
	4. Типы лихорадочных реакций.			
	5. Изменение физиологических функций при лихорадке.		самост.	
	6. Значение лихорадки для организма.			

7.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ	«-»	2	«-»
	1. Общая характеристика патологических изменений в системе крови.			
	2. Патологические изменения эритроцитов.			
	3. Общая анемия и ее виды.			
	4. Количественные и качественные изменения лейкоцитов.			
	5. Нарушение физико-химических свойств крови.			
8.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ	«-»	1	«-»
	1. Общая этиология расстройств функции системы пищеварения.			
	2. Нарушение аппетита и жажды.			
	3. Нарушение пищеварения в ротовой полости.			
	4. Нарушение функций пищевода.			
	5. Нарушение функций желудка.			
	6. Нарушение пищеварения в преджелудках жвачных.			
	7. Нарушение кишечного пищеварения.			
9.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПЕЧЕНИ	«-»	1	«-»
	1. Причины возникновения печеночной недостаточности.			
	2. Нарушение участия печени в обменных процессах.			
	3. Нарушение барьерной функции печени.			
	4. Расстройство желчеобразования и желчеотделения.			
10.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	«-»	1	«-»
	1. Общая этиология нарушений нервной системы.			
	2. Неврозы.			
	3. Нарушение чувствительной функции нервной системы.			
	4. Нарушение двигательной функции нервной системы.		самост.	
	5. Нарушение трофической функции нервной системы.		самост.	
	6. Нарушение вегетативной функции нервной системы.			
11.	ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ПОЧЕК	«-»	1	«-»
	1. Органы выделения и их значение.			
	2. Общая этиология нарушений мочеобразования и мочевыделения.			
	3. Количественные нарушения мочевыделения.			
	4. Качественные нарушения состава мочи.			
	5. Нарушение концентрационной способности почек.			
	6. Последствия нарушения функции почек.		самост.	
		Итого 16 часов		

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.

Зав. кафедрой физиологии, доцент

Е. Н. Кудрявцева

Тематический план
лабораторно-практических занятий по патологической физиологии животных для
студентов
2 курса БТФ по специальности «Ветфармация» на 2026-2027 уч. год

№ п/п	Наименование темы	Вид занятия	Вид животных	Место провед.	Кол-во часов
1.	Методы изучения больного организма.	ПЗ	коза, кролики, лаб. мыши, м. свинки	практ. №1,18,32	2
2.	Роль повреждающих факторов в возникновении заболевания и их влияние на механизм развития болезни. Сенсибилизация организма различными видами аллергенов.	«-»	лаб. мыши, козленок, кролики, м. свинки	«-»	2
3.	Общее учение о болезни, этиология, патогенез.	Контр. работа	-	«-»	2
4.	Формы проявления анафилактического шока.	«-»	м. свинки	«-»	2
5.	Изменения микроциркуляции крови под влиянием различных раздражителей.	ПЗ	белые кролики	«-»	2
6.	Альтеративные изменения в очаге воспаления. Роль медиаторов воспаления в развитии воспалительной реакции.	«-»	с/х животные	практ. №1,18,32	2
7.	Внешние признаки воспаления.	Контр. работа	кролики, коровы (молоко)	«-»	2
8.	Нарушение тепловой регуляции (Гипертермия, гипотермия).	ПЗ	кролики	практ. №1,18,32	2
9.	Виды лихорадочных реакций при различных патологических процессах.	ПЗ	свиньи, коровы, лошади	практ. №1,18,32	2
10 - 11.	Типовые формы нарушений в системе крови.	«-»	КРС, лошади, свиньи, птицы (мазки)	практ. №1,18,32	4
12.	Нарушение процессов пищеварения у животных	«-»	овца	практ. 1,18,32	2
13.	Изменение физиологических функций при расстройствах нервной системы.	«-»	КРС, лошади, свиньи, птицы (мазки)	практ. №1,18,32	2
14.	Нарушение функций органов пищеварения, печени, нервной системы.	Контр. работа	-	«-»	2
Итого: 28 часов					

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, 12 от 11.06.2026г.
Зав. кафедрой физиологии, доцент
Е. Н. Кудрявцева