

«УТВЕРЖДЕНО»

Зав. кафедрой

_____ И. Н. Громов
протокол заседания кафедры № 26
от «04» сентября 2025 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан факультета ветеринарной
медицины

_____ С.В. Мирончик
от « » _____ 2025 г.

План работы по семестрам

СНК «ПАТОМОРФОЛОГ»

кафедра патологической анатомии и гистологии

на 2025/2026 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Дата проведения
1-й семестр		
1.	Организационное собрание СНК, ознакомление с Уставом, планом работы СНК на учебный год, техникой безопасности при работе.	сентябрь 2025 г.
2.	Вскрытие трупов животных разных видов, отработка различных методик извлечения органов. Ознакомление студентов с оборудованием лабораторий кафедры патологической анатомии и гистологии. Изучение особенностей работы на санном и замораживающем микротоме. Изучение принципов работы автомата для гистологической обработки ткани (тип «Карусель» модель STP-120) и автомата по окраске MMS 70.	октябрь 2025 г.
3.	Ознакомление с технологией приготовления гистологических препаратов из различных органов: - взятие материала, как у здоровых, так и у больных животных; - фиксация взятого материала в 10 % растворе формалина и жидкости Карнуа.	ноябрь 2025 г.
4.	Работа с микроскопами разных модификаций: микроскоп ученический монокулярный, микроскоп «Биомед-6», с высокоточной системой для микроскопического анализа.	ноябрь 2025 г.
5.	Приобретение навыков дифференцировки гистологических препаратов из различных	декабрь 2025 г.

	тканей и органов, определение их морфологических и гистологических особенностей.	
2-й семестр		
5.	Заливка материала в парафин по схеме: - спирт-хлороформ (6-12 часов); - 2 порции чистого хлороформа (3-6 часов); - хлороформ-парафин (6-12 часов); - 3 порции расплавленного парафина. Получение парафинового блока.	январь 2026 г.
6.	Приготовление гистологических срезов. Их окрашивание гематоксилин-эозином. Ознакомление с различными гистохимическими методами окраски	февраль 2026 г.
7.	Обзорное изучение гистологических препаратов из органов млекопитающих и птиц. Работа над установлением морфометрических особенностей структур органов на полученных гистологических срезах и их оцифрованных изображениях	март-май 2026 г.
8.	Морфологическая оценка применения препарата на основе сапонинов цыплятам-бройлерам	в течение учебного года
9.	Особенности гистологического строения внутренних органов у животных различных таксономических групп	в течение учебного года
10.	Морфологические изменения у мелких домашних животных при травмах и их диагностическое значение при производстве судебной ветеринарной экспертизы	в течение учебного года
11.	Статистическая обработка полученных данных. Литературное оформление тезисов докладов и научных статей	в течение учебного года
12.	Подготовка студентов к участию в внутривузовских, Республиканских и Международных конференциях	в течение учебного года
13.	Подготовка научных работ студентов для участия в Республиканском конкурсе	в течение учебного года

Научный руководитель СНК

Д.О. Журов