

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ И.Н. Громов  
протокол заседания кафедры № \_\_\_\_  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Декан факультета

\_\_\_\_\_ Е. А. Юшковский  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## План работы СНК по семестрам

### СНК «МОРФОЛОГ»

кафедра патологической анатомии и гистологии  
на 2023/2024 учебный год

№ п.п.	Мероприятие	Дата проведения
<b>1-й семестр</b>		
1.	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 2023 г.
2.	Ознакомление с технологией приготовления гистологических препаратов из различных органов: - взятие материала, как у здоровых, так и у больных инфекционными и инвазионными заболеваниями рыб, птицы и жвачных животных; - фиксация взятого материала в 10 % растворе формалина и других фиксаторах.	ноябрь 2023 г.
3.	Работа с микроскопами разных модификаций: микроскоп ученический монокулярный, системный бинокулярный микроскоп Olympus BX 41.	ноябрь 2023 г.
4.	Приобретение навыков дифференцировки гистологических препаратов из различных тканей и органов, определение их морфологических и гистологических особенностей.	декабрь 2023 г.

<b>2-й семестр</b>		
5.	Заливка взятого материала в парафин по следующей 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 2024 г.
6.	Приготовление гистологических срезов. Их окрашивание гематоксилин-эозином. Ознакомление с различными биохимическими методами окраски.	февраль 2024 г.
7.	Работа над установлением морфометрических особенностей структур органов на полученных гистологических срезах.	в течение семестров
8.	Определение морфометрических особенностей щитовидной железы.	в течение семестров
9.	Исследование микроморфологических показателей органов иммунной системы при вакцинации против вирусных болезней птиц.	в течение семестров
10.	Определение морфометрических и морфологических показателей у различных видов рыб.	в течение семестров
11.	Определение морфологических показателей в надпочечниках различных видов животных.	в течение семестров
12.	Определение анатомической топографии и морфометрических показателей иммунных органов у крыс.	в течение семестров
13.	Статистическая обработка полученных данных. Литературное оформление материала. Подготовка студентов к участию в конференциях.	в течение семестров
14.	Определение гематологических показателей у рыб.	в течение семестров
15.	Особенности гистологического строения органов иммунной системы у рыб.	в течение семестров
16.	Изучение особенностей строения сосочкового слоя дермы в области роговых зачатков у телят.	в течение семестров

Научный руководитель СНК \_\_\_\_\_

Голубев Д.С.

Сооруководитель СНК \_\_\_\_\_

Клименкова И.В.