

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Экспериментальные модели в патологии»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия, (специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
10 семестр		
1.	Гипоксия, ишемия.	2
2	Активные формы кислорода.	2
3.	Биология воспаления. Часть 1	2
	Биология воспаления. Часть 2	2
4	Ноцицептивная антиноцицептивная системы. Часть 1	2
	Ноцицептивная антиноцицептивная системы. Часть 2	2
5	Факторы, регулирующие клеточную пролиферацию. Факторы роста, их роль в трансформации нормальных клеток в опухолевые.	2
6	Организация систем проведения внутриклеточных сигналов и их связь с нарушениями нормального клеточного цикла.	2
7	Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Основные причины малигнизации клеток.	2
8	Молекулярные основы канцерогенеза.	2
9	Исправление повреждений ДНК, индуцируемых ультрафиолетовым облучением: фотореактивация, эксцизионная и рекомбинационная (пострепликативная) репарация.	2
10	Молекулярный канцерогенез. Связь функционирования гена p53 с малигнизацией клеток и феноменом апоптоза. Часть 1	2
	Молекулярный канцерогенез. Связь функционирования гена p53 с малигнизацией клеток и феноменом апоптоза.. Часть 2	2
11	Молекулярная диагностика опухолей. Лабораторное обеспечение прицельной терапии в онкологии.	2
	Промежуточная аттестация	2
	Итого	30

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии «17» июня 2024г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой
фундаментальной и клинической
биохимии, профессор



О.В. Островский