

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Экспериментальная патобиохимия клетки»  
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.	Кислород-зависимые процессы в клетке. Гипоксия, ишемия.	2
2	Активные формы кислорода.	2
3.	Молекулярная биология воспаления. Часть 1	2
	Молекулярная биология воспаления. Часть 2	2
4	Боль как нейрохимический феномен. Часть 1	2
	Боль как нейрохимический феномен. Часть 2	2
5	Молекулярные механизмы канцерогенеза. Межклеточные коммуникации и молекулярные механизмы болезней.	2
6	Организация систем проведения внутриклеточных сигналов и их связь с нарушениями нормального клеточного цикла.	2
7	Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.	2
8	Молекулярные основы канцерогенеза.	2
9	Роль репарационных систем клетки в опухолевой трансформации.	2
10	Молекулярный канцерогенез. Изучение мутагенности. <sup>2</sup> Часть 1	2
	Молекулярный канцерогенез.. Изучение мутагенности. 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