

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Экспериментальные модели в патологии»
для обучающихся _2020_ года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2024- 2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Гипоксия, ишемия, кислород-зависимые процессы в клетке. Активные формы кислорода.	2
2.	Межклеточные коммуникации и молекулярные механизмы болезней. Факторы, регулирующие клеточную пролиферацию. Факторы роста, их роль в трансформации нормальных клеток в опухолевые. Организация систем проведения внутриклеточных сигналов и их связь с нарушениями нормального клеточного цикла.	2
3.	Биохимия злокачественного роста. Метаболические изменения при злокачественных новообразованиях. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Основные причины малигнизации клеток. Молекулярные основы канцерогенеза.	2
	Итого	6

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

Заведующий кафедрой
фундаментальной и
клинической биохимии,
профессор

О.В. Островский