

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Молекулярные основы патологии»**

## **ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ**

**Цель изучения дисциплины** состоит в углубленном овладении знаниями об этиологии, патогенезе патологических процессов и заболеваний человека на молекулярном уровне для последующего формирования способности и готовности к анализу экспериментальных данных, клинических ситуаций и обоснования патогенетической терапии с учетом современных представлений о патогенезе заболеваний.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование знаний о патогенезе патологических процессов и болезней на основании современных представлений о молекулярных механизмах регуляции и саморегуляции работы клеток, тканей, органов и функциональных систем;
- формирование умений интерпретировать результаты современных методов лабораторной диагностики, применяемых для выявления патологических процессов в органах и системах человека; обосновывать характер патологического процесса, принципы патогенетической терапии на основании знания процессов, происходящих на молекулярном и клеточном уровнях.

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

- **ОК-1** – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- **ОПК-7** – способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
- **ПК-5** – готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания
- **ПК-6** – способность к применению системного анализа в изучении биологических систем

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов**

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных еди- ниц	Семестры	
		№ 5	№ 6
		часов	часов
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	72	24	48
Лекции (Л)	20	6	14
Практические занятия (ПЗ),	52	18	34
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	36	12	24
<b>Вид промежуточной аттеста- ции</b>	зачет (З)		Зачет
	экзамен (Э)		
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	108	
	ЗЕТ	3	1 2

***Краткое содержание дисциплины (основные разделы):***

1. Молекулярные механизмы в патологии человека: общие представления.
2. Роль молекулярных механизмов в развитии отдельных форм патологии.

**Составитель:** доцент кафедры патофизиологии, к.м.н. Кушкова Н.Е.

Декан педиатрического факультета



М.П. Разин