

# ПЛАН

лекций по «клинической генетике»  
для ординаторов I года обучения (специальность – 31.08.30 «генетика»)  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России  
на 2020-21 уч.год

№ лекции	Тема лекции
1	История развития генетики человека в России и за рубежом.
2	Молекулярные основы наследственности.
3	Цитологические основы наследственности.
4	Теоретические основы менделизма. Гены и признаки. Законы передачи наследственных признаков и заболеваний.
5	Популяционная генетика человека.
6	Методы генетики человека.
7	Основы биохимической генетики человека.
8	Генетические основы патологических процессов. Тератогенез.
9	Взаимодействие генов и среды. Генетические основы гомеостаза.
10	Онкогенетика.
11	Иммуногенетика.
12	Экологическая генетика.
13	Общая классификация наследственных болезней. Пропедевтика наследственных болезней.
14	Хромосомные синдромы (болезни).
15	Моногенная наследственная патология, этиология, классификация.
16	Наследственные болезни обмена веществ (НБО).
17	Болезни с наследственным предрасположением (БНП). Методы генетического анализа БНП.

Зав. кафедрой биологии с курсом  
медицинской генетики  
профессор

Павлюченко И.И.