

**ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО БИОЛОГИИ В I СЕМЕСТРЕ
2020/2021 УЧ.ГОДА
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

№ лекции	Тема лекции
1	Сущность жизни. Уровни организации живого. Основные свойства живого. Методы биологических исследований.
2	Морфо-функциональная организация эукариотической клетки. Нуклеиновые кислоты. Геном клетки.
3	Репродукция живого. Амитоз, митоз, мейоз, гаметогенез.
4	Наследственность и изменчивость – общебиологические свойства живого. Факторы мутагенеза наследственного аппарата.
5	Организация наследственного аппарата человека в норме и при наследственной патологии. Хромосомные и генные болезни.
6	Методы генетического анализа человека (генеалогический, цитогенетический, близнецовый).
7	Антропогенез. Человеческие популяции. Факторы динамики генофондов современных популяций.
8	Генетический груз в современных популяциях человека, методы его определения.
9	Онтогенез человека, его переодизация. Критические периоды в эмбриогенезе.

Зав. кафедрой биологии с курсом
мед. генетики, профессор

И.И. Павлюченко