

ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по морфологии для студентов
по специальности «Академический бакалавриат» МБФ
в осеннем (первом) семестре

1. Введение в морфологию. Общая цитология и цитофизиология мембранных клеточных органелл.
2. Общая цитология и цитофизиология немембранных клеточных органелл. Дифференцировка, старение, смерть, клеточные популяции.
3. Учение о тканях. Эпителиальная ткань. Происхождение, функциональная морфология, цитологические характеристики покровного и железистого эпителия.
4. Ткани внутренней среды. Гистогенез. Функциональная морфология крови.
5. Функциональная морфология рыхлой и плотной соединительных тканей.
6. Хрящевые и костные ткани. Хондро- и остеогенез.
7. Общие принципы организации и развития опорно-двигательного аппарата. Развитие и классификация костей. Виды соединения костей. Оси и плоскости в теле человека.
8. Суставы. Основные и вспомогательные компоненты суставов. Классификация суставов.
9. Мышечные ткани, их классификация и гистогенез. Функциональная морфология поперечнополосатой и гладкой мышечной ткани.
10. Общая миология. Мышца как орган. Классификация мышц. Функциональная анатомия мышц. Группы мышц.
11. Нервная ткань, ее гистогенез. Функциональная морфология нейроцитов и глии.