

ТИПОВОЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине «Морфология» для студентов МБФ
в осеннем (первом) семестре

1. Виды микроскопии. Техника работы с микроскопом. Гистологический рисунок.
2. Общая цитология: цитолемма и ее производные, мембранные органеллы клетки
3. Общая цитология: немембранные органеллы клетки. Органеллы специального значения.
4. Общая цитофизиология: двигательная активность клетки, понятие о клеточных популяциях, жизненный цикл клетки. Дифференцировка.
5. Эпителиальная ткань. Функциональная морфология покровных эпителиев.
6. Эпителиальная ткань. Функциональная морфология железистых эпителиев. Цитологические характеристики эпителиальных тканей. Клеточные контакты.
7. Ткани внутренней среды: мезенхима, кровь, соединительные ткани со специальными свойствами.
8. Ткани внутренней среды: рыхлая соединительная ткань, плотные оформленная и неоформленная ткани.
9. Ткани внутренней среды: хрящевая и костная ткани.
10. Прямой, непрямой остеогенез. Цитологические характеристики соединительно-тканых клеток.
11. **Итоговое занятие цитологии, эпителиальной ткани и по соединительным тканям.**
12. Остеология. Оси и плоскости тела. Общая характеристика позвонка, позвоночного столба. Особенности строения позвонков разных отделов позвоночного столба. Грудная клетка. Ребра, грудина.
13. Демонстрация и изучение костей плечевого пояса, плеча, предплечья и кисти.
14. Демонстрация и изучение костей таза, бедра, голени и стопы.
15. Демонстрация и изучение костей черепа.
16. Череп в целом, топография черепа, соединение костей черепа.
17. Демонстрация и изучение соединения костей туловища. Позвоночный столб, грудная клетка в целом.
18. Демонстрация и изучение соединений плечевого пояса и свободной верхней конечности.
19. Демонстрация и изучение соединений костей таза и свободной нижней конечности. Таз в целом, половой диморфизм в строении таза.
20. **Итоговое занятие по остеологии и синдесмологии головы, туловища и конечностей.**