

**Вопросы для итогового занятия модуля № 1-1 курс, медико-профилактический факультет (анатомия опорно-двигательного аппарата)**

**Модуль 1**

1. Позвонки (виды и особенности их строения, крестец). Соединения позвонков, атлантозатылочный и атлантоосевые суставы (строение, виды движений, вспомогательные элементы). Позвоночный столб в целом.
2. Рёбра, грудина. Соединения ребер. Грудная клетка в целом. Дыхательные мышцы. Рентгеновское изображение грудной клетки.
3. Классификация соединения костей. Непрерывные соединения /виды, примеры/. Полусуставы.
4. Общие данные о строении сустава. Классификация суставов. Виды движения в суставах. Рентгеновское изображение суставов. П.Ф.Лесгафт.
5. Кости плечевого пояса и свободного отдела верхней конечности
6. Плечевой сустав /строение, виды движений, вспомогательные элементы. Мышцы действующие на плечевой сустав. Рентгеновское изображение плечевого сустава.
7. Локтевой сустав /строение, виды движений, вспомогательные элементы/. Мышцы, действующие на локтевой сустав. Рентгеновское изображение.
8. Лучезапястный сустав и суставы кисти /строение и виды движений, вспомогательные элементы/. Мышцы, действующие на лучезапястный сустав.
9. Тазобедренный сустав /строение, виды движений, вспомогательные элементы/. Мышцы, действующие на тазобедренный сустав. Рентгеноанатомия тазобедренного сустава.
10. Кости нижней конечности и таза. Соединение костей таза, Таз в целом. Размеры женского таза.
11. Коленный сустав /строение, виды движений, вспомогательные элементы, сумки/. Мышцы, действующие на коленный сустав. Рентгеноанатомия коленного сустава.
12. Кости голени и стопы, их соединения. Суставы Шопара и Лисфранка. Своды стопы. Опорные точки стопы.
13. Голеностопный сустав /строение, виды движений, вспомогательные элементы/. Мышцы, действующие на голеностопный сустав. Рентгеновское изображение.
14. Вспомогательный аппарат скелетных мышц /фасции, синовиальные влагалища, слизистые сумки, сесамовидные кости, блоки/. Синовиальные влагалища ладони.
15. Кости мозгового черепа. Основная и височная кости.
16. Наружное и внутреннее основание черепа /отделы, сообщения и их содержимое/. Височная и подвисочная ямки. Места выходов Ч.М.Н.
17. Кости мозгового и лицевого черепа. Полость носа. Крылонебная ямка /стенки, сообщения и содержимое/, глазница /стенки, сообщения/.

**Перечень анатомических образований, используемых при аттестации  
практических навыков на итоговых занятиях МПФ. Модуль № 1**

Уметь показать

1. Ключица
2. Лопатка
3. Грудина
4. Ребро
5. 1, 2, 7 шейные позвонки
6. Грудной, поясничный позвонки
7. Крестец
8. Головку, шейку плечевой кости
9. Лучевую кость
10. Локтевую кость
11. Отделы кисти
12. Тазовая кость (отделы)
13. Вход и выход малого таза
14. Бедренная кость
15. Надколенник
16. Большеберцовая кость
17. Малоберцовая кость
18. Отделы стопы
19. Межпозвоночные соединения
20. Крестцово-подвздошное соединение
21. Тазобедренный сустав
22. Коленный сустав
23. Голеностопный сустав.

***Краниология***

1. Рваное отверстие.
2. Крылонебная ямка.
3. Верхняя глазничная щель.
4. Канал подъязычного нерва
5. Круглое отверстие.
6. Мыщелковый канал.
7. Сонный канал.
8. Подглазничный канал.
9. Нижняя глазничная щель.
10. Канал зрительного нерва.
11. Овальное отверстие.
12. Яремное отверстие.