**Перечень лекций для иностранных граждан по анатомии и физиологии (лечебное дело)**

1. Введение. Методы исследования в анатомии и физиологии. Краткие сведения по истории развития анатомии и физиологии.
2. Клетка: строение, свойства, функции.
3. Ткани. Эпителиальная и соединительная ткань.
4. Ткани. Мышечная и нервная ткань. Органы и системы органов. Организм как единое целое.
5. Костная система. Кость, как орган. Соединение костей.
6. Скелет туловища. Позвоночный столб. Грудная клетка.
7. Скелет верхней конечности. Скелет нижней конечности.
8. Скелет головы. Строение костей мозгового отдела черепа
9. Строение костей лицевого отдела черепа. Череп в целом.
10. Мышечная система. Мышца как орган. Физиология скелетной мышцы. Мышцы и фасции головы, шеи.
11. Мышцы и фасции спины, груди, живота. Диафрагма. Брюшной пресс.
12. Мышцы и фасции верхней конечности.
13. Мышцы и фасции нижней конечности.
14. Пищеварительная система. Значение пищеварения. Полость рта. Глотка, пищевод.
15. Желудок. Функции желудка. Состав и свойства желудочного сока.
16. Крупные железы пищеварительной системы: печень, поджелудочная железа.
17. Тонкий кишечник. Пищеварение в тонком кишечнике.
18. Толстая кишка. Сходство и различие в строении тонкой и толстой кишки. Брюшина.
19. Дыхательная система. Роль дыхания в организме человека. Нос. Носоглотка. Гортань.
20. Нижние дыхательные пути. Трахея и бронхи. Легкие.
21. Плевра. Средостение. Органы средостения.
22. Физиология дыхания. Фазы дыхания. Регуляция дыхания. Легочные объемы. Тематическая контрольная работа «Дыхательная система».
23. Мочеполовая система. Почки. Строение нефрона. Особенности кровеносной системы. Мочевой пузырь, мочеиспускательный канал.
24. Выделение. Механизм мочеиспускания и мочеобразования. Состав и свойства мочи. Регуляция процессов мочеобразования и мочевыделения..
25. Мужские половые органы. Наружные мужские половые органы.
26. Женские половые органы. Внутренние женские половые органы. Овариально-менструальный цикл. Наружные женские половые органы. Промежность.
27. Обмен веществ и энергии. Роль питательных веществ. Обмен белков, жиров, углеводов. Водный и солевой обмен.
28. Витамины и их биологическая роль. Методы измерения затрат энергии. Терморегуляция.
29. Эндокринная система. Железы внутренней секреции. Понятие о гормонах. Гипофиз. Шишковидное тело.
30. Щитовидная железа. Паращитовидные железы. Эндокринная часть поджелудочной железы.
31. Надпочечники, гормоны коркового и мозгового слоя. Эндокринная часть половых желез. Регуляция функций ЖВС.