**Тема: «Подготовка к итоговой контрольной работе по дисциплине**

**«Возрастная анатомия, физиология и гигиена»**

I. Повторить материал лекций за курс.

II. Подготовиться к итоговой контрольной работе по дисциплине.

III. Начинаем подготовку к экзамену по дисциплине по следующим вопросам:

1. Строение и функции клетки. Жизненный цикл клетки в разные возрастные периоды.
2. Ткани: строение, функции
3. Половые клетки. Сперматогенез и овогенез.
4. Основные этапы развития человека. Внутриутробное развитие.
5. Основные этапы внеутробного развития человека.
6. Нервная система: значение, общий план строения нервной системы.
7. Строение и функции головного мозга.
8. Возрастные особенности головного мозга.
9. Большие полушария головного мозга Передний мозг
10. Высшая нервная деятельность. Типы нервной системы.
11. Промежуточный мозг.
12. Ствол мозга. Продолговатый мозг и мост.
13. Средний мозг и мозжечок
14. Периферическая нервная система.
15. Строение и функции спинного мозга.
16. Вегетативная нервная система.
17. Эндокринная система.
18. Гомеостаз. Нервно-гуморальная регуляция организма.
19. Строение, значение органа зрения. Механизм работы зрительного анализатора.
20. Возрастные особенности органа зрения.
21. Строение и функции слухового анализатора. Механизм проведения звуков.
22. Кожа: строение, значение. Возрастные особенности кожи.
23. Строение и соединение костей.
24. Возрастные особенности костей.
25. Скелет человека: его строение и значение.
26. Строение и функции скелетных мышц.
27. Работа и сила мышц. Утомление мышц. Мышечный тонус.
28. Формирование опорно-двигательного аппарата в разные возрастные периоды.
29. Общий план строения пищеварительной системы, ее функции.
30. Возрастные особенности полости рта. Зубы.
31. Строение и функции ротовой полости. Пищеварение в ротовой полости
32. Желудок: строение и пищеварение.
33. Пищеварение в кишечнике.
34. Возрастные особенности кишечника.
35. Печень и поджелудочная железа.
36. Возрастные особенности печени, желчного пузыря и поджелудочной железы.
37. Воздухоносные пути.
38. Возрастные особенности носа, носоглотки и гортани.
39. Легкие: строение и функции.
40. Механизм вдоха и выдоха. Газообмен в легких и тканях.
41. Возрастные особенности трахеи, бронхов и легких.
42. Строение и значение сердца.
43. Работа сердца: автоматизм, сердечный цикл.
44. Возрастные особенности сердца.
45. Кровеносные сосуды. Круги кровообращения.
46. Возрастные особенности сосудистой системы.
47. Кровь и ее функции.
48. Возрастные особенности костного мозга и тимуса.
49. Мочевыделительная система: общий план строения и функции.
50. Строение и функции почки.
51. Механизмы образования мочи.
52. Возрастные особенности почек, мочеточников и мочевого пузыря.
53. Женские половые органы: строение, значение.
54. Возрастные особенности женских половых органов.
55. Мужские половые органы:строение, значение.
56. Возрастные особенности мужских половых органов.