***Перечень вопросов для проведения***

***дифференциального зачета по учебной дисциплине***

***«Гигиена с санитарными и радиационными исследованиями»,***

***специальности 2-79-01-04 «Медико-диагностическое дело»***

1. Определение гигиены как науки, укажите цели и задачи.
2. Какие разделы включает гигиена.
3. Методы гигиены.
4. Законы гигиены.
5. С какими науками связана гигиена.
6. Гигиеническое нормирование.
7. Гигиеническое значение физических факторов воздушной среды.
8. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение.
9. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.
10. Гигиеническая характеристика загрязнителей атмосферного воздуха.
11. Мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха.
12. Гигиеническое значение погоды и климата.
13. Гигиеническое значение физических факторов почвы.
14. Гигиеническое значение химического состава почвы.
15. Какие эндемические заболевания связаны с почвой.
16. Гигиеническое значение биологических компонентов почвы.
17. Мероприятия по охране почв от загрязнения.
18. Как осуществляется очистка населенных мест от твердых бытовых отходов.
19. Как осуществляется очистка населенных мест от жидких бытовых отходов.
20. Загрязнение почвы и его гигиеническое значение.
21. Урбанизация и ее гигиеническое значение.
22. Выбор земельного участка под населенный пункт, гигиенические принципы распределения территории и застройки.
23. Гигиенические требования к планировке жилых кварталов и микрорайонов.
24. Особенности планировки и застройки сельских населенных пунктов.
25. Гигиеническое значение жилища и влияние жилищных условий на состояние здоровья.
26. Гигиенические требования к внутренней планировке.
27. Гигиенические требования к внутренней отделке жилища.
28. Гигиенические требования к микроклимату жилища.
29. Гигиенические требования к вентиляции.
30. Гигиенические требования к отоплению.
31. Гигиенические требования к освещению помещений.
32. Определение радиационной гигиены. Использование в народном хозяйстве.
33. Явление радиоактивности, единицы измерения.
34. Характеристика альфа-излучения.
35. Характеристика бета-излучения.
36. Характеристика гамма-излучения.
37. Основные единицы измерения доз облучения.
38. Стохастические и детерминированные эффекты.
39. Естественный радиационный фон.
40. Искусственный радиационный фон.
41. Какое значение для человека имеет вода?
42. Какие гигиенические требования предъявляются к воде?
43. Укажите физические факторы воды и их гигиеническое значение.
44. В чем заключается гигиеническое значение химического состава воды?
45. Укажите гигиеническое значение биологических компонентов воды.
46. Перечислите источники водоснабжения и дайте их гигиеническую характеристику.
47. Дайте гигиеническую характеристику систем водоснабжения.
48. Как проводится улучшения качества воды?
49. Гигиеническое нормирование качества воды водоисточников.
50. Гигиеническое нормирование качества водопроводной воды.
51. Гигиеническое значение азотсодержащих веществ в воде.
52. Укажите основные источники и загрязнители воды.
53. Перечислите мероприятия по охране воды от загрязнения.
54. Укажите зоны санитарной охраны водопровода.
55. Отбор воды для физико-химического анализа. ТНПА на отбор проб воды.

Оформление сопроводительных документов.

1. Правила хранения и транспортировки проб воды.

***Перечень практических навыков для проведения***

***дифференциального зачета по учебной дисциплине***

***«Гигиена с радиационными и санитарными исследованиями»,***

***специальности 2-79-01-04 «Медико-диагностическое дело»***

1. Основные требования к оборудованию и эксплуатации сан.-гиг. лаборатории.
2. Приборы для определения температуры воздуха, их устройство и порядок работы.
3. Приборы для определения влажности, их устройство и порядок работы.
4. Определить относительную влажность воздуха в помещении с помощью аспирационного психрометра.
5. Устройство и порядок работы анемометра.
6. Приборы для определения атмосферного давления. Порядок работы с барометром-анероидом.
7. Определение искусственной освещенности с помощью «ТИА-люкс».
8. Определение мощности экспозиционной дозы с помощью дозиметра

ДБГ – 06Т.

1. Определение коэффициента естественной освещенности в помещении.
2. Определение ориентировочно искусственную освещенность в помещении методом удельной мощности (метод Ватт).
3. Определение светового коэффициента (СК).
4. Определение цветности фотокалориметрическим методом.

Гигиеническая оценка результата исследования.

1. Определение азота аммонийных солей в воде фотокалориметрическим методом. Гигиеническая оценка результата исследования.
2. Определение нитритов в воде фотокалориметрическим методом. Гигиеническая оценка результата исследования.
3. Определение сульфатов в воде фотокалориметрическим методом. Гигиеническая оценка результата исследования.
4. Определение железа в воде фотокалориметрическим методом. Гигиеническая оценка результата исследования.
5. Определение мутности фотокалориметрическим методом. Гигиеническая оценка результата исследования.
6. Определение хлоридов в воде. Гигиеническая оценка результата исследования.
7. Определение общей жесткости воды. Гигиеническая оценка результата исследования.
8. Определение остаточного хлора в воде. Гигиеническая оценка результата исследования.
9. Определение окисляемости воды методом перманганатометрии. Гигиеническая оценка результата исследования.
10. Определение активного хлора в хлорной извести.

Обсуждено и утверждено

на заседании цикловой комиссии № 7

Протокол № 10 от 04.05.2015 г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_Ищенко Е.Н.