**Перечень вопросов к промежуточной аттестации**

1. Выполните замеры температуры воздуха в жилом помещении. Оформите протокол исследования.
2. Расскажите устройство приборов для измерения температуры.
3. Выполните замеры относительной влажности воздуха в помещении. Оформите протокол исследования.
4. Расскажите устройство приборов для измерения влажности воздуха.
5. Выполните замеры скорости движения воздуха в помещении. Оформите протокол исследования.
6. Расскажите устройство приборов для измерения скорости движения воздуха в помещении.
7. Выполните замеры скорости движения воздуха в литейном цехе металлургического завода. Оформите протокол исследования.
8. Расскажите устройство приборов для измерения скорости движения воздуха на открытом пространстве.
9. Определите атмосферное давление. Оформите протокол исследования.
10. Расскажите устройство приборов для измерения атмосферного давления.
11. Выполните отбор проб воздуха на содержание химических веществ в атмосферном воздухе. Смонтируйте систему для отбора проб воздуха.
12. Выполните отбор проб воздуха на содержание пыли в атмосферном воздухе. Смонтируйте систему для отбора проб воздуха.
13. Выполните отбор проб воды для химического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
14. Выполните отбор проб воды для микробиологического исследования из распределительной сети городского водопровода, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
15. Выполните отбор проб воды для микробиологического исследования из открытого водоема – р.Кача, оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
16. Выполните отбор проб почвы для гельминтологического исследования из песочницы детского дошкольного учреждения. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
17. Выполните отбор проб почвы для токсико - химического исследования с территории поселения во дворе жилого дома. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
18. В отобранных пробах почвы концентрация свинца составляет 45 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве почвы.
19. Выполните замеры естественного освещения в учебной аудитории, определите КЕО. Оформите протокол лабораторных испытаний.
20. Расскажите устройство приборов для измерения освещенности.
21. Выполните замеры искусственного освещения в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний..
22. Выполните замеры естественного гамма – фона в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний.
23. Расскажите устройство приборов для измерения гамма-фона
24. Выполните замеры шума в учебной аудитории. Оформите протокол лабораторных испытаний.
25. Расскажите правила работы с приборами для измерения шума.
26. Выполните отбор проб колбасы докторской для токсикологического исследования из витрины в торговом зале магазина. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
27. Выполните отбор проб молока для токсикологического исследования из витрины в торговом зале магазина. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
28. Выполните отбор проб рыбных консервов для микробиологического исследования из склада торговой базы Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
29. Выполните отбор проб хлеба ржано-пшеничного, 1 сорта для физико-химического исследования из торгового зала магазина. Оформите акт отбора проб, направление в лабораторию.
30. В пробе «Рыба - скумбрия свежая» выявлено содержание гексахлорана в количестве 0,01мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве рыбы.
31. В пробе «сахар-песок» выявлено содержание пестицидов ГХЦГ в количестве 0, 05 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве сахара.
32. В пробе «картофель» выявлено содержание нитратов в количестве 150 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве картофеля.
33. В пробе «молоко пастеризованное» выявлено содержание свинца в количестве 0,2 мг/кг. Оформите протокол исследования. Подготовьте заключение о качестве молока.
34. Сравните результаты лабораторного контроля факторов внешней среды с гигиеническими нормативами, подготовьте заключение по результатам исследования факторов внешней среды.
35. Укажите нормативно-методические и нормативно-правовые документы, на основание которых подготовлены заключение.
36. При измерении относительной влажности воздуха в жилом помещении показания сухого термометра гигрометра психрометра 20°С, влажного 10°С.
37. В учебной аудитории два окна. Площадь застекленной части окна 1,8м2, площадь пола 16м2.Освещенность в учебной аудитории 100 лк, вне помещения - 2000 лк.
38. В учебной комнате температура 25°C, относительная влажность 20%, атмосферное давление 760мм. рт.ст.
39. В протоколе измерения скорости движения воздуха от 03.01.20 в жилой комнате – скорость движения 0,05м\сек.
40. В протоколе дозиметрических измерений внешнего излучения естественный гамма-фон в учебной аудитории составляет 0,2 мкЗв\ч.
41. В протоколе измерения скорости движения воздуха от 03.06.20 в литейном цехе металлургического завода составило 0,7м\сек.

 42.В протоколе измерения уровня шума в учебной аудитории 68 дБ.