

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
медицинский колледж
Вопросы дифференцированному зачету
ОП.10 Гигиена и экология человека
для обучающихся 1 курса специальности 33.02.01 Фармация

1. Введение в экологию. Экологические факторы. Законы экологии.
2. Причины экологического кризиса. Современное состояние среды обитания.
3. Введение в гигиену. Цели, задачи, методы гигиенических исследований.
4. Законы гигиены и экологии.
5. Значение гигиенического нормирования факторов окружающей среды.
6. Общие и частные принципы гигиенического нормирования.
7. Загрязнение биосферы, источники, классификация.
8. Гигиеническое значение загрязнения биосферы.
9. Химико-фармацевтическое предприятие как источник загрязнения окружающей среды.
10. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение.
11. Бактериальное загрязнение воздушной среды.
12. Атмосферное загрязнение, как причина роста общей заболеваемости населения. Развитие специфических и отдаленных последствий.
13. Влияние антропогенных факторов на качество лекарственного растительного сырья.
14. Основные направления борьбы с загрязнением атмосферного воздуха.
15. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованной системе водоснабжения.
16. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при нецентрализованной системе водоснабжения.
17. Гигиенические требования к воде, используемой для получения лекарственных препаратов.
18. Методы получения воды очищенной. Контроль качества воды очищенной
19. Гигиенические требования, предъявляемые к получению, транспортировке и хранению воды очищенной.
20. Структура учреждений аптечной сети.
21. Гигиенические требования к земельному участку аптек.
22. Гигиенические требования к планировке, оборудованию санитарному благоустройству аптек.
23. Гигиенические требования к помещениям контрольно-аналитических лабораторий.
- Гигиенические требования к помещениям аптечных складов.
24. Санитарные требования, предъявляемые к помещениям и оборудованию аптек.
25. Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока.
26. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.
27. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.
28. Санитарные требования при изготовлении лекарственных средств в асептических условиях.
29. Санитарные требования при изготовлении нестерильных лекарственных форм.
30. Объекты микробиологического контроля в аптеках.
31. Гигиеническая оценка методов обеззараживания объектов внутриаптечной среды.
32. Бактериальное загрязнение объектов внутриаптечной среды.
33. Методы и средства дезинфекции. Контроль качества дезинфекционных мероприятий.
34. Микроклимат закрытого помещения. Принципы гигиенического нормирования показателей микроклимата.
35. Методы исследования микроклимата помещений аптечных организаций.
36. Влияние физических свойств воздушной среды на условия хранения лекарственных препаратов.
37. Показатели, характеризующие качество воздушной среды помещений аптечных организаций.

38. Гигиенические требования к вентиляции в помещениях аптек. Гигиенические требования к вентиляции и кондиционированию воздуха на предприятиях по производству лекарственных средств.
39. Производственные вредности, определение понятия, классификация.
40. Особенности гигиены труда в химико-фармацевтической промышленности.
41. Влияние лекарственных препаратов и вредных химических веществ на организм.
42. Воздействие микроклиматических факторов. Воздействие шума. Напряжение зрительного анализатора при работе и вынужденная рабочая поза.
43. Состояние здоровья и заболеваемость аптечных работников.
44. Личная гигиена и санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек
45. Режим инсоляции, основные показатели естественного и искусственного освещения помещений аптечных организаций.
46. Влияние освещения на условия хранения лекарственных препаратов.
47. Понятие «рациональное питание». Требования рационального питания. Законы рационального питания
48. Общие сведения о пищевых добавках. Определение, классификация.
49. Общие подходы к подбору и применению пищевых добавок. Биологически активные добавки к пище. Требования к упаковке биологически активных добавок и информации, наносимой на этикетку, условиям хранения, реализации.
50. Цели и задачи гигиенического образования и воспитания работников аптечных организаций.
51. Методы и средства гигиенического образования и воспитания работников аптечных организаций.
52. Роль фармацевтов в проведении гигиенического образования и воспитания.