ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский университет)

Кафедра гигиены
Института профилактической медицины им. З. П. Соловьёва

ВОПРОСЫ К ТЕКУЩЕМУ РУБЕЖНОМУ (МОДУЛЬНОМУ) КОНТРОЛЮ

«Влияние факторов окружающей среды на жизнедеятельность населения»

для студентов II курса, обучающихся по специальности «Фармация»

1. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье человека. Мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха (планировочные, технологические, санитарно-технические).
2. Инфекционные заболевания с водным путем передачи инфекции. Особенности течения эпидемий водного происхождения. Обеззараживание воды в полевых условиях.
3. Гигиенические требования к источникам искусственного освещения. Нормирование параметров искусственного освещения. Основные типы светильников.
4. Источники искусственного ультрафиолетового излучения, их характеристика по спектру излучения и способы применения.
5. Способы хлорирования воды (двойное, нормальными дозами, с преаммонизацией, гиперхлорирование), их гигиеническая оценка.
6. Биологическое значение ультрафиолетовой части солнечного спектра. Профилактика ультрафиолетовой недостаточности.
7. Правила выбора источника для централизованного водоснабжения. Требования к качеству воды водоисточника.
8. Сравнительная гигиеническая характеристика водоисточников. Гигиеническое значение солевого состава воды.
9. Биологическое значение видимой части солнечного спектра. Гигиенические требования и принципы нормирования естественного освещения.
10. Нецентрализованное (местное) водоснабжение, гигиенические требования к качеству воды при местном водоснабжении.
11. Комплексное влияние метеорологических факторов на организм человека. Гигиенические требования к микроклимату помещений.
12. Сравнительная оценка способов профилактики ультрафиолетовой недостаточности с применением ламп ПРК и ЭУВ.
13. Гигиеническая оценка люминесцентного освещения.
14. Биогеохимические эндемические заболевания.
15. Методы осветления питьевой воды.
16. Хлорирование воды нормальными дозами. Хлорпотребность воды, расчёт дозы хлора, контроль за эффективностью хлорирования.
17. Облучательные и светооблучательные установки для профилактики ультрафиолетовой недостаточности. Расчёт светооблучательных установок.
18. Нормирование качества питьевой воды (нормативные документы, нормируемые показатели).
19. Оценка питьевой воды по бактериологическим показателям.
20. Значение влажности воздуха, ее влияние на процессы терморегуляции. Методы измерения влажности воздуха.
21. Бактериальное загрязнение воздуха в помещениях. Методы бактериологического исследования воздуха. Санация воздуха в помещениях.