

1. Солнечная радиация и её биологическое действие.
2. Физические свойства воздуха и их значение для организма. Климат и погода. Определение и оценка микроклиматических условий в рабочей зоне (учебной аудитории).
3. Гигиеническое значение и оценка химического состава и микробного загрязнения воздуха в закрытых помещениях. Расчет объема и кратности вентиляции.
4. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Заболевания, связанные с особенностями состава и загрязнений питьевой воды. Принципы профилактики заболеваний водного характера.
5. Методы улучшения качества воды: основные, специальные. Сравнительная характеристика источников водоснабжения. Зоны санитарной охраны водоисточников.
6. Основные принципы рационального питания различных групп населения. Биологические и экологические проблемы питания.
7. Пищевой статус: понятие, классификация, методы оценки.
8. Пищевые отравления.
9. Гигиенические требования к размещению и планировке лечебно-профилактических учреждений. Системы застройки больниц, зонирование больничного участка. Гигиенические требования к планировке и оборудованию приемного отделения, палатной секции.
10. Гигиенические требования к планировке специализированных отделений лечебно-профилактических учреждений. Планировка и режим работы в специализированных клинических отделениях стационара (детском, хирургическом, инфекционном, акушерском) и в отделении клиничко-лабораторной диагностики. Внутрибольничный госпитализм, меры профилактики.
11. Гигиеническая оценка физических факторов производственной среды. Профессиональные пылевые болезни, их профилактика. Влияние шума и вибрации на организм, меры профилактики.
12. Промышленные яды и профессиональные отравления, их профилактика. Гигиена труда врача лаборанта.
13. Гигиена труда с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.
14. Основные компоненты здорового образа жизни. Зачетное занятие.