ТЕМЫ
практических занятий по гигиене
для студентов II курса педиатрического факультета
на весенний семестр 2012/2013 уч. г.

1. Гигиеническая оценка физических свойств воздушной среды (температура, влажность, барометрическое давление, скорость движения воздуха). Методы исследования физических свойств воздуха.
2. Микроклимат помещений. Методы комплексной оценки микроклимата. Оценка отопления жилых помещений.
3. Гигиеническая оценка воздушной среды закрытых помещений. Углекислота как показатель загрязнения воздуха в помещениях. Оценка вентиляции помещения.
4. Биосфера и проблемы экологии. Источники и основные загрязнители атмосферного воздуха. Влияние атмосферных загрязнителей на биосферу, условия жизни и здоровье населения (оксид углерода, сернистый газ, окислы азота, ПАУ и др.) Охрана атмосферного воздуха. Законодательство в области охраны атмосферного воздуха.
5. Гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения жилых и общественных зданий (дошкольных и школьных учреждений).
6. Спектр электромагнитных колебаний, его биологическое и гигиеническое значение. Ультрафиолетовая недостаточность, ее проявление и профилактика. Искусственные источники ультрафиолетовой радиации, их гигиеническая характеристика. Методы измерения УФ-радиации. Определение интенсивности УФ-радиации методом Бойко-Куличковой по индивидуальному заданию.
7. Санитарно-гигиенические требования к размещению, планировке, оборудованию больниц и поликлиник (гигиеническая оценка ситуационного и генерального планов больниц и поликлиник, в т.ч. детских).
8. Санитарно-гигиеническая оценка внутренней планировки и оборудования отделений больниц, поликлиник (в т.ч. детских), роддомов.
9. Профилактика внутрибольничных инфекций в различных отделениях ЛПУ. Гигиена труда врачей основных медицинских специальностей.
10. Гигиеническая оценка условий пребывания больных в лечебном учреждении. Решение ситуационных задач.
11. Санитарно-топографическое обследование водоисточника. Методы органолептического и краткого физико-химического исследования воды. Эпидемиологическое значение воды. Эндемические заболевания (флюороз, кариес, эндемический зоб, водноая нитратно-нитритная метгемоглобинемия). Профилактика.
12. Гигиеническая оценка воды по данным лабораторных исследований. Микробиологические, биологические и химические показатели, характеризующие воду в эпидемиологическом отношении. Гигиенические требования к качеству питьевой воды (СанПиНы), источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГОСТ). Решение ситуационных задач.
13. Улучшение качества питьевой воды. Методы очистки и обеззараживания воды (в том числе в полевых условиях).
14. Охрана водоисточников от антропогенного загрязнения. Методы очистки сточных вод. Гигиена почвы. Источники загрязнения. Основные загрязнители, мероприятия по охране почвы.
15. Итоговое занятие.
16. Зачетная неделя