«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой общей гигиены

профессор Д.О. Горбачев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА ГРУППА 230 ИНСТИТУТАПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ НА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2025- 2026 УЧЕБНОГО ГОДА**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Тема** |
| 1. | Методы изучения и оценка состояния здоровья населения обслуживаемой территории. Современная оценка факторов, формирующих здоровье населения. Управленческие решения и планировочные мероприятия, обеспечивающие санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. |
| 2 | Оценка состояния здоровья населения. Выделение групп риска. Изучение и оценка среды обитания и условий жизнедеятельности населения. Обоснование профилактических мероприятий, вытекающих из обстановки, по группам болезней применительно к организации санитарно-эпидемиологического надзора (ведущие неинфекционные болезни, паразитарные болезни и др.) |
| 3 | Закономерности распространения промышленных выбросов в атмосфере и их учет в практической деятельности. Санитарно-гигиеническая экспертиза проектов ПДВ. Методы математического прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха и их гигиеническое значение. |
| 4. | Обоснование и расчет санитарно-защитной зоны. Санитарно-эпидемиологический надзор за действующими объектами – источниками загрязнения атмосферного воздуха: за соответствием их деятельности проектным решениям, выполнением плановых мер по снижению выбросов и выполнением ранее выданных санитарных предписаний. |
| 5. | Гигиена питьевой воды и водоснабжения населенных мест. Санитарно-гигиеническая экспертиза расширенной и рабочей программы исследования качества воды. |
| 6. | Гигиенические основы организации зон санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Санитарно-гигиеническая экспертиза проекта обоснования границ зон санитарной охраны водоисточника. |
| 7. | Источники загрязнения почв и их гигиеническая характеристика. Санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое значение почвы. Механизм процессов естественного самоочищения почвы и мероприятия по санитарной охране почвы. Гигиенические принципы нормирования химических веществ в почве. Методика эколого-гигиенической оценки состояния почв и гигиенические требования к состоянию почв селитебных территорий населенных мест. |
| 8. | Организация сбора, хранения, удаления и обезвреживания отходов производства и потребления. Механизмы самоочищения почвы от органических веществ, патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов, минеральных веществ. Почвенные и индустриальные методы обезвреживания отходов. Утилизационные и сепарационные методы обезвреживания. Методики обращения с промышленными отходами. Методика оценки эффективности мероприятий в области санитарной охраны почвы. |
| 9. | Микроклимат помещений: понятие, параметры. Гигиенические требования к микроклимату помещений жилых и общественных зданий. Классификация систем вентиляции и их гигиеническая характеристика. Принципы расчета требуемого воздухообмена. Кондиционирование воздуха, области его применения. Методика санитарно-эпидемиологической оценки проекта вентиляции ЛПУ. |
| 10. | Механизмы теплоотдачи и теплопроведения. Классификация систем отопления и их гигиеническая характеристика. Принципы расчета параметров отопительных систем. Методика санитарно-эпидемиологической оценки проекта отопления. |
| 11. | Гигиеническое значение инсоляции. Факторы, влияющие на условия инсоляции. Гигиеническое нормирование длительности инсоляции территорий, помещений жилых и общественных зданий в различных климатогеографических поясах. Требования к ориентации. Методика расчетно-графического определения длительности инсоляции. Принцип построения контрольно-инсоляционного графика. |
| 12. | Гигиеническая оценка шумового режима на территории жилой застройки. Понятие микрорайона. Гигиенические принципы организации территории микрорайона: системы застройки, требования к земельным участкам, обеспеченность учреждениями обслуживания, баланс территории и процент озеленения. Система мероприятий по шумозащите жилой территории. Методика гигиенической экспертизы земельного участка, отводящегося под жилую застройку. Принципы гигиенической экспертизы проектов жилых и общественных зданий. Правила оформления экспертного и санитарно-эпидемиологического заключения на выбор земельного участка и проекты жилых и общественных зданий. |

Заведующий учебной частью Ю.М. Бабушкин