**План лекций по дисциплине**

**«КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема лекции | Количество часов |
|  | **Семестр 9** |
| 1 | Коммунальная гигиена. История развития. | 2 |
| 2 | Гигиеническое нормирование состава и свойств питьевой воды | 2 |
| 3 | Роль водного фактора в инфекционной заболеваемости населения. Критерии безопасности воды в эпидемическом отношении. | 2 |
| 4 | Методы обеззараживания питьевой воды, их сравнительная характеристика, гигиеническая оценка. | 2 |
| 5 | Роль водного фактора в неинфекционной заболеваемости населения. | 2 |
| 6 | Роль водного фактора в онкологической заболеваемости населения. | 2 |
| 7 | Гигиеническое нормирование химических веществ в водной среде. Принципы и методы нормирования. | 2 |
| 8 | Природные и синтетические материалы в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиеническая оценка. | 2 |
| 9 | Развитие проблемы загрязнения водных объектов и подходы к их охране. Роль и место гигиенических мероприятий. | 2 |
| 10 | Сточные воды. Классификация. Природоохранное законодательство. Нормирование качества сточных вод. | 2 |
| 11 | Гигиенические принципы регламентации повторного использования сточных вод в различных отраслях народного хозяйства. | 2 |
| 12 | Классификация методов очистки сточных вод. | 2 |
| 13 | Возникновение и развитие проблемы гигиены атмосферного воздуха. Основные источники и компоненты загрязнения атмосферного воздуха, их гигиеническая характеристика. | 2 |
| 14 | Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье и условия жизни населения. | 2 |
|  | **Семестр 10** |
| 15 | Принципы и методы гигиенического нормирования химических веществ в атмосферном воздухе. | 2 |
| 16 | Санитарная очистка выбросов промышленных предприятий в атмосферу | 2 |
| 17 | Гигиена почвы. Санитарные показатели почвы и ее воздействие на здоровье населения. | 2 |
| 18 | Гигиена почвы. Принципы и методы нормирования содержания эндогенных веществ в почве. | 2 |
| 19 | Санитарная охрана почвы населенных мест | 2 |
| 20 | Современные гигиенические проблемы утилизации промышленных отходов. Современные проблемы утилизации больничных отходов. | 2 |
| 21 | Проблема шума в условиях населенных мест. Влияние на организм и здоровье населения. Гигиеническое нормирование и защита населения от неблагоприятного действия шума.  | 2 |
| 22 | Проблема вибрации в условиях населенных мест. Влияние вибрации на организм и здоровье населения. Гигиеническое нормирование и защита населения от неблагоприятного действия вибрации. | 2 |
|  | **Семестр 11** |
| 23 | Гигиеническая оценка электромагнитных полей и излучений в окружающей среде. Источники неионизирующего излучения. Влияние на организм. Гигиеническое нормирование электромагнитных полей и излучений, мероприятия по защите. | 2 |
| 24 | Экологические аспекты жилой среды. Влияние внутренней среды помещений жилых зданий на здоровье. | 2 |
| 25 | Гигиенические основы планировки и благоустройства жилищ. | 2 |
| 26 | Современные проблемы гигиены лечебно-профилактических учреждений.  | 2 |
| 27 | Гигиенические требования к работе медицинских организаций | 2 |
| 28 | Гигиенические особенности специализированных отделений больниц. | 2 |
| 29 | Основные принципы и гигиеническое значение региональной планировки, её этапы. | 2 |
| 30 | Гигиенические основы планировки населенных мест | 2 |
| Всего: | 60 |