**Лекция №2.**

1. **Тема:** **Гигиена воды и водоснабжения. Гигиенические требования к качеству питьевой воды. Экологические проблемы загрязнения воды.**
2. **Цель:** Ознакомить студентов с различными системами водоснабжения, принципами гигиенического нормирования показателей качества питьевой воды, Гигиеническое обоснование использования различных систем водоснабжения.
3. **Аннотация лекции.**

Роль водного фактора в жизни человека. Физиологическое значение воды. Гигиеническое значение воды и нормы ее потребления. Роль водного фактора в возникновении заболеваний. Вода как фактор распространения инфекционных заболеваний. Химический состав воды и его влияние на здоровье населения. Гигиеническое нормирование качества воды и выбор водоисточников централизованного водоснабжения. Гигиеническая оценка качества воды при нецентрализованном водоснабжении. Источники водоснабжения, их санитарно-гигиеническая характеристика. Системы водоснабжения, их санитарно-гигиеническая характеристика. Санитарная охрана водоисточников.

1. **Форма организации лекции:** объяснительная, установочная, традиционная.
2. **Методы, используемые на лекции:** объяснительно-иллюстративная.
3. **Средства обучения:**
* дидактические (таблицы, схемы, фотоизображения, рисунки, иллюстрации).
* материально-технические (мел, доска, мультимедийный проектор).