**Лекция №5**

**Тема: Шум как неблагоприятный производственный фактор.**

**Цель:** ознакомить студентов с акустическими колебаниями как гигиенической проблемой, их медико-биологическими, социальными и экономическими аспектами; с физической характеристикой шума; изменениями в организме и профессиональными заболеваниями, обусловленными воздействием шума принципами гигиенического нормирования и основными направлениями оздоровительных мероприятий по борьбе с шумом на производстве.

**Аннотация лекции.** Шум как гигиеническая и социальная проблемы. Физические характеристики шума. Основные источники шума, методы оценки, единицы измерения. Неспецифическое и специфическое воздействие шума на организм. Шумовая болезнь. Действие шума на орган слуха. Профессиональная тугоухость. Борьба с шумом как общегосударственная проблема. Коллективные и индивидуальные средства защиты от производственного шума. Принципы гигиенической регламентации производственного шума: предельно допустимые уровни, нормативные документы. Лечебно-профилактические мероприятия.

**Форма организации лекции:** традиционная, объяснительная, установочная.

**Методы, используемые на лекции:** словесные, наглядные.

**Средства обучения:**

- дидактические (таблицы, схемы).

- материально-технические (мел, доска, мультимедийный проектор).