**Лекция №9**

**Тема: Гигиена труда при работе с лазерами.**

**Цель:** ознакомить студентов с физической природой лазерного излучения, классификацией, особенностями биологического действия, гигиенической характеристикой источников на производстве и профилактическими мероприятиями и мерами защиты.

**Аннотация лекции.** Лазерное излучение. Области применения. Принципы работы. Сопутствующие неблагоприятные факторы при работе лазеров. Действие лазерного излучения. Особенности воздействия на кожу и глаза как на критические органы. Санитарное законодательство при работе с лазерными установками. Коллективные и индивидуальные средства защиты.

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

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

**Средства обучения:**

- дидактические (таблицы, схемы).

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