**Лекция №2**

**Тема: Гигиена труда в металлургической промышленности.**

**Цель:** ознакомить с технологическим процессом и ведущими факторами производственной среды на металлургическом комбинате полного цикла; рассмотреть систему мер по охране окружающей среды и мероприятия по оздоровлению условий труда.

**Аннотация лекции.** Общая и производственная, экономическая характеристика черной металлургии РФ. Краткое описание производственных процессов: обогащение и агломерация сырья, доменное производство, сталеварение, прокатка металла. Гигиеническая характеристика условий труда металлургов. Неблагоприятные факторы производственной среды (нагревающий микроклимат, пылегазовыделение, шум, напряженный физический труд и др.). Физиологические сдвиги в организме у рабочих металлургических цехов. Общая и профессиональная заболеваемость металлургов, производственный травматизм. Основные пути оздоровления условий труда.

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

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

**Средства обучения:**

- дидактические (таблицы, схемы).

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