

**Лекция**  
По курсу «основы охраны труда»  
**ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
ТОКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

**Учебная цель:** предоставить студентам необходимые знания о влиянии электрического тока на организм человека. Определить факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Предоставить классификацию производственных помещений относительно опасности поражения работающих электрическим током.

**План лекции**

1. Основное понятия электробезопасности.
2. Виды электрических травм. Причины летальных исходов от действия электрического тока
3. Факторы, влияющие на последствия поражения электрическим током
4. Допустимые значения токов и напряжений
5. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током
6. Системы средств и мероприятий безопасной эксплуатации электроустановок

**Рекомендуемая литература:**

1. Богатов О.И., Кулявец Ю.В. Основы охраны труда: конспект лекция.– Х.: ХНАДУ, 2014.– 155 с.