

# Вредные производственные факторы



# Виды факторов

1. Физические
2. Химические
3. Биологические
4. Психофизиологические и социальные

# Физические

- \* Движущиеся машины и механизмы, искры и брызги расплавленного металла. Электрический ток. Электрическая дуга. Экстремальные значения температуры, влажности воздуха.

# Химические

- \* По характеру воздействия на организм человека :
- \* 1. Токсичные
- \* 2. Раздражающие
- \* 3. Канцерогенные
- \* 4. Мутагены
- \* 5. Сенсибилизирующие

# Химические

- \* По пути проникновения в организм человека :
- \* 1.Через органы дыхания человека.
- \* 2.Желудочно-кишечный тракт.
- \* 3.Кожные покровы и слизистые оболочки.

# Биологические

- \* Патогенные микроорганизмы (Бактерии, грибки, вирусы) и продукты их жизнедеятельности.

# Психофизиологические и социальные

- \* Физические перегрузки:
  - \* 1. Статические.
  - \* 2. Динамические.
  - \* 3. Бытовая неустроенность.
  - \* 4. Социально-экономические проблемы.

# Психофизиологические и социальные

- \* Нервно-психические перегрузки:
  - \* 1. Перенапряжение анализаторов.
  - \* 2. Монотонность труда.
  - \* 3. Эмоциональные перегрузки.



# Классы вредности

- \* 1-й класс – Оптимальные условия для труда .  
Создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности.
- \* 2-й класс – Допустимые условия труда.  
Могут вызывать функциональные отклонения, но после регламентированного отдыха организм человека приходит в рабочее состояние.

# Классы вредности

- \* 3-й класс - Условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний.
- \* 4-й класс – Условия труда, при которых в течение рабочей смены, небольшого промежутка времени создается угроза для жизни