

# опасные-и-вредные- производственные- факторы

— Сделано Екибаевым.Р. —

# Основное понятия

Человек подвергается воздействию опасностей в своей трудовой **деятельности**, которая осуществляется в пространстве, называемом производственной средой.

В производственной среде объективно складываются **вредные и опасные факторы**, негативно воздействующие на человека в процессе его жизнедеятельности

Вредные производственные факторы могут приводить к снижению трудоспособности и профессиональным заболеваниям, опасные факторы — к производственному травматизму и несчастным случаям на производстве.

# Вредный производственный фактор

производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию (неблагоприятный микроклимат, повышенный уровень **шума, вибрации**, плохое освещение, неблагоприятный аэроионный состав воздуха)



Download from  
Dreamstime.com



13103138

RaspkinMagis | Dreamstime.com

# Опасный производственный фактор

производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме (высота, огонь, электрический ток, движущиеся предметы, взрыв).



## Вредные и опасные факторы подразделяются на физические, химические, биологические и психофизиологические

**Физические факторы** — движущиеся машины и механизмы, повышенные уровни шума и вибрации, электромагнитных и ионизирующих излучений, недостаточная освещенность, повышенный уровень статического электричества, повышенное значение напряжения в электрической цепи и др.

**Химические факторы** — вещества и соединения, различные по агрегатному состоянию и обладающие токсическим, раздражающим, канцерогенным и мутагенным действиями на организм человека и влияющие на его репродуктивную функцию.

**Биологические факторы** — патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты) и продукты их жизнедеятельности, а также животные и растения.

**Психофизиологические факторы** — факторы трудового процесса. К ним относятся физические (статические и динамические перегрузки) и нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

