

**Презентация по Охране труда**

**Основы гигиены труда и  
производственной  
санитарии**

**Подготовил: Угренинов Марк  
(группа Б)**

# План

1. Микроклимат производственных помещений.
2. Загрязнение воздуха производственных помещений.  
Влияние вредных веществ на организм человека.  
Защита от вредных веществ на производстве.
3. Вентиляция производственных помещений.
4. Освещение производственных помещений.

# Служба охраны труда на предприятии

- *Служба охраны труда на предприятии* — самостоятельное структурное подразделение, которое подчиняется непосредственно руководителю или главному инженеру предприятия и несет ответственность за организацию работы на предприятии по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

# Основы гигиены труда и производственной санитарии

- Микроклимат производственных помещений
- Загрязнение воздуха производственных помещений
- Системы отопления
- Освещение производственных помещений

# *Микроклимат производственных помещений*

- определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, а также температурой окружающих поверхностей.

# Основные вредные производственные факторы

При контакте с организмом человека:

- пары,
- газы,
- жидкости,
- аэрозоли,
- химические соединения,
- смеси,

могут вызывать изменения в состоянии здоровья или заболевания.

# Загрязнение воздуха

- Производственные помещения различного назначения имеют вентиляционные системы — как приточные, так и вытяжные. Но не всегда приточная вентиляция улучшает качество воздуха в помещении — загрязнения наружного воздуха зачастую большие, чем в производственной атмосфере.

# Загрязнение воздуха

- Большое число производств размещается в старых зданиях с неэффективной вентиляцией. Отсутствие нормальной вентиляции приводит к застою воздуха в помещениях, концентрации запахов производства и вредных для дыхания веществ. В результате этого — быстрая утомляемость, головные боли, склонность к вирусным и простудным заболеваниям, а это — снижение производительности труда.
- В целом ряде производств из рабочих зон удаляется загрязненный или имеющий запах воздух. Для этого создаются мощные вытяжные системы, потребляющие колоссальное количество электроэнергии. При этом запахи и загрязнения не уничтожаются, а только выбрасываются и распыляются в атмосфере.



# Уборка производственных помещений

- должна быть регулярной, рациональной ("влажная" уборка, применение пылесосов).
- Уборка помещений производится с применением средств дезинфекции.
- Она должна включать обметание, вытирание влажной материей или мытье стен, полов, панелей, радиаторов, окон, дверей и мебели.
- Полы желательно натирать мастикой или другими пылесвязующими составами, которые не дают пыли подниматься в воздух.
- Необходимо чаще проветривать и чистить одежду на открытом воздухе.
- Во время уборки производственных помещений и после уборки, желательно проветрить помещение.
- Ведь загрязненный воздух влияет отрицательно на организм человека.

# Проветривание

- Важным мероприятием по борьбе с загрязнением воздуха помещения является вентиляция, то есть смена воздуха закрытых помещений чистым. Вентиляция, кроме того, положительно влияет на микроклимат и имеет противоэпидемическое значение. Через воздух закрытых помещений передаются туберкулез, грипп, сезонные катары верхних дыхательных путей, скарлатина, корь, коклюш, дифтерия, ветряная оспа, цереброспинальный эпидемический менингит и ряд других заболеваний.

# Освещение рабочих мест, ВИДЫ ОСВЕЩЕНИЯ

- Освещение играет важную роль в создании комфортных условий и поддержании высокой работоспособности человека.
- Неправильно организованное освещение рабочих мест ухудшает видение, утомляет зрительный аппарат, вызывает снижение остроты зрения, отрицательно влияет на нервную систему, может быть причиной травматизма.

# Искусственное освещение

- осуществляется светильниками общего и местного освещения. Светильник состоит из источника искусственного освещения (лампы) и осветительной арматуры. Основными источниками искусственного освещения являются лампы накаливания и люминесцентные лампы.

**Благодарю за внимание**