Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель: Подгорбунских Валентина Анатольевна

Обратная связь осуществляется через:

- профиль ***«В Контакте***,
- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- эл. почта: valentina_uktp@mail.ru

Дисциплина: Охрана труда

Дата: 16.03.2024 г. Группа № 12

Тема: Классификация **систем вентиляции**

Вид учебного занятия: - изучение нового материала и закрепление полученных знаний.

ЗАДАНИЕ:

1. Ознакомьтесь с учебным материалом и законспектируйте в тетрадь.
2. **ДАТУ и ТЕМУ занятия ЗАПИСЫВАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!**
3. **Выполненное задание принести В ТЕТРАДИ!!! 20 марта на занятия!!!**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

Вопрос 1. Системы вентиляции. Классификация и краткая характеристика.

- **Вентиляция** – это организованный воздухообмен, в процессе которого происходит частичная или полная замена загрязненного воздуха помещения свежим наружным.

- **По принципу действия системы вентиляции разделяются на три типа:**
  – естественная вентиляция;
  – принудительная (с механическим побуждением тяги);
  – вентиляция комбинированного типа.

- **Вентиляция с естественной тягой воздуха делится на трубную и беструбную.**

- **По назначению:**
  – приточные
  – вытяжные

- **По зоне обслуживания:**
  – местные (души, завесы и т.д.)
  – общеобменнные

- **По конструктивному исполнению:**
  – канальные и бесканальные

- **Местная вытяжная вентиляция**, при которой воздух подают на **определенные места** и загрязненный воздух удаляется только от мест образования вредных выделений.
-

- **Местная приточная вентиляция требует меньших затрат,** чем общеобменная.

В производственных помещениях при выделении вредностей (газов, влаги, теплоты и т.д.) обычно применяют смешанную систему вентиляции - общую для устранения вредностей во всем объеме помещения и местную (местные отсосы и приток) для обслуживания рабочих мест.

Воздушные души

- К местной приточной вентиляции относятся

воздушные души

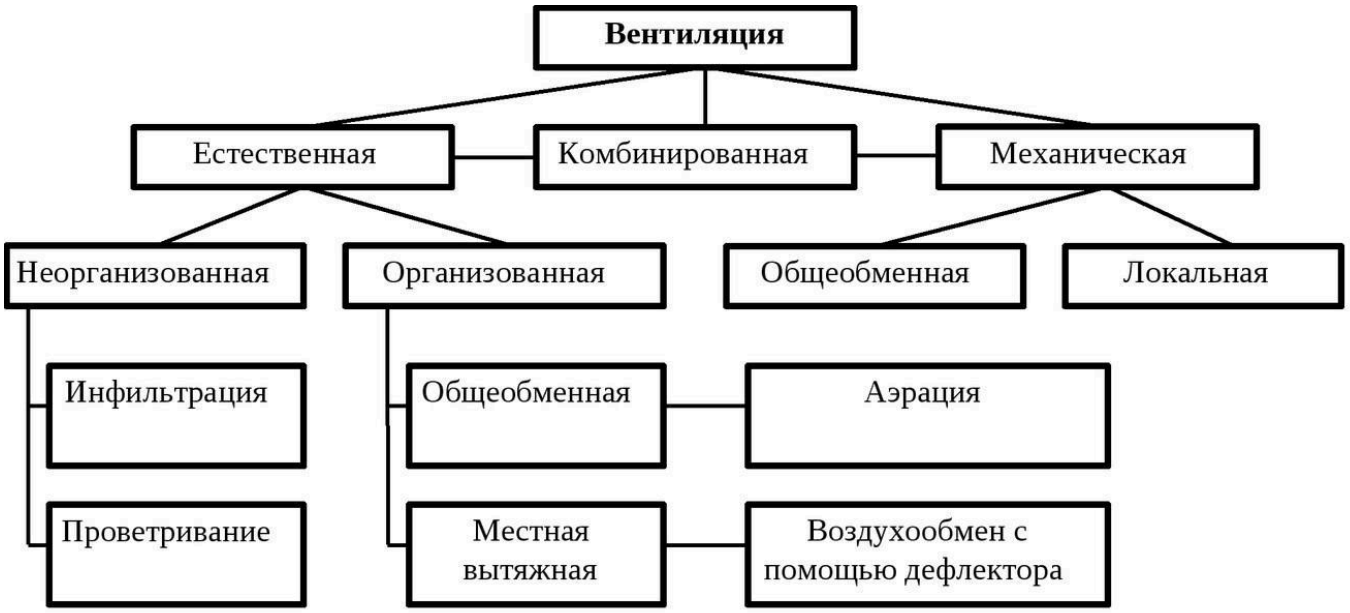
это сосредоточенный приток воздуха с повышенной скоростью. Они подают чистый воздух к постоянным рабочим местам, снижают в их зоне температуру окружающего воздуха и обдувают рабочих, подвергающихся интенсивному тепловому облучению.

Воздушные оазисы

оазисы - участки помещений, отгороженные от остального помещения передвижными перегородками высотой 2-2.5 м, в которые нагнетается воздух с пониженной температурой.

Воздушные завесы

которые создают как бы **воздушные перегородки** или изменяют направление потоков воздуха


Вентиляция
Естественная
Комбинированная
Механическая
Неорганизованная
Организованная
Общеобменная
Локальная
Инфильтрация
Проветривание
Общеобменная
Аэрация
Местная вытяжная
Воздухообмен с помощью дефлектора