

Выполнила студентка 1 курса ФТД  
Группы Т-116  
Хропина Ольга

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА.

- Шум- это совокупность звуков различной интенсивности и частоты.



# Шум с физиологической точки зрения:

- ◎ -это всякий неблагоприятно воспринимаемый звук.
- ◎ *длительное воздействие шума на человека может привести к такому профессиональному заболеванию, как «шумовая болезнь».*

# Шум характеризуется

Амплитудой колебания (м)

Частотой (Гц)

Скоростью распространения  
(м/с)

Длиной волны (м)

# Действие шума на организм человека



# Нормированные уровни шума

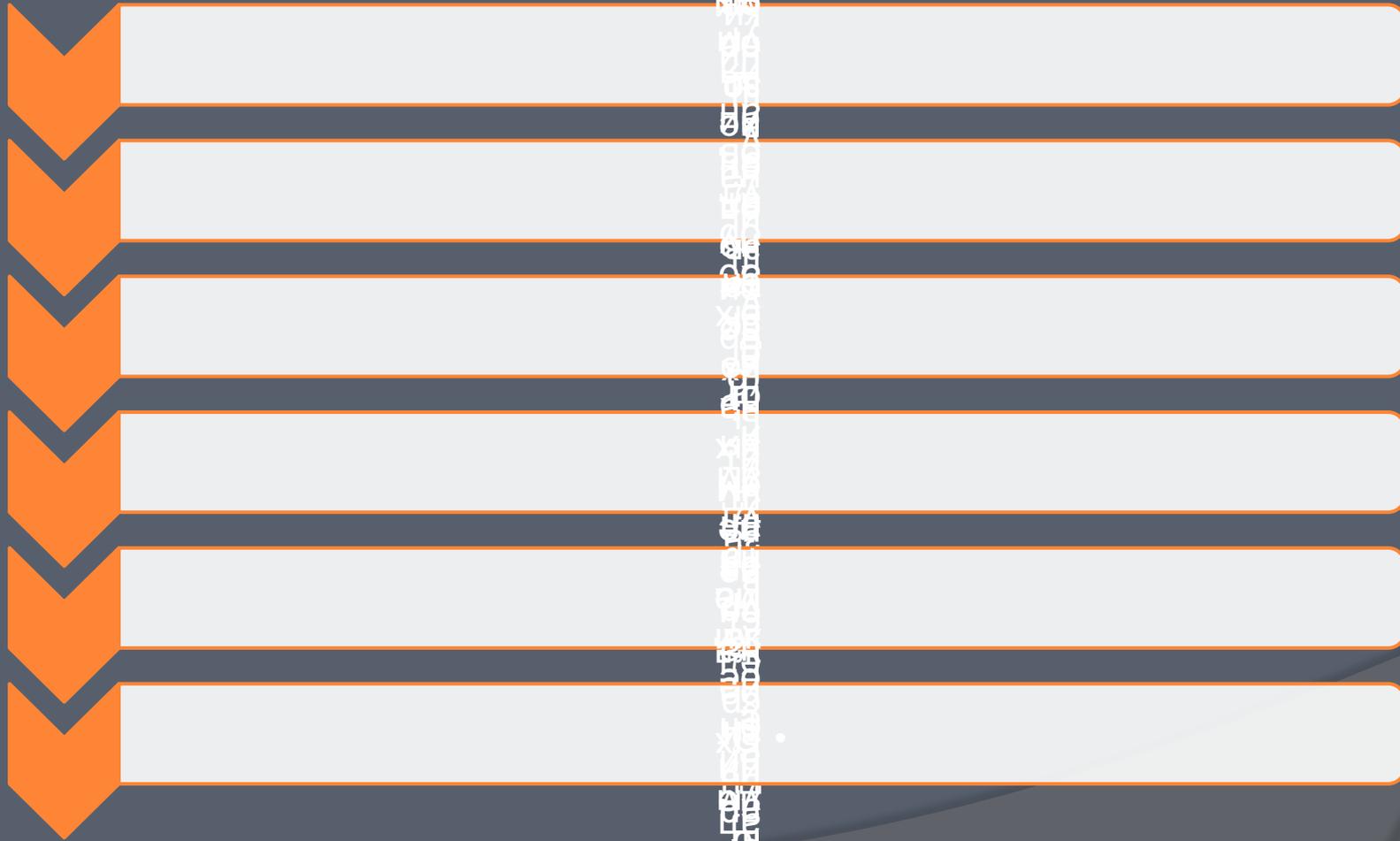
Предельный  
спектр шума

- Основа для постоянных шумов, позволяет нормировать уровни звукового давления

Уровень звука  
в дБ

- Используется для ориентировочной оценки постоянного и непостоянного шума

# Методы борьбы с шумом



*Для измерения силы и интенсивности шума  
применяют различные приборы*

шумомеры

- Анализаторы частот

Корреляционные анализаторы

- Коррелометры

спектрометры