

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

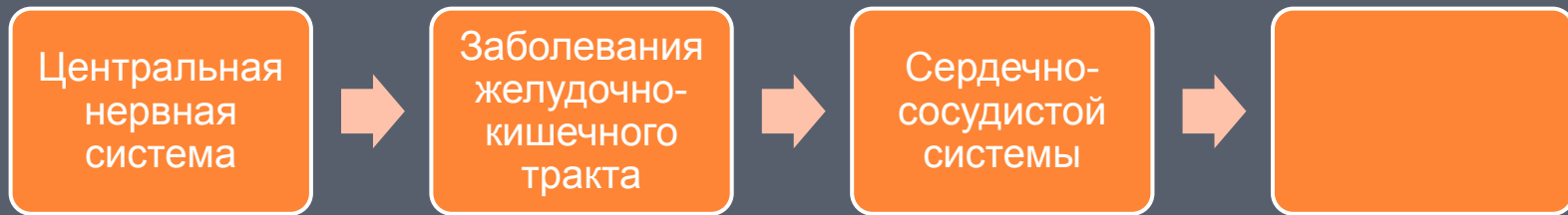
Амплитудой колебания (м)

Частотой (Гц)

Скоростью распространения
(м/с)

Длиной волны (м)

Действие шума на организм человека



Нормированные уровни шума

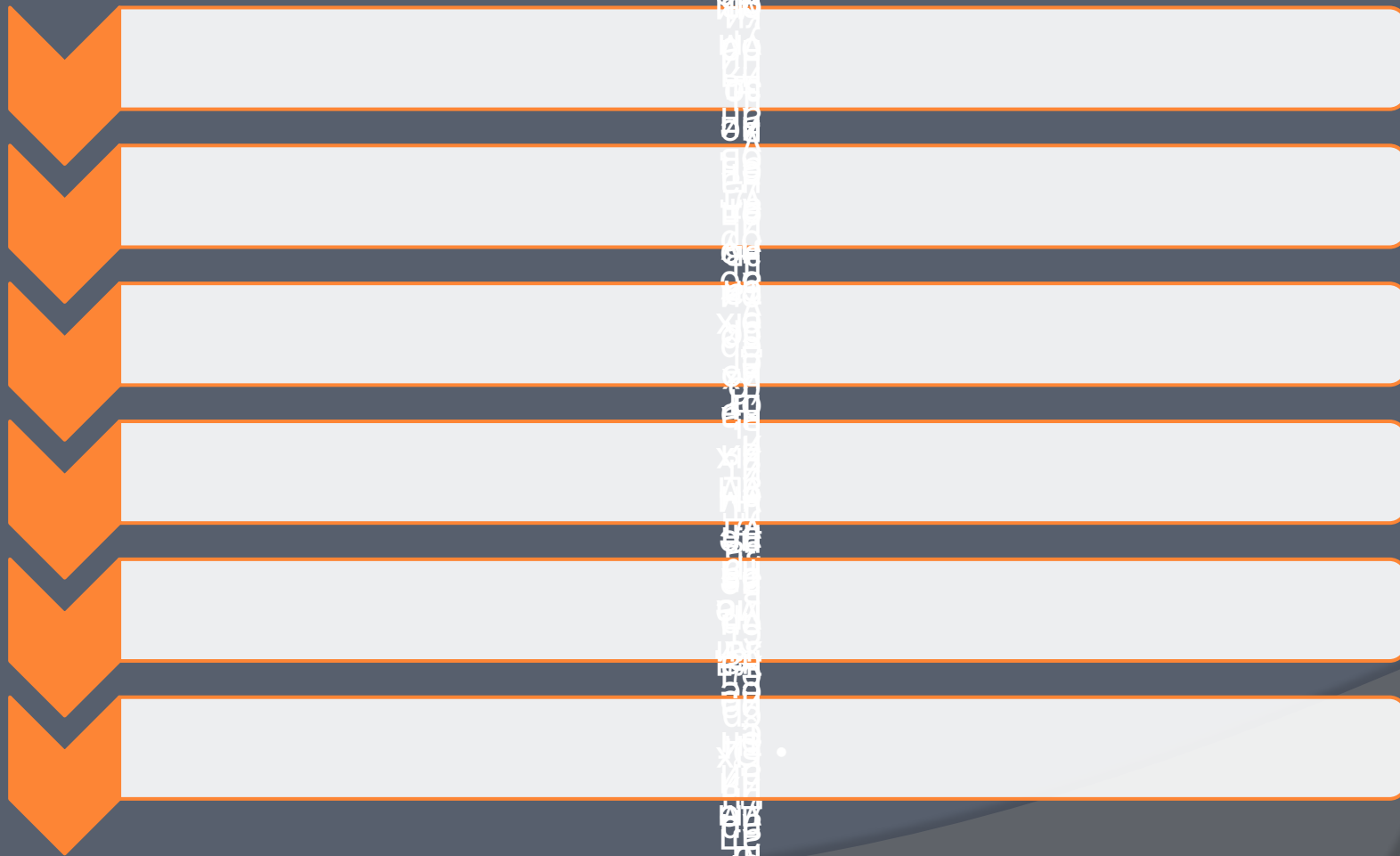
Предельный спектр шума

- 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