



**Профессия**

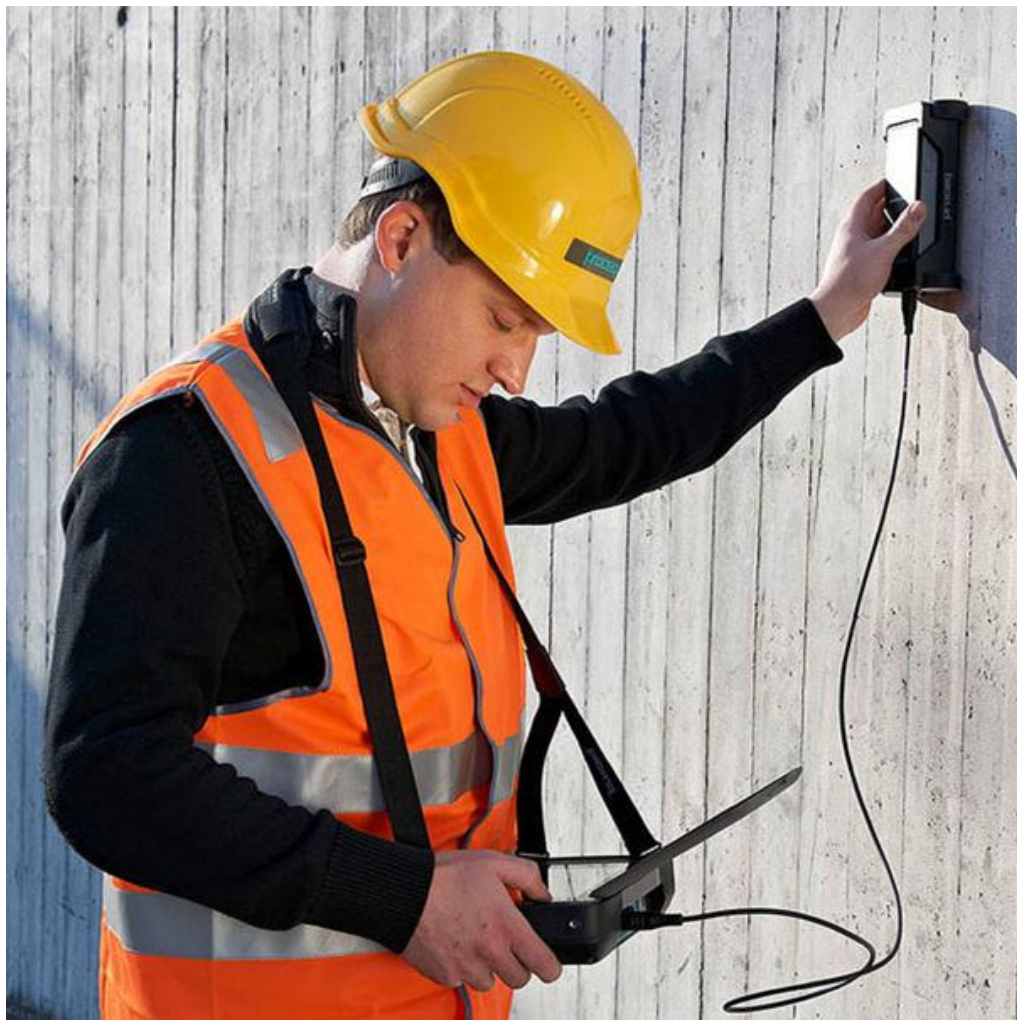
—

**инженер**

-

**акустик**





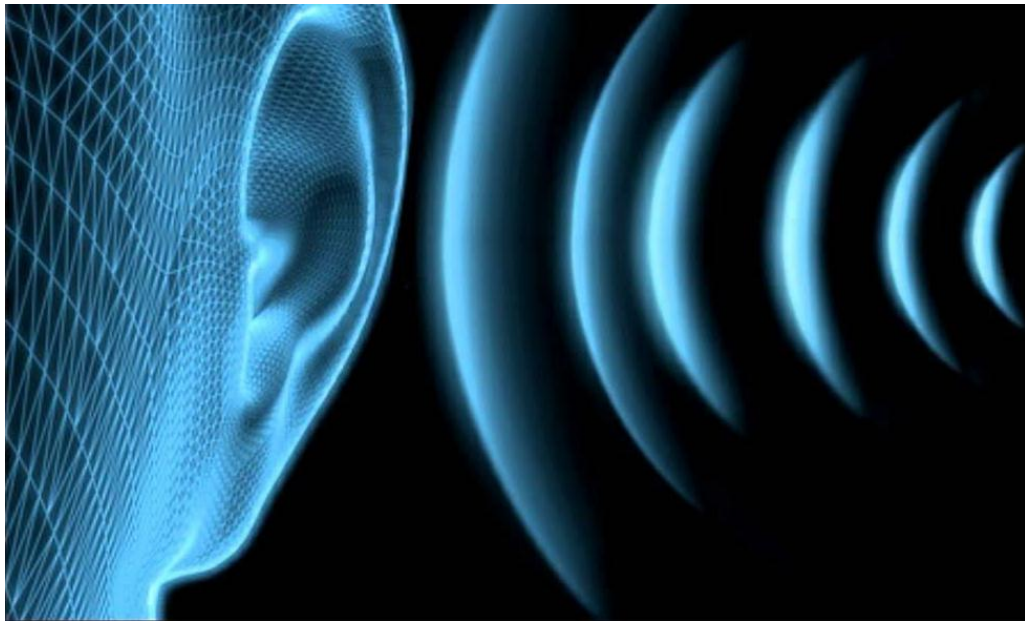
# Здравствуйте, ребята!

Сегодня мы  
познакомимся с  
инженером-акустиком.

Кто такой инженер мы уже  
знаем.

А знаете ли вы, что  
означает слово “акустика”?

**Аку́стика** (в переводе с греческого — слышу) — наука о звуке, изучающая физическую природу звука и проблемы, связанные с его возникновением, распространением, восприятием и воздействием.



**Звук – это колебания воздуха или любой другой среды.**





Акустика является междисциплинарной наукой, использующей для решения своих проблем широкий круг дисциплин: математику, физику, психологию, архитектуру, электронику, биологию, химию, медицину, теорию музыки и другие.



Звук изучают в специальных акустических безэховых камерах.

**Безэховая камера** — это комната, в которой нет эха. В таких помещениях человек способен слышать собственное дыхание и сердцебиение.



Рост городов, повышение количества автомобилей на дорогах привело к тому, что акустическая инженерия стала одной из самых перспективных профессий.

Инженер-акустик является человеком, работающим над созданием шумоизоляции в квартирах, офисах, на строительных объектах.

Современный рынок предоставляет потребителю широкий спектр различных материалов, которые эффективно защищают жилую недвижимость от разных видов шума. Но сделать звукоизоляцию невозможно без помощи профессионала.



Уровень шума можно измерить при помощи специального прибора — шумомера.

Допустимый уровень шума – это уровень шума, который не вызывает у человека беспокойства и любых других физиологических либо психических изменений, как правило не превышающий 55 децибел (дБ).





## Домашнее задание (ответить на вопросы)

1. Что такое  
“акустика”?
2. В каких единицах  
измеряется шум?

Прислать ответы на  
почту:

[aausa42@gmail.com](mailto:aausa42@gmail.com)