

**Профессии разные  
нужны,  
профессии  
разные важны !!!**

Инженер - это звучит гордо!  
Прежде всего, это было  
**ИНЖЕНЕР**  
обусловлено сложностью обучения  
на инженерной специальности и  
последующей работой, связанной  
с миром формул и чертежей,  
практически закрытым для  
несведущего человека



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

## Описание профессии:

Инженерные профессии - самые массовые профессии высококвалифицированного труда. В нашей стране более трети специалистов с высшим образованием - инженеры.

Инженер принимает участие в производстве материальных благ общества - от продуктов питания и товаров повседневного спроса до сложных вычислительных машин и космических ракет.



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

Современный инженер - это специалист, обладающий высокой культурой и хорошо знающий современную технику и технологии, экономику и организацию производства, умеющий пользоваться инженерными методами при решении инженерных задач и в то же время обладающий способностью к изобретательству.



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

Условно можно выделить 4 такие группы:

1. Конструктор (разрабатывает конструкцию прибора, оборудования и др.).
2. Технолог (разрабатывает процесс изготовления, обработки изделия или продукта).
3. Экономист (занимается экономическим анализом и планированием путей достижения определенных экономических результатов).
4. Организатор (занимается хозяйственной деятельностью).

# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

## Личные качества:

Каждый инженер в той или иной степени имеет дело с техникой, с техническими объектами и технологическими процессами. Поэтому интерес к технике, склонность к занятию с ней являются одним из условий успешности его деятельности. Важны для него и технические способности, техническая наблюдательность, техническое мышление, пространственное воображение.

# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

Труд инженера носит творческий характер. В любой области настоящий инженер должен действовать самостоятельно, инициативно, творчески. Часто инженер выступает в роли руководителя определенного коллектива людей. Эта особенность деятельности инженера требует от него проявления организаторских способностей.



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО !

## Образование (Что надо знать?):

В первую очередь, инженер - это глубокая фундаментальная подготовка по таким техническим дисциплинам, как математический анализ в различных вариациях, инженерная графика (в более простом понимании - черчение), сопромат, материаловедение и множество других узкоспециализированных дисциплин, перечень которых зависит от конкретной направленности.

В процессе обучения студенты получают обстоятельную общетехническую, физико-математическую и другую естественнонаучную подготовку в зависимости от специальности. В школе хорошо надо знать физику, математику, черчение.



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО!

Место работы и карьера:

Инженер работает практически во всех отраслях народного хозяйства: на фабриках и заводах, на шахтах и стройках, в НИИ, в авиации, в военном деле, на транспорте и т.д. Он может занимать должности: мастера, ст. мастера, инженера, ст. инженера, руководителя предприятия, начальника смены, отдела, участка, лаборатории, ведущего инженера.



# ИНЖЕНЕР-ЭТО ЗВУЧИТ ГОРДО!

Родственные профессии:

Инженер-конструктор, инженер-микроэлектронщик, инженер по видеонаблюдению, инженер по документации, инженер по охране труда, инженер по пожарной безопасности, инженер по телекоммуникациям, инженер по технадзору, инженер по технике безопасности, инженер предпродажной подготовки, инженер-проектировщик, инженер связи, инженер-сметчик, инженер-строитель, инженер-технолог по качеству, инженер-эколог.

Спасибо за внимание