

Профессия
инженер
конструктор



Кто такой инженер-конструктор?

- **Инженер-конструктор** - это специалист в области инженерии, который занимается разработкой и проектированием технических решений, изделий или систем.



Как выглядит работа инженера-конструктора?

- Инженер получает задание на разработку нового механизма от промышленного дизайнера или маркетолога.
- Конструктор разрабатывает будущее изделие, учитывая требования к нему, возможности производства, квалификацию рабочих, параметры сырья и материалов, которые возможно использовать.
- Создаются чертежи и иная рабочая документация, описывающая будущее изделие.
- На базе разработок создается прототип, который тестируется. Прототип может быть макетом или моделью, т.е. действующим прототипом, в котором будет что-то открываться, крутиться и т.д.
- После тестирования прототипа создается опытный образец. Он уже ближе к готовому изделию, которое будет выходить с конвейера.
- Осуществляется внедрение разработки в производство.

История появления профессии

- История появления профессии История профессии своими корнями уходит в далекую древность. Именно конструкторы проектировали и просчитывали все нюансы при возведении эпохальных сооружений, таких как гробницы фараонов и храмы Древней Греции. В те времена и зародилось название «инженер», что в переводе с латыни означало «способный изобретать».

На территории Российской Федерации первые специалисты появились благодаря царю Петру Первому. Он отправлял молодых и перспективных людей на обучение за рубеж. В результате наука о конструировании, моделировании и создании чертежей появилась и в нашем государстве.



А может быть ты будущий инженер?!

С самого раннего детства вы любите собирать конструктор?

Сначала это были кубики, потом конструкторы «Лего» для самых маленьких, а сейчас конструкции разного уровня сложности...

Возможно ты будущий инженер конструктор.

Ведь многие инженеры еще в детском саду решили что хотят конструировать что то полезное для всех людей на планете Земля.

