

Эталонная модель личностных качеств инженера

Инженер – это специалист-изобретатель, который создает или совершенствует технические механизмы. Профессия насчитывает уже несколько сотен и даже тысяч лет. К величайшим известным инженерам относятся Архимед, Леонардо да Винчи, Никола Тесла, Генри Форд, Сергей Королев, Илон Маск, и череда гениальных технарей никогда не иссякнет.

По сути, все окружающие нас предметы — это плоды инженерной мысли. Дома, дороги, мосты, машины, самолеты и поезда, космические корабли, заводы и плотины, компьютеры, мобильные телефоны, рентгеновские аппараты и зубоорудия — все это изобретено и усовершенствовано инженерами. А если возникает какая-то неполадка, то ими же и ремонтируется.

Динамика развития современного производства необычайно актуализирует проблему «человеческого фактора» в области науки и техники. Инженер – это не просто специалист, а человек, обладающий набором личностных характеристик.

Какими же личностными особенностями и психологическими характеристиками должен обладать ИНЖЕНЕР?

Анализ многочисленных результатов исследований, разработанных профессиограмм позволяет составить достаточный набор характеристик эталонного инженера:

- Развитые аналитические способности: анализ, синтез, сравнение;
- Высокий объем и избирательность внимания;
- Развитые математические умения и навыки;
- Высокий уровень интеллекта;
- Высокий уровень общей эрудиции;
- Способности к невербальному творчеству;
- Развитое пространственное воображение;
- Способность к работе в режиме многозадачности
- Психологическая гибкость
- Склонность к изобретательству и рационализаторству;
- Ответственность;
- Умение рисковать;
- Умение принимать решения;
- Кропотливость;
- Готовность постоянно обучаться;
- Усидчивость;

- Аккуратность;
- Коммуникабельность;
- Хладнокровие;
- Требовательность к себе и другим;
- Целеустремленность;
- Стремление к лидерству;
- Напористость;
- Уверенность в себе;
- Энергичность;
- Подозрительность;
- Склонность к анализу неудач;
- Дипломатичность;
- Самостоятельность;
- Нонконформизм;
- Самонадеянность.