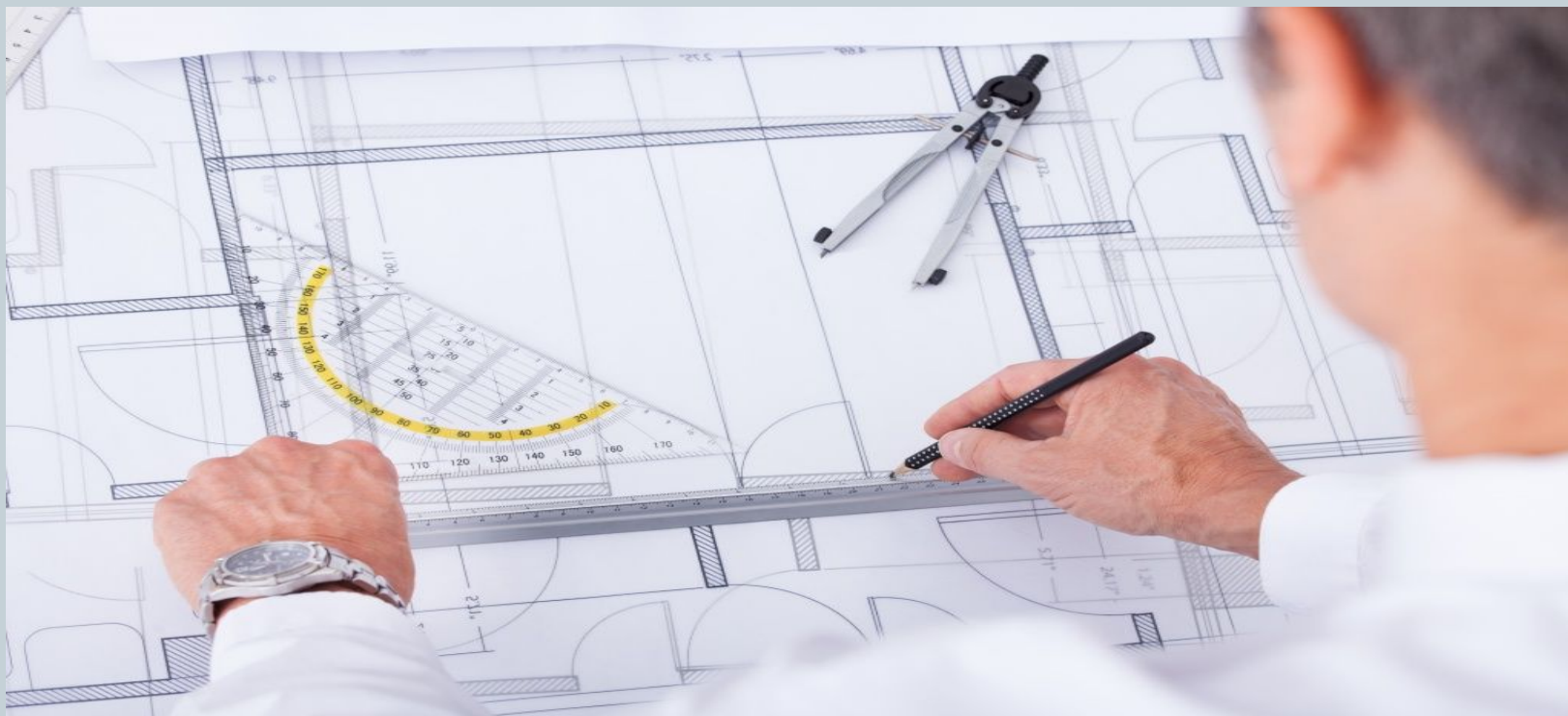


# Инженер-архитектор



ПРЕЗЕНТАЦИЯ МИХАЙЛОВА РОМАНА

# Кто такой инженер?



- Инженер - это специалист, занимающийся инженерной деятельностью, которая может включать в себя изобретение, разработку, создание, обслуживание и внедрение техники, материалов и процессов. Посредством инженерной деятельности, инженер реализует свои научные знания и практический опыт для решения какой-либо технической задачи на различных этапах жизненного цикла продукции.

# Востребованность профессии



- Профессия инженера в настоящее время достаточно востребована и используется во многих сферах промышленности и экономики: медицина (обслуживание медицинской техники), металлургия, нефтяная добыча, аэрокосмическая отрасль, и многие другие. Профессия инженера-архитектора так же очень востребована, о ней и пойдёт сейчас речь.

# История профессии



- Профессия архитектор появилась много тысячелетий назад. Ее потребность была обусловлена появлением первых городов. При этом нужно было учитывать особенности ландшафта. Дома должны быть практичными, эстетически красивыми и одновременно выполнять множество функций.  
Инженеры-архитекторы как особого рода специалисты осуществляли свою деятельность в XIX – начале XX вв. Именно им принадлежит честь освоения в строительстве революционных изменений, связанных как с переходом от традиционных материалов – кирпича и камня – к новым – металлу и железобетону, так и со строительством новых типов зданий – высотных и большепролетных.

# Необходимые качества



Для инженера-архитектора, как и для любого другого инженера чрезвычайно важны такие качества, как: усидчивость, ответственность, скрупулёзность и хорошо развитое пространственное мышление.



# Обязанности инженера-архитектора



- В обязанности инженера-архитектора входит:
  - проектирование и анализ систем отопления, вентиляции и кондиционирования;
  - анализ эффективности и проектирование сантехнических, противопожарных и электрических систем;
  - планирование акустики и освещения;

# Места работы



- Инженеры-архитекторы работают в проектных институтах, архитектурных мастерских, конструкторских бюро и в архитектурных подразделениях на промышленных предприятиях.



# Спасибо за внимание!

