

Первые инженеры – это одновременно художники-архитекторы, консультанты-инженеры по фортификационным сооружениям, артиллерии и гражданскому строительству, математики, естествоиспытатели и изобретатели, например, такие как Леон Батиста Альберти, Леонардо да Винчи, Джон Непер и др.

С развитием экспериментального естествознания, превращением инженерной профессии в массовую в XVIII – XIX веках возникает необходимость систематического научного образования инженеров. Именно появление высших технических школ знаменует следующий важный этап в развитии инженерной деятельности. Одной из первых таких школ была Парижская политехническая школа, основанная в 1794 г., где сознательно ставился вопрос систематической научной подготовки будущих инженеров. Она стала образцом для организации высших технических учебных заведений, в том числе и в России. Инженерное образование с тех пор стало играть существенную роль в развитии техники.