

Инженерная деятельность, первоначально выполняемая изобретателями, конструкторами и технологами, тесно связана с технической деятельностью (ее выполняют на производстве техники, мастера и рабочие), которая становится исполнительской по отношению к инженерной деятельности. Связь между этими двумя видами деятельности осуществляется с помощью чертежей. Изготовившие их чертежники назывались в России «учеными рисовальщиками». Для подготовки таких специалистов для заводов предназначалось основанное в 1825 г. «Строгановское училище технического рисования».

Однако с течением времени структура инженерной деятельности усложняется. **Классическая** инженерная деятельность включала в себя **изобретательство, конструирование** и **организацию изготовления** (производства) технических систем, а также **инженерные исследования** и **проектирование**.

