

## Инженер-строитель

Профессия инженера-строителя имеет древние исторические корни. Многие археологические памятники, благодаря которым мы узнаём о прошлом человечества, – это древние строения. Некоторые из них стоят до сих пор, хотя их возраст измеряется тысячелетиями, что говорит о мастерстве и таланте строителей прошлых времён. Секреты строительного мастерства накапливались веками и передавались из поколения в поколение.

Мы уже привыкли к тому, что в современном мире много различных зданий, автомобильных и железных дорог, через реки перекинута мосты, а в наши дома по многокилометровым системам трубопроводов и электросетей поступают вода, газ, электричество. Всё это сделано руками рабочих под руководством квалифицированных специалистов с высшим техническим образованием – инженеров-строителей.

Инженер-строитель разрабатывает проекты организации строительства и производства работ, руководит общестроительными работами, монтажом строительных конструкций, контролирует качество строительных материалов и конструкций, занимается нормированием и сметным делом.

Главная задача инженера-строителя – построить за определённый срок спроектированные строительные объекты в соответствии с определёнными требованиями качества, безопасности, используя наличные человеческие и материальные ресурсы.

Он участвует в работе по проектированию строительного объекта, в полевых изыскательных работах при разбивке участков будущего строительного объекта. Инженер-строитель фиксирует результаты измерений и исследований, заполняет документацию, участвует в оформлении документов геодезических съёмки и разработке рабочих чертежей, занимается обеспечением безопасности и качества проектируемых объектов, сооружений с учётом их рабочих нагрузок.

Инженер-строитель выполняет функции организатора. Он руководит вверенным ему коллективом строителей: техников, лаборантов, рабочих-строителей – и должен не только контролировать работу подчинённых, но и следить за соблюдением техники безопасности, за нормированием и оплатой труда, добиваться повышения производительности труда.

Виды профессиональной деятельности инженера-строителя:

- изыскательская;
- проектная;
- производственная;
- ремонтно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.