



Специальность Б- СТРОИТЕЛЬСТВО О И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ

Квалификация выпускника - Техник, а при освоении основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования углубленной подготовки - Старший техник.

Формы обучения - очная, очно-заочная (вечерняя) , заочная.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) при очной форме обучения:
на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев;
на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения ОПОП углубленной подготовки превышает на один год срок освоения ОПОП.

- Срок освоения образовательных программ по очно-заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего (полного) общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.



Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по проектированию, строительству, эксплуатации, ремонту и реконструкции зданий и сооружений.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения) ; строительные материалы, изделия и конструкции; строительные машины и механизмы; нормативная и производственно-техническая документация; технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы; первичные трудовые коллективы.



- ▣ Техник и Старший техник готовятся к:
 - участию в проектировании зданий и сооружений;
 - выполнению технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
 - организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений;
 - организации видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
 - выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Профессия инженер-строитель

- ▣ Профессиональных инженеров-строителей европейцы начали системно готовить только с 18 века, хотя всю свою историю на протяжении тысяч лет люди возводили всевозможные сооружения – главным образом благодаря талантам самоучек. Чем в современном мире занимаются строительные инженеры, сколько за это получают и где учатся, читайте в материале о профессии.



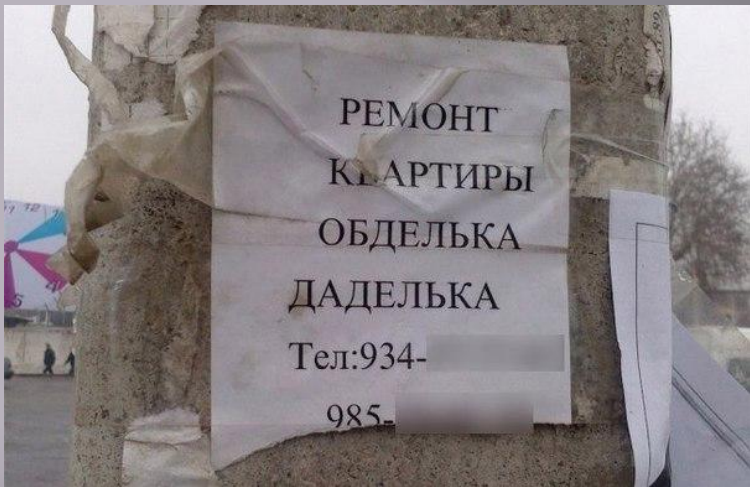
- Строительная инженерия как отрасль охватывает все этапы реализации строительных проектов, начиная с планирования и заканчивая эксплуатацией объектов. И на каждом из них ключевой фигурой становится профессионал, способный спроектировать объект, составить план и график работ, рассчитать количество ресурсов, определить их состав и так далее – всем этим как раз и занимается инженер-строитель.





- ▣ Люди, выполняющие функции современных инженеров-строителей, работали еще при возведении мавзолеев, храмов, дворцов – все известные сегодня 7 чудес света, без сомнения, сооружены при участии и под руководством тех, кто обладал недюжинными даже по нынешним меркам техническими знаниями и талантом. Но в древности инженерами как таковыми считались исключительно создатели военных машин, и только в Голландии XVI века так стали называть гражданских строителей дорог и мостов. Позже термин как название профессии прижился и в Российской Империи.

- Практические профессиональные навыки русские зодчие передавали от мастера к ученикам и подмастерьям. Первым инженерно-техническим учебным заведением в России, дававшим системное образование, в 1701 году стала основанная Петром I Навигацкая школа, в которой учили опять же военных, а не гражданских инженеров. Но уже в 1712 году при ней открылись специальные классы, особо способные выпускники которых становились представителями низшего и среднего звена управления строительными работами. Получить высшее образование в сфере транспортного и гидротехнического строительства в нашей стране стало возможным с 1809 года в Петербургском государственном университете путей сообщения. Немного позднее, в 1832 году, было основано Училище гражданских инженеров, известное сейчас как Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ).





- Получить высшее образование в сфере транспортного и гидротехнического строительства в нашей стране стало возможным с 1809 года в Петербургском государственном университете путей сообщения. Немного позднее, в 1832 году, было основано Училище гражданских инженеров, известное сейчас как Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ).



- Чем занимается инженер-строитель? Он разрабатывает план и проект работ по сооружению объекта (или его инфраструктурных систем), составляет график, определяет очередность процессов, количество необходимых ресурсов в виде рабочей силы и материалов, а также их качество и состав. Кроме того, строительный инженер обеспечивает документальное сопровождение процесса на разных стадиях проекта: заключает договоры с поставщиками и подрядчиками, составляет исполнительные акты, получает разрешения от госслужб и т. д. Представители профессии получают подготовку по разным профильным направлениям и становятся инженерами:



по строительству
автомагистралей, мостов,
транспортных тоннелей,
метрополитенов;
аэродромов;

уникальных зданий (в том
числе большепролетных и
«высоток», стадионов);

гидротехнических
сооружений;

или по разработке и монтажу
отдельных коммуникационных
систем: тепло-, газо-, холодо-,
водоснабжения и
водоотведения, вентиляции.