

ИОП ученика Рева Александра

Группа 04-16

Профили:
Математика
Физика

Инженер-строитель

- Инженер-строитель – это специалист, который занимается планированием строительных и ремонтных работ, а также руководит ими.
- Место работы инженера-строителя – строительная компания.
- Прежде всего, этот специалист разрабатывает проект строительных работ, определяет их график, порядок, нужное количество рабочей силы, выбирает необходимые строительные материалы и т.п.
- Кроме того, этот специалист занимается нормированием и сметным делом

Почему я выбрал эту профессию?

- Прежде всего, выпустившись, я смогу выбрать одно из множества направлений в этой сфере: от работы на объектах (мастером, прорабом, управляющим строительством) до проведения расчетов в офисе (этим занимаются конструкторы, расчетчики, ведущие и главные проектировщики).
- Также, сделать карьеру в строительной сфере не так уж и сложно благодаря относительно низкой конкуренции и довольно высокому спросу на специалистов. Начать можно, например, с должности мастера или бригадира в строительной либо ремонтной компании. Со временем тут можно «вырасти» до руководителя. Специалисты со знанием технических процессов и строительного дела также востребованы в строительном контроле и аудите и в госструктурах.

Должностные обязанности инженера-строителя

- Анализ первично-учетной документации, контроль смет;
- Подготовка технической документации на строительство;
- Работа с подрядными (проведение тендеров, переговоры, заключение договоров) и проектными организациями (функции заказчика-застройщика);
- Обеспечение своевременных поставок материалов и оборудования;
- Контроль качества строительных материалов и конструкций;
- Контроль срока выполнения и качества работ;
- Приемка скрытых работ, подписание актов скрытых работ;
- Согласование проектной и исполнительной документации в эксплуатирующих организациях и надзорных органах;
- Регистрация в государственных органах строящихся объектов и производимых перепланировок;
- Технический надзор за производством строительно-монтажных работ;
- Участие в сдаче объекта в эксплуатацию.

Высшие учебные заведения, в которых можно получить данную профессию :

- Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет (Проходной балл: Русский язык 45, Физика 40, Математика 36)
- Новосибирский Государственный Архитектурно-Строительный Университет (Общий проходной балл 167)
- Уральский Федеральный Университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина (г. Екатеринбург) Строительный институт (Общий проходной балл 228)

Качества

Должен обладать инженер

- Аккуратность.
- Внимательность.
- Ответственность за себя и других специалистов-строителей.
- Хорошая зрительная память.
- Точный глазомер.
- Физическая сила и выносливость.
- Острота зрения и цветовосприятия.
- Развитый вестибулярный аппарат.
- Умение длительно сосредотачивать внимание.
- Пространственное воображение и техническое мышление.
- Уравновешенность.
- Четкая, понятная речь.

Личные качества

- Аккуратность
- Сосредоточенность
- Ответственность
- Хорошая память
- Выносливость
- Глазомер
- Уравновешенность
- Воображение
- Мышление
- Понятная речь