



Строитель - это перспективно!

**«Не каждому дано так щедро жить
– на память людям города
дарить!»**

Техник строитель – это специалист по строительно-монтажным работам

Техник строитель – это профессия человека, который несет ответственность за осуществление строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.



Что входит в его обязанности?



Круг профессиональных обязанностей техника строителя распространяются на производственно-технологическую и организационно-управленческую деятельность. Как правило, работа техника строителя над новым проектом начинается с тщательного изучения проектно-сметной документации и заканчивается сдачей объекта.

Другими словами он отвечает за строительство объекта «от фундамента и до крыши».

ТЕХНИК - СТРОИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- классификацию строительных материалов, их свойства, область применения, правила приемки и хранения;
- конструкции гражданских, промышленных и сельскохозяйственных зданий и основы их проектирования;
- классификацию и физико-механические свойства грунтов;
- основы расчета оснований сооружений;
- геодезические инструменты и производство геодезических разбивок при строительстве зданий и сооружений;
- виды и назначение основных строительных машин, оборудования и механизированных инструментов.

Должностные обязанности техника-строителя:

- проводить экспертизу безопасности производственных объектов промышленности;
- оценивать техническое состояние строительных конструкций,
- проектировать здания и сооружения;
- анализировать проектно сметную документацию;
- делать выбор оборудования, строительных машин, транспортных средств;
- выполнять строительно-монтажные работы при строительстве сооружений, пользуясь строительными нормами, рабочими чертежами, сметами;
- рассчитывать и проверять такелажную оснастку.

Человек данной профессии может занимать разные должности на строительном предприятии, начиная от **производителя работ** или **мастера** и заканчивая **специалистом в проектных организациях** по соответствующему своему профилю направлению.

ГДЕ МОЖЕМ РАБОТАТЬ?

- **строительно-монтажные и проектные организации;**
- **ремонтно-эксплуатационные объединения;**
- **службы капитального строительства и проектно-сметной документации.**

ПРОРАБ

Потому в его компетенцию Входит:

- организация процесса производства,
- учет работ, выполненных коллективом,
- контроль соблюдения сроков строительства,
- организация работ на вверенном ему участке, направленная на выполнение порученного управлением стройки задания: вводу строящегося объекта в эксплуатацию.



За что отвечает прораб?

За **качество работы**, выполненной каждым из собственных подчиненных, отвечает в итоге прораб.

Управляющий должен отлично разбираться и уметь сам выполнить работу любого из собственных служащих. Естественно, он не должен за них работать, но должен осознавать и разбираться в том, что они делают.

В неприятном случае ему трудно будет производить над ними контроль.

Может быть потому у каждого из прорабов в

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ ПРОРАБ

Для собственных подчиненных он – управляющий, который смотрит за всем, что творится на его участке.

А для начальства он – человек, который несет полную ответственность за порученную ему работу.

На основании составленной проектной документации он должен спланировать на месте каждый шаг выполняемых работ и проконтролировать его выполнение.

Для этого ему нужно постоянно следить за наличием, а также за своевременными поставками сырья и материалов.

Он должен обеспечить строительный объект кадрами и нести за каждого из их полную ответственность.

Не считая этого, прораб должен сделать на объекте нужные условия труда, отвечающие всем нормам и правилам.

А еще он конкретно участвует в начислении им всем заработной платы. Прораб должен у себя на участке организовать работу так, чтоб не нарушать сроки, утвержденные контрактом подряда.

И это только краткий список обязанностей прораба.



ХОЧЕШЬ СТАТЬ ПРОРАБОМ - ИЗУЧИ

- Технологию и компанию ведения работ в строительстве.
- Порядок ведения проектно-сметной документации.
- Законодательство о труде. Правила ОТ, ВТР, ТБ и промышленной санитарии.
- Строй нормативы и правила ведения работ.
- Имеющиеся нормы по наладке, пуску и приемке выполненных работ.
- Главные экономические понятия.
- Порядок отношений меж заказчиками и подрядчиками (субподрядчиками).

В итоге выходит, что прораб – это уникальный управляющий среднего звена.



Мастер строительных и монтажных работ

относится к категории руководителей.

На должность мастера назначается лицо, имеющее **высшее техническое образование** без предъявления требований к стажу работы

или **среднее специальное (техническое) образование и стаж работы в строительных организациях не менее 3 лет.**





Основными задачами мастера являются:



- обеспечение выполнения производственных заданий, при наименьших затратах материальных и трудовых ресурсов, изготовлении продукции высокого качества;
- повышение производительности труда на основе выявления и использования резервов производства на каждом рабочем месте, в бригаде.



Сметчик

— это специалист, который занимается определением стоимости строительства и помогает строителям минимизировать затраты на работу и материалы. Профессия сметчика очень важна и ценна, так как без правильно составленной сметы строительные-монтажные работы просто не начнутся.

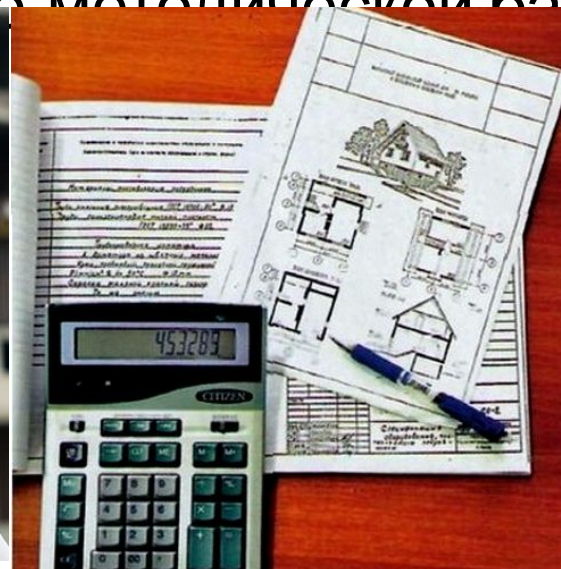
Данная профессия включает в себя два вида специалистов:

- Экономист-сметчик
- Инженер-сметчик



Требования к сметчику

- Высшее техническое или экономическое образование.
- Понимание процесса организации и ведения строительных работ.
- Знание ПК (офисных и специализированных программ: ТУРБО сметчик, Гранд смета и др.).
- Опыт разработки сметной, проектной и иной технической документации.
- Умение читать чертежи.
- Знание нормативно-методической базы сметного



Обязанности сметчика

- Главные должностные обязанности сметчика:
- Составление, проверка и согласование смет на строительные работы.
- Подготовка и контроль предложений по подрядным договорам.
- Формирование калькуляций на сырье, материалы и технику.
- Оценка и контроль затрат на различных этапах строительства.
- Подготовка тендерной документации.
- Составление актов выполненных работ.



ТЕХНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ

Техник по эксплуатации зданий в городах любого типа просто незаменим. На этом человеке лежат самые основные моменты по обслуживанию домов.

В его обязанности входит техническое обслуживание различных видов, ремонт оборудования и строительных конструкций.

в его полномочиях находится проверка вновь поступающего оборудования и списание его в случае необходимости.

На нём лежит и процедура заключения договоров по поводу ремонтных работ и текущего обслуживания лифтов с разного рода организациями.



**Сантехник - первая скрипка
в коммунальном оркестре!**

Геодезист

- Геодезист проводит инструментальную съемку местности и расчеты, необходимые для отслеживания процессов изменения данных.
- Используя материалы съемки и расчеты специалист в области геодезии производит своевременное обновление карт местности в зависимости от геодезической обстановки.
- Геодезист также ведет мониторинг состояния жилых и технических соор при их строительстве и эксплуатации



Основой успешного освоения профессии станет отличное владение такими предметами, как:

- математика,
- география,
- геометрия,
- черчение,
- физика.

Благодаря глубоким знаниям в этих сферах, Вы всегда сможете на несколько ходов опередить события, а в случае их наступления - сделать правильный выбор и принять верное решение.



Строительные профессии

- мастер монтажных и строительных работ;
- плотник, столяр;
- каменщик;
- бетонщик;
- кровельщик;
- штукатур–маляр;
- электросварщик, газосварщик;
- облицовщик для наружных и внутренних работ

Азы этих профессии Вы получите в стенах нашего колледжа, если будете упорно овладевать знаниями не только на теоретических , но и на практических занятиях.



A photograph of a large-scale construction site under a blue sky with scattered white clouds. Several tall cranes are visible, and multiple multi-story buildings are in various stages of construction. The foreground shows a dirt area with some green safety fencing.

**Где есть строительство,
там будут оживляться пустыни!**