

## Описание специальности

### 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений



Техник в сфере строительства — специальность, связанная со строительством и архитектурой.

Работает как в помещении, так и на открытом воздухе. Возможно выполнение работ на высоте и в очень неудобных и опасных позах. Большая нагрузка на опорно-двигательный и зрительный аппарат. Пользуется специальными строительными приспособлениями (леса, лестницы, люльки.).

#### **Функциональные обязанности**

Главная обязанность техника- строительство объектов недвижимости. Техник выполняет ремонтно-строительные работы, наделен функциями штукатура, маляра, столяра, плотника на строительных объектах, осуществляет ремонт зданий и сооружений.

#### **Личные качества**

Физическая сила и выносливость. Острота зрения и цветовосприятия. Гибкость, подвижность рук, ног и всего тела. Развитый вестибулярный аппарат. Умение длительно сосредотачивать внимание. Хорошая зрительно-моторная координация. Пространственное воображение и техническое мышление. Аккуратность. Уравновешенность.

#### **Образование**

Жесткие требования к образованию строителя отсутствуют, но среднее специальное либо высшее образование могут стать преимуществом при построении карьеры в данной сфере деятельности. Строитель должен знать основы техники безопасности, не бояться высоты, обладать физической силой и выносливостью, такими качествами как трудолюбие, аккуратность, внимательность, ответственность, сосредоточенность.

Для устройства на работу достаточно будет диплома о полном среднем образовании, однако сертификаты о профильном или высшем образовании значительно повышают шансы в продвижении по карьерной лестнице.

### **Медицинские ограничения**

Сердечно - сосудистые заболевания. Заболевания дыхательных органов. Нарушения в работе опорно-двигательного аппарата (радикулит, остеохондроз). Психические недуги и расстройства нервной системы. Раздражительность. Аллергические заболевания. Выраженные дефекты зрения и слуха.

Уровень заработной платы строителя зависит от места работы, сложности выполняемой работы, уровня профессионализма. Возможности карьерного роста присутствуют (при этом желательно иметь высшее техническое образование) до позиции бригадира, техника. Строитель может заняться частным бизнесом, организовать свое дело.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по строительству, эксплуатации и реконструкции жилых, общественных и промышленных объектов в качестве техника в проектных, строительных, строительско-монтажных организациях независимо от их организационно-правовых форм.

**Основные виды деятельности:** производственно-технологическая - осуществление строительско-монтажных работ в соответствии с проектом, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и сроками сдачи объектов; контролирование технологической последовательности производства строительско-монтажных работ; устранение нарушений технологий и обеспечение качества строительско-монтажных работ; соблюдение требований техники безопасности и охраны труда на строительных объектах, организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей (участка, бригады); планирование и организация строительско-монтажных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в особых условиях ( в

районах с особыми геофизическими условиями); осуществление контроля выполнения работ; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечение техники безопасности на строительстве, эксплуатационная - осуществление мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; проведение осмотров и контроль параметров эксплуатационной пригодности и диагностики повреждений зданий и сооружений; организация ремонта и замены конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений.

**Квалификация** выпускника базовой подготовки - **техник**

**Квалификация** выпускника углубленной подготовки - **старший техник.**

**Нормативный срок** получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) при очной форме обучения: на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев; на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППССЗ.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ по очно - заочной и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1, 5 года.