АРМАТУРЩИК

Общая характеристика профессии

Арматурщик - рабочий, создающий металлический каркас для железобетонных конструкций, необходимый для большей прочности железобетонных деталей и для возможности их транспортировки и монтажа. Арматурщики работают с прутьями и стержнями. Из отдельных отрезков стальных прутьев рабочие собирают сетки - плоскостные каркасы, исходя из формы будущих бетонных деталей, а из плоскостных каркасов - объемные. Также, собирая каркас, рабочие изготавливают или монтируют детали, необходимые для соединения между собой железобетонных конструкций, и петли, предназначенные для их подъема. Основными рабочими операциями арматурщика являются чистка и подготовка стальных прутов, нарезка и скрепление (спаивание, сгибание) отрезков стальных прутов согласно чертежу. Чистка, резка, сгибание, спаивание и монтаж дополнительных деталей могут производиться на специальных станках.

Работа осуществляется на свежем воздухе, если рабочие задействованы непосредственно на стройке, а также в специальных цехах, если станки, на которых производится обработка и монтаж частей корпуса, расположены в производственных помещениях.

Арматурщик работает на коммерческих и государственных предприятиях, занимающихся строительством жилых и производственных помещений, возведением мостов, укладкой дорог.

Работы обычно выполняются парой или бригадой рабочих, поэтому необходимо умение трудиться в команде. Для эффективного взаимодействия желательно, чтобы рабочие имели схожую квалификацию.

Требования к индивидуальным особенностям

Все операции, проводимые арматурщиком при изготовлении арматурных изделий, предполагают его умение разбираться в чертежах и рабочих эскизах. Наиболее сложной операцией является сборка по чертежам пространственных каркасов. Работа по чертежам предполагает высокий уровень развития пространственного воображения и технического мышления. Арматурщику необходимо хорошее здоровье и физическое развитие он испытывает значительную физическую нагрузку, особенно при подъеме и переноске тяжестей. При ручной работе в строительстве большое значение имеют ловкость и быстрота рук, хорошая общая координация движений.

При работе на автоматических станках арматурщик наблюдает за ходом технологического процесса и за работой станка. Все неисправности должны быть вовремя замечены и устранены. А для этого арматурщику необходимо постоянно вести зрительный контроль качества обрабатываемой арматуры, следовательно, нужны устойчивость и концентрация внимания. Успешный слуховой контроль дает возможность по малейшим отклонениям заметить нарушения в работе станка.

Медицинские противопоказания

Серьезные хронические заболевания и нервные расстройства, в особенности нарушения опорно-двигательного аппарата, дыхательной, сердечно-сосудистой системы, аллергия, склонность к простудным заболеваниям.

Родственные профессии

Бетонщик, каменщик.