

Описание профессии

«Каменщик»

12680



За многотысячелетнюю историю развития современной цивилизации неоднократно менялся облик жилища человека. От естественных строений, таких как пещера, человек перешел к земляным строениям (землянки), затем к деревянным и деревянно-земляным сооружениям, и, наконец, к каменным строениям. В разных частях света мы можем обнаружить каменные строения, возраст которых насчитывает не одну тысячу лет. Каменщик – специалист, который занимается постройкой строений из кирпича или камня. Бригады каменщиков выполняют каменную кладку различных конструкций для объектов промышленного и жилого назначения. Профессиональные каменщики высокой квалификации осуществляют строительство зданий и сооружений из кирпича, натурального и искусственного камня, стеклоблоков. Бригада каменщиков также может проводить ремонтно- реставрационные работы.

В процессе развития технологии строительства, при возведении каменных зданий и сооружений, произошел переход от использования естественных каменных элементов (валуны, галька, плиты) к тесаным и формованным каменным элементам строений.

В своей работе каменщик применяет разнообразные инструменты. Это мастерок, кельма, тесало, строительный угольник, уровень, отвес, поддон, кондуктор постоянной формы, применяемый при кладке однотипных элементов, например, оконных проемов, арочных сводов, кондукторы

переменной формы, применяемые при кладке наклонных и криволинейных поверхностей, формирователь шва.

Каменщик производит кладку несущих стен, фундамента, арок, сводок, колонн, участвует в установке оконных и дверных коробок, производит конопатку и заливку швов в сборных железобетонных конструкциях. При кладке стен каменщик должен выдерживать необходимую толщину и ровность шва, проверять соответствие горизонтальности и вертикальности рядов проектным требованиям, проектировать возведение углов и изгибов стены из целых, половинок и четвертинок кирпича.

Область профессиональной деятельности выпускников: реконструкция, монтаж, ремонт и строительство каменных конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной обработки и кладки.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- каменные здания и сооружения и их элементы;
- каменные материалы, растворы, арматура и другие вспомогательные материалы для каменных работ;
- строительные грузоподъемные машины, машины для приготовления и транспортирования бетонных и растворных смесей, средства малой механизации инструменты и приспособления для каменных работ;
- леса и подмости;
- технологии каменных работ;
- рабочие чертежи и схемы производства каменных работ.

Нормативный срок получения профессии «Каменщик» по очной форме обучения 1 г. 10 мес.

Производственные предприятия, строительные объекты – основные места работы каменщиков. Возможна работа на высоте. Работа каменщика имеет коллективный характер, что требует от человека коммуникабельности и ответственного отношения к осуществляемой деятельности.