

ОПИСАНИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ
«Кирпичная кладка»

Наименование компетенции: «Кирпичная кладка»

Формат участия в соревновании: индивидуальный

Описание компетенции

Каменщик – это квалифицированный рабочий, участвующий в строительстве жилых, общественных, промышленных и сельскохозяйственных зданий, а также мостов и других сооружений. Каменщик может участвовать и в ремонте: он выполняет заделку «пустот» новым кирпичом при соблюдении «швов» и «стыка» старой кладки.

Каменщик производит кладку фундаментов, наружных и внутренних стен, перегородок, арок, сводов, колонн, заборов, монтирует в каменных зданиях железобетонные балки, перемычки, плиты перекрытий, лестничные марши, балконные плиты, устанавливает оконные и дверные коробки и блоки, осуществляет конопатку и заливку швов в сборных железобетонных конструкциях.

Профессия каменщика требует не только отличной физической подготовки, выносливости, хорошей координации, развитой мелкой моторики рук, но и хорошего знания математики, геометрии, физики и химии. Для планирования и контроля всей работы в целом каменщику необходимы: пространственное воображение, техническое мышление, устойчивое внимание, наглядно-образная память, умение распределять время при кладке кирпича и блоков, при выкладывании напусков, уступов, поясов и пр. По профессии каменщика проще всего работать спокойным людям, готовым к монотонному труду. Незатейливое на первый взгляд занятие на самом деле требует терпения, внимательности, умения четко распределять силы и время. Универсальными атрибутами квалифицированного каменщика являются организация работы и самоорганизация, навыки общения и межличностных отношений, решение проблем, изобретательность и творческие способности, аккуратность в работе.

Каменщик принимает на себя высокий уровень персональной ответственности и самостоятельности.

Для эффективного и качественного выполнения обязанностей каменщик должен знать виды строительных материалов, их свойства, особенности обработки. Каменщик обязан владеть всеми методами кладки, навыками обращения с инструментами. Каменщику необходимо разбираться в особенностях растворов для кладки, правильно оценивать их соответствие материалу.

Каменщик обязан читать чертежи, заниматься разметкой и измерениями возводимой конструкции, осуществлять каменную кладку и отделку кладки по высоким стандартам. При кладке стен каменщик должен выдерживать необходимую толщину и ровность шва, проверять соответствие горизонтальности и вертикальности рядов кладки проектным требованиям, проектировать возведение углов и изгибов стены из целых, половинок и

четвертинок кирпича. При возведении здания нужно уметь и верно распределить давление конструкции на стены.

Сегодня профессия каменщика остается уважаемой и востребованной. Профессия каменщика надолго сохранит свою актуальность. Работа каменщика выделяется на фоне множества смежных рабочих специализаций. Опытные каменщики востребованы, их труд хорошо оплачивается. У них есть масса возможностей для дополнительного заработка, а многие без труда начинают собственный успешный бизнес. Профессия каменщика считается одной из самых престижных и перспективных в строительстве.

Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 №342, зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022 №688350;
- Профессиональный стандарт каменщик, утвержденный Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. №1150н, рег.№350;
- Свод правил СП 13330 2020 Каменные и армокаменные конструкции (СНиП II-22-81*).

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ
2	Производить общие каменные работы различной сложности
3	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня
4	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий
5	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
6	Контролировать качество каменных работ
7	Выполнять ремонт каменных конструкций