

МОЯ ПРОФЕССИЯ-КАМЕНЩИК



ЭКСКУРС В ПРОФЕССИЮ

- Мы нередко любимся строгими линиями высотных зданий жилых домов, величественными заводскими корпусами и целыми промышленными комплексами, обликами преобразенных городов и сел. Это - дело искусных рук каменщика. Наверное, немного найдется на земле ремесел, которые могли бы потягаться возрастом с ремеслом каменщика.







- Первобытные каменные строения, египетские пирамиды, водопровод, «сработанный еще рабами Рима», величественные памятники, которые оставили после себя каменных дел мастера Древней Греции, Индии, Урарту... Тысячи тысяч каменщиков из поколения в поколение, от отца к сыну передавали тайны своего нелегкого ремесла. «Поэма в камне», «симфония улиц» - какими только высокими словами не награждают поэты и художники Санкт-Петербург и Венецию, Ереван и Париж, Краков и Бухару... И все эти чудеса создали каменных дел мастера, простые рабочие.



Ох, и несладко пришлось египтянам -
Кладку кирпичную делать вручную!
Громко кряхтя, без подъемного крана
Класть кирпичи весом в тонну-другую!
Так и остались три лишних поддона:
Хеопса, Рамзеса и Тутанхамона.







ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ

- Нужно уметь монтировать железобетонные балки, плиты, перекрытия и другие сборные элементы, устанавливать оконные и дверные коробки, подоконники, монтировать вентиляционные блоки, конопатить и заливать швы в сборных железобетонных конструкциях, разбирать кирпичные своды, ремонтировать кирпичные стены, заменять фундаменты в зданиях. Каменщик много работает руками во время кладки стен, приготовления раствора, использует ручные и механизированные орудия труда (кельму, кирку, лопату, расшивку).

ИНСТРУМЕНТЫ КАМЕНЩИКА:

Молоток-кирочка



Кельма



Расшивка

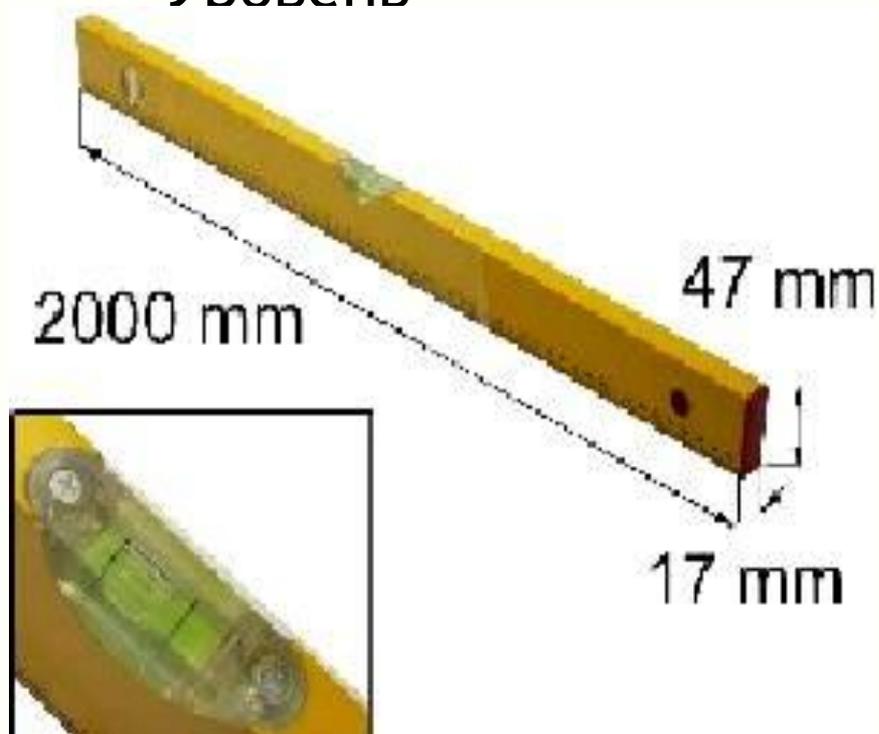


КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

Отвес



Уровень



Угольник

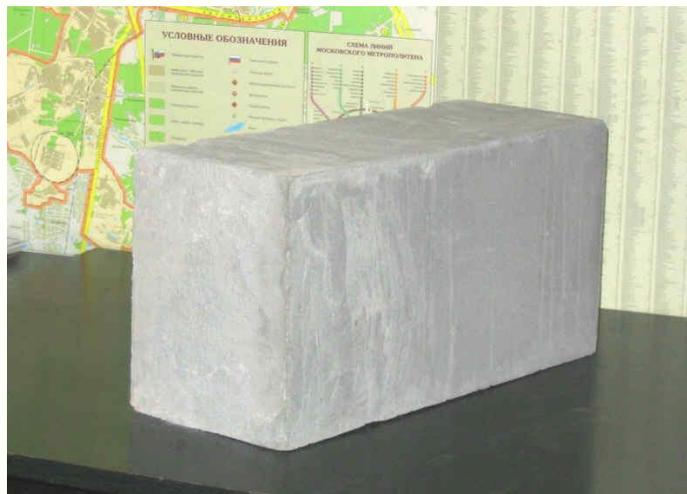
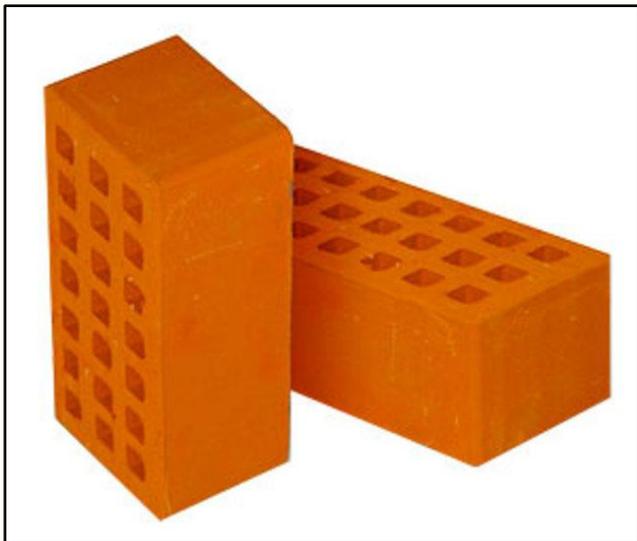


Правило



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАМЕННЫХ РАБОТ

Кирпичная кладка - наиболее распространенная. Выполняют ее из полнотелого и пустотелого глиняного кирпича, силикатного полнотелого, пустотного и пористого кирпича для наземных конструкций. Мелкоблочную кладку выполняют из искусственных и природных камней правильной формы с размерами и массой, допускающими ручную кладку.



Облицовочный кирпич



СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Каменщик - это рабочий, участвующий в возведении и ремонте жилых домов, мостов, промышленных и других сооружений из природных и искусственных строительных материалов. 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. Каменщик может участвовать в ремонте: он выполняет заделку "пустот" новым кирпичом, при соблюдении "швов" и "стыка" старой кладки.



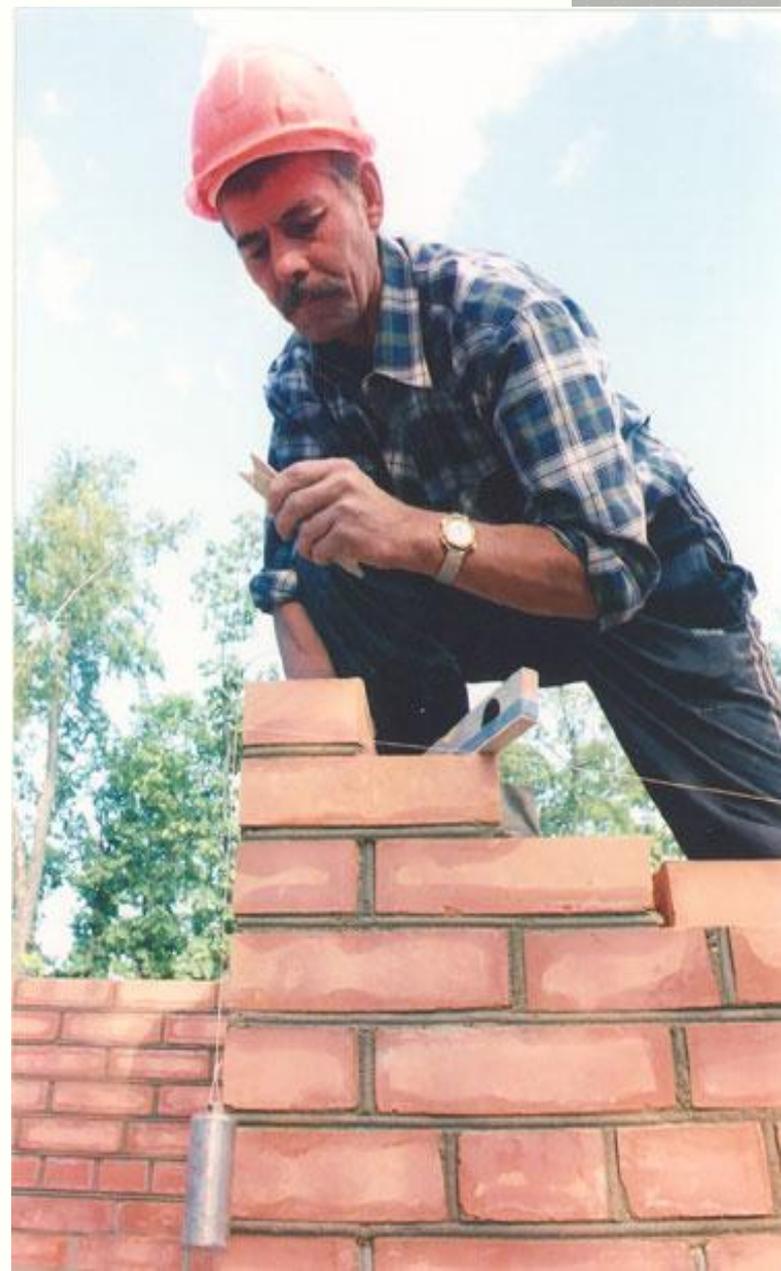
ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С УРОКОВ В МАСТЕРСКОЙ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРАКТИКА ПОД
РУКОВОДСТВОМ
ОПЫТНЫХ НАСТАВНИКОВ



Те, кто сегодня с гордостью называют себя каменщиками, бережно хранят и развивают традиции прошлого, изобретают свои новаторские приемы, щедро делятся знаниями и опытом с молодым поколением



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ

**Строительство,
реставрация
зданий,
производственн
ых помещений,
мостов, работа с
техникой,
инструментами
и чертежами**



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

Необходимо знать:

- правила техники безопасности;
- приёмы передачи сигналов, команд крановщику грузоподъемного крана на строительной площадке;
- основные виды и свойства природных и искусственных строительных материалов;



- технологию возведения и монтажа частей здания;
- назначение, устройство, правила пользования инструментами и приспособлениями для кладки и ремонта каменных конструкций, зданий и сооружений.



НЕОБХОДИМЫЕ КАЧЕСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ УСПЕШНОСТЬ В ПРОФЕССИИ:

- Хорошо развитый глазомер.
- Развитое чувство времени.
- Сила, ловкость, согласованность и взаимозаменяемость в работе обеих рук.
- Развитое мышечно-суставное ощущение.
- Чувствительность к равномерности давления и дозированности усилий.
- Пространственное воображение.
- Техническое мышление.
- Устойчивое внимание.
- Наглядно-образная память.

КАЧЕСТВО КЛАДКИ ЗАВИСИТ ОТ СИЛЫ
И ЛОВКОСТИ РУК



МЕДИЦИНСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

- Сердечно - сосудистые заболевания.
- Заболевания дыхательных органов.
- Нарушения в работе опорно-двигательного аппарата.



⦿ **Склонность к простудным заболеваниям.**

⦿ **Выраженные дефекты зрения и слуха.**



- **Родственные специальности**

Монтажник стальных и железобетонных конструкций, арматурщик, инженер-строитель.

- **Место работы**

Труд каменщика незаменим во время строительства - поэтому он легко может найти работу в строительных и ремонтных компаниях, реставрационных мастерских, организациях, занимающихся мощением и декорированием дорог и мостовых.

- **Карьера и зарплата**

Молодой специалист, только устроившись на работу, получает в среднем от тринадцати-двадцати тысяч рублей. А когда появится опыт работы, зарплата увеличится почти в четыре раза - вырастет до сорока-пятидесяти тысяч.







**Быть
строителем
- большая
честь и
ответствен
ность!
выбирайте
профессию
каменщика!**



ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА:

- Мастер производственного обучения ГАПОУ ИО УИТ
- Тимошенко Г.В.

