

Профессия каменщик.



Исполнитель: Чащина Анна Владимировна
Ученица 10 класса
Лицея №9
Адрес: ул. Мира, дом 6/4
г. Асбест, Свердловская обл.
Конкурс: «Я – исследователь профессии»

Профессия «Каменщик» – это



- Возможность получить доступное образование (легкость освоения, быстрые сроки, бесплатное обучение)
- Востребованность на рынке труда
- Достойный заработок

История появления профессии.

- Профессия каменщика – одна из самых древних. Еще с первобытных времен существуют каменные строения. Последующие эпохи оставили множество уникальных сооружений, монументальных и величественных. Самые прекрасные здания, красивейшие города на Земле созданы руками каменщиков.



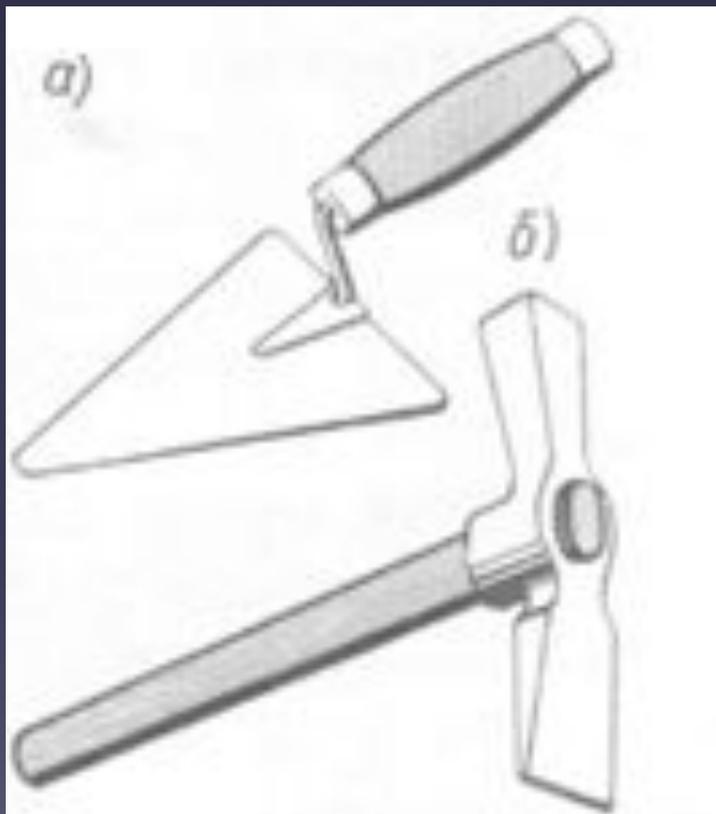
Востребованность профессии.

- ▣ Представители профессии **Каменщика** являются достаточно востребованными в г.Асбест (1 вакансия). Несмотря на то, что учреждения выпускают большое количество специалистов в этой области, многим компаниям и на многих предприятиях требуются квалифицированные **Каменщики**.
- ▣ По Свердловской области количество вакансий возросло до 46.

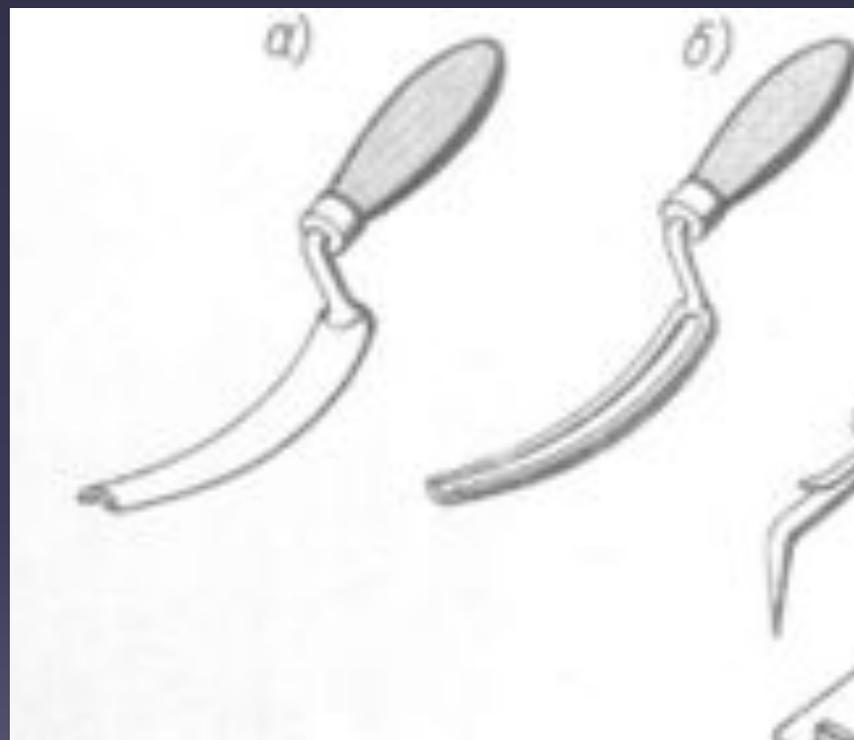
Что делает каменщик?

- кладка стен любой степени сложности, в том числе под штукатурку и под облицовку, с расшивкой швов по ходу кладки;
- кладка стен с синхронной облицовкой;
- монтаж в каменных и кирпичных конструкциях железобетонных плит перекрытий, балок, лестниц, лестничных площадок, балконов;
- кладка колонн различного сечения, карнизов, арок, сводов и перемычек;
- кладка колодцев и коллекторов, устройство вентиляционных каналов;
- монтаж перегородок;
- устройство металлических и иных элементов в кладке;
- укладка утеплителя в стены;
- кладка заборов из кирпича и камня;
- кладка печей и каминов;
- демонтаж и ремонт различных конструкций, выполненных из кирпича и камня и т.п.

Бригады каменщиков выполняют каменную кладку различных конструкций для объектов промышленного и жилого назначения с помощью:



Ручной инструмент для укладки кирпича а — кельма; б — молоток.



Расшивки с вогнутой рабочей частью и с выпуклой.

Результаты деятельности:

Высотные здания и жилые дома:



Величественные заводские корпуса и промышленные комплексы:



Индивидуальные качества, которые помогут в работе:

- ⦿ физическая выносливость
- ⦿ склонность к ручному труду
- ⦿ эмоциональная устойчивость
- ⦿ склонность к работе с техникой
- ⦿ способность к концентрации
внимания

Условия труда:



Каменщик может работать как самостоятельно, так и в коллективе, который может состоять из нескольких специалистов (бригада). Чаще всего представители данной профессии работают на открытом воздухе. Это могут быть строительные площадки, частные территории и т.п. Работа происходит преимущественно в движении, с использованием специальных инструментов. Как правило, это подвижная деятельность, связанная с разездами, большим количеством физического труда.

Квалифицированный каменщик должен знать:

- основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий;
- технологию возведения и монтажа частей здания;
- назначение, устройство, правила эксплуатации инвентаря, инструментов, приспособлений;
- правила чтения строительных чертежей и составления эскизов;
- требования к качеству кирпичной кладки и сборных железобетонных конструкций, монтируемых в каменных зданиях



Квалифицированный каменщик должен уметь:

- производить и разбирать различные виды кладки;
- производить в каменных зданиях монтаж сборных элементов;
- осуществлять работы по заделке швов в сборных конструкциях;
- ремонтировать кирпичные стены и фундаменты;
- использовать в работе специальный инвентарь, инструменты и приспособления;
- читать строительные чертежи, составлять эскизы



Медицинские противопоказания:

- ⦿ заболевания опорно-двигательного аппарата;
- ⦿ нервной системы;
- ⦿ сердечнососудистой системы;
- ⦿ органов слуха и зрения;
- ⦿ иммунной системы;
- ⦿ различные формы аллергий;
- ⦿ физические ограничения (ограничения подвижности)

Тип и класс профессии:

- Тип «Человек - Техника» (связана с эксплуатацией технических устройств, управлением техническими устройствами)
- Тип «Человек - Природа» (связана с работой с объектами неживой природы, требует физической выносливости)
- Класс «исполнительских» (связана с работой по заданному образцу, соблюдением имеющихся правил и нормативов, следованием инструкциям)

Плюсы и минусы профессии

Достоинства:

- ⦿ заработки, так же возможен дополнительный доход за счет халтур;
- ⦿ профессиональные навыки наверняка пригодятся в жизни;
- ⦿ ранний уход на пенсию.

Недостатки:

- ⦿ трудная обстановка для работы – шум инструментов, скрежет железа;
- ⦿ работа не всегда в приятных климатических условиях (холод, снег, дождь);
- ⦿ стройка – это потенциально опасное место для здоровья и жизни человека.

Где учиться?

□ Специальность каменщика можно приобрести в специализированных средних профессиональных учебных заведениях (училища и колледжи), а так же при индивидуальном и групповом обучении на рабочих местах под руководством мастеров – наставников.

В Асбесте:

- Асбестовский политехникум (строительное отделение)

В Свердловской области:

- Екатеринбургский колледж транспортного строительства

Где работать?

- Коммерческие и государственные предприятия, занимающиеся строительством и ремонтом жилых и производственных помещений, возведением мостов и других сооружений из камня
- Работа по договорам



Возможные пути развития в профессии:

○ Специализация

Каменщики могут специализироваться в конкретных видах кладки, в работе на конкретных объектах. Профессия имеет 2 – 4 разряды, предполагает следующий рост: младший специалист – старший специалист – ведущий специалист – бригадир. Дальнейший рост предполагает повышение уровня образования (среднее или высшее строительное образование).

○ Освоение смежных областей

Также человек с профессией каменщика может осваивать смежные специализации, такие как: прораб, инженер-строитель, архитектор и т.п.

https://yandex.ru/images/search?text=екатерининский%20дворец%20старые%20фото&img_url=http%3A%2F%2Ftsarselo.ru%2Fimages%2Fphotos%2F31ca8ce776f8470886bff663df1989ed.jpg&pos=14&rpt=simage&_id=1458665357640

https://yandex.ru/images/search?cbir_id=fRpmoSQnEjfhaKaqnCMn9Q&rpt=imageview&from=http://moeobrazovanie.ru/professions_kamenschik.html
<http://www.profi.ua/prof/view/182#>
<http://sverdlovskaya-oblasti.trud.com/jobs/kamenshhik/>
<http://gardenweb.ru/instrument-prisposobleniya-inventar-kamenshchika>
<http://asbesttehnika.ru/abiturient/2011-05-15-11-57-48>