

Государственное образовательное учреждение с.
Тарасово

Профессия «Штукатур»

Выполнила: мастер

п/о

Михалева Ю.А

Краткая характеристика профессии штукатур

Штукатур – квалифицированный рабочий, выполняющий оштукатуривание всех видов поверхностей как ручным, так и механизированным способом различными растворами.

Люди, как известно, начали строить с самого момента зарождения общества. Строителей можно считать представителями самой мирной и созидательной профессии.

Мастерство штукатур — дело интересное, творческое. Оно — дело рук, ума и сердца человека, который дарит людям красоту. Штукатур украшает здания с помощью раствора, мраморной крошки или плиток, поэтому его называют еще «штукатур, облицовщик-плиточник, мозаичник». Многие операции механизированы или выполняются современными инструментами. Штукатур должен обладать, прежде всего, художественным вкусом и глазомером. Работа штукатур исключительно разнообразна: существуют сотня приемов отделки поверхностей. В своей работе штукатур использует вещественные (орудийные) средства труда – ручные (нож, молоток, острогубцы-кусачки, затирки, шпатели), механизированные и электрические (затирочные машины с электро и пневмоприводом, растворомешалки, вибропрессовальные машины), измерительные устройства (отвес, угольник),. Кроме этого, к основным относятся его не вещественные (функциональные) средства – наглядно-образное мышление, воображение, зрительная память, способность к концентрации и распределению внимания; хорошая координация движений всего тела, особенно рук, а также органы чувств – зрение, слух, осязание. Труд штукатур имеет такую организацию, при которой он, работая в составе бригады, свое трудовое задание выполняет индивидуально. Функционально штукатур является исполнителем, но распределяет нагрузку и изменяет способы выполнения своей работы самостоятельно.



Немного из истории



Первые штукатурки появились в Древнем Египте за 5000 лет до нашей эры. Работали эти люди с гипсом и глиной. Их задача заключалась, в том чтобы выровнять поверхность стен, как изнутри, так и снаружи зданий. Это была технология высокого качества, поскольку их работа сохранилась и по сей день. На протяжении веков изменения происходили не только в составе раствора, но и в типе используемых инструментов. Широко распространенный цемент придумали в XIX веке путём обжигания некоторых его составных — гипса, глины, извести и др. Тогда же штукатурки стали широко применять этот материал. На территории нашей страны цемент впервые стали использовать при строительстве храмов, а уже потом для зданий другого назначения....





Сегодня для производства этого материала используются известные с древних времен известь и смолы, а также ряд новых компонентов: различные кислоты, клеи, цемянка - молотый кирпичный щебень, жидкое стекло, пигменты, битумы и многие другие.

Современные штукатурные смеси представляют собой как раствор (монолитная штукатурка), так и "самостоятельные" листы. В виду их "самостоятельности" говорить о листах штукатурки, как о вспомогательном материале мы, не будем и посвятим этому строительному материалу отдельный разговор в отдельной статье. Что же касается монолитной штукатурных материалов, то они являются ни чем иным, как затвердевшим слоем, нанесенным на поверхность стены, колонны и т.д. А теперь сосредоточим свое внимание на обычных и специальных штукатурках.

Обычными" принято называть покрытия, используемые для выравнивания поверхностей (стены, фасады и т.д.). В зависимости от назначения строения, в котором применяется данный материал, отделочные работы могут носить разный характер. Подвальные помещения, служащие для складирования чего-либо (на тот случай, если это "чего-либо" вдруг понадобится хозяевам), как правило, не требуют высококачественной штукатурки и отделки стен. Для этого можно использовать упрощенный вариант штукатурки, то есть покрыть стены одним слоем.



Штукатурка, что это такое.

- ▣ **Штукатурка**- строительная сухая смесь, состоящая чаще всего из двух-трех составляющих, при добавлении воды превращается в пастообразную массу, на основе связующего, и является штукатурка, слоем черновой отделки стен помещения пред-назначенная для выравнивания первичного основания(несущих стен, внутренних перегородок, потолка).
- ▣ *Штукатурка* является самым экономным и надежным вариантом отделки стен, так как состоит в основном из песка, который не так уж дорого стоит и чаще всего цемента, извести или гипса, где цемент, гипс или известь являются основным связующим для штукатурки. А вот с этого момента немного по подробнее про классификацию штукатурки.



Классификация штукатурки.

- **Цементная штукатурка** или цементно-песчаная смесь- самый распространенный черновой отделочный материал, который применяется как внутри, так и снаружи здания. Данная штукатурка является также самым дешевым материалом из за своих натуральных составляющих, цемент и песок. Существует вариант сделать улучшенную штукатурку, которая будет в несколько раз крепче и эластичней чем простая штукатурка, про это можно прочитать в статье под названием "Улучшенная штукатурка"
 - **Гипсовая штукатурка** или гипсовые смеси- очень интересная штукатурка, а вернее её разновидность. Применяется данная гипсовая штукатурка только внутри помещения, огромным плюсом является возможность доведения основания штукатурки до нуля, что практически не требует дополнительных затрат отделочных материалов. Стена получается белая и гладкая, на полученное основание можно уже клеить обои.
 - **Известковая штукатурка** или известковые смеси- является исключительно материалом для внутренней отделки. Нанесенная такая штукатурка на стены даст возможность основанию дышать, так же известковая штукатурка это отличный антисептический и антигрибковый материал, в общем вам плесень не грозит. Ну а для того чтобы Вы могли отдать предпочтение той или иной штукатурки, стоит конечно же знать как о ней говорят специалисты и обычные люди, для это про-следуйте в статью "Штукатурка отзывы". Ну а я думаю пора перейти к моменту нанесения штукатурки на стену.
-

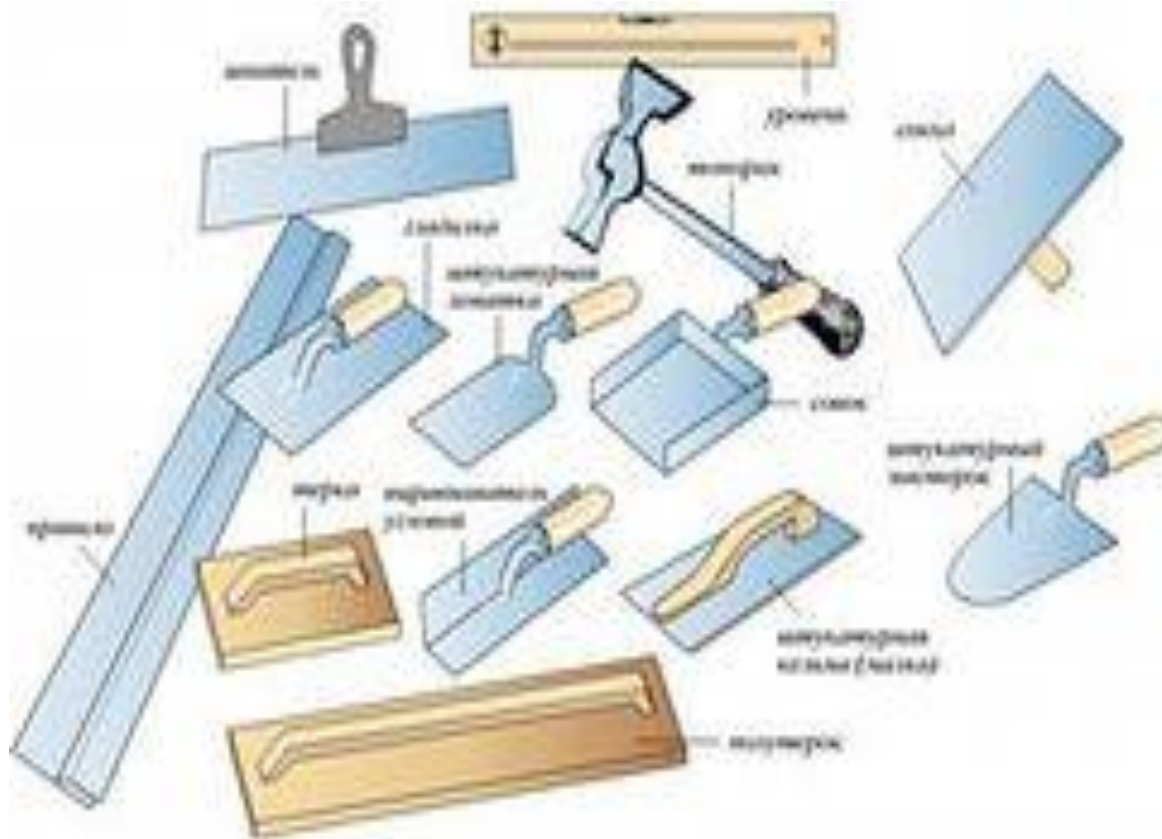


Декоративные штукатурки

- **Венецианской штукатурка** - материал может быть использован для создания множества текстур, от полированного мрамора до дикого камня.
- **Полихромные или мозаичные** – наносят полихромные покрытия с помощью краскопультов.
- **Камешковые** – позволяет добиться не только интересной неровной фактуры, но и переливов, и отблесков свойственных натуральным камням.
- **Праздничные** – перламутровое водонепроницаемое покрытие, создающие эффект шелка, шелкографии.
- **Фактурные** – этот тип имеет выпуклую, неровную поверхность.



Инструмент для работ



Недостатки профессии

- Физические нагрузки средней тяжести.
- неудобная рабочая поза (операции часто выполнять в ограниченном пространстве).
- Наличие в воздухе рабочей зоны вредных токсичных веществ.
- При проведении работ по внешней отделке зданий – работа на большой высоте, что увеличивает риск травматизма



Требования к профессиональной подготовке

Нужно иметь:

- Хорошую подготовку по химии и физике
- Художественное и техническое творчество, дизайн

Должен знать:

Виды основных материалов (применяемых при производстве штукатурных работ).

Наименование и назначение ручного инструмента и приспособлений.

Способы приготовления растворов.

Способы подготовки поверхностей под штукатурку.

Технологию обработки различных поверхностей.



Профессия штукатур является востребованной на рынке труда. Уровень заработной платы – средний либо выше среднего. Штукатур имеет перспективы карьерного роста до позиции бригадира, техника.

Глаза бояться, а руки делают.



Спасибо за внимание.

