

Городской дистанционный конкурс
мультимедийных презентаций «Моя
будущая профессия»
«Моя будущая профессия – архитектор»

Автор: Бережная Яна

МБОУ г. Мурманска СОШ №43

9 «Б» класс, 15 лет

Куратор: Синюхина Лариса Дмитриевна,
учитель истории

г. Мурманск

2020г.

История возникновения профессии

Профессия архитектор появилась много тысячелетий назад. Ее потребность была обусловлена появлением первых городов. При этом нужно было учитывать особенности ландшафта. Дома должны быть практичными, эстетически красивыми и одновременно выполнять множество функций.

Александр Македонский перед основанием города Фароса пригласил к себе архитекторов и первые чертежи они выполнили с ячменного зерна, обозначив на земле основные моменты зданий.

Сегодня архитектор использует для создания чертежа компьютерную графику, но главным остается особенный склад ума, необходимый для этой профессии.



Происхождение слова архитектор

- **архитектор**
- Немецкое – architector.
- Латинское – architector.
- Греческое – architexion (архитектор).
- Слово «архитектор» появилось в русском языке в начале XVII в.
- По одной из версий, данное существительное заимствовано из немецкого или голландского языков и восходит к позднелатинскому architector, но в древнерусском языке было распространено произношение «архитектонъ» в значении «строитель», что указывает на заимствование из греческого от «архитексион» через церковнославянский.
- Производное: *архитекторский*.

Имхотеп – первый архитектор в истории архитектуры

Имхотеп является культовой личностью в истории Египта и играет значительную роль в становлении всемирной архитектуры. Сейчас зодчий Имхотеп возведен даже в ранг божества.

На сегодняшний день самый известный труд Имхотепа – пирамида фараона Джосера. Она была построена приблизительно в 2630-2611 годах до нашей эры. Это строение примечательно своей структурой.



Интересные факты о профессии архитектор

- У архитекторов есть своя международная организация – Союз. В 1972 году у его руля стоял архитектор из СССР Георгий Орлов.
- Мало кто из архитекторов может похвастаться тем, что его проекты стали признанными шедеврами современного искусства еще до окончания строительства.
- Архитекторов в шутку называют «одним человеком с четырьмя руками». Действительно, они ровесники с разницей в один месяц, одноклассники, однокурсники и вместе – один из ярчайших примеров сотрудничества в искусстве.
- Единственная женщина – британский архитектор арабского происхождения Заха Хадид. В своих проектах Заха отвергает общепринятую геометрию и активно использует искаженную перспективу, острые углы и кривые линии.

13 способностей

с которыми стоит идти в архитектуру

- 1. Образная визуализация** Главная способность архитектора — развитое объемно-пространственное мышление, умение покрутить объект в голове, разбить его на части или изменить.
- 2. Быстрая генерация идей** Умение придумать большое число идей по теме вопроса. В данном случае учитывается именно скорость генерации идей, а не качество, креативность или их корректность.
- 3. Дедукция** Умение мыслить от общего к частному, применять общие правила к конкретной проблеме, чтобы найти ответ на вопрос.
- 4. Индукция** Также просто надо уметь работать и от частного к общему, от детализации к обобщению. То есть уметь наблюдать детали и на их основе формировать закономерности.
- 5. Работа с информацией** Умение сопоставлять данные в нужном порядке или по определенной модели: выстраивать модели изображений, букв, слов.
- 6. Внимание к деталям** Термин «Near Vision» понимают как умение замечать детали визуально, на близком расстоянии. По каталогу O*NET эта способность одинаково важна как для врачей разных специальных, так и для творческих направлений.

7. Понимание устной речи Умение слушать и понимать информацию и идеи через речь. Здесь архитектор сам выступает в роли терапевта и психолога, для которых этот навык указан определяющим.

8. Поставленная речь Умение так передать информацию в разговоре, чтобы другие поняли эти идеи. Хотя составители считают, что урбанистам и ландшафтными архитекторам этот навык важнее.

9. Оригинальность Умение придумывать необычные или остроумные идеи на заданную тему, умение выработать креативные методы решения проблемы.

По важности этого навыка архитекторы в первой десятке среди всех профессий. Хотя Вини Маас не согласится: он обвиняет архитекторов в излишней любви к оригинальности и призывает больше копировать у других.



10. Чувство проблемы Умение сказать, когда что-то неправильно или скорее всего неправильно. В термин не включается решение проблем, только умение определить, что проблема есть как таковая.

11. Понимание текста Умение прочесть и понять информацию из написанного. Это качество больше описывает работу с документами и вычленением из них главного.

12. Наблюдательность Умение замечать детали на расстоянии. Судя по всему, в прямом смысле: является самым важным для пилотов.

13. Письменное выражение мыслей Если не учитывать писателей и поэтов, то среди творческих профессий именно архитекторам, по мнению составителей, важнее всего уметь выразить свои мысли письменно.



Плюсы и минусы профессии Архитектор

Плюсы профессии:

- Интересная, творческая работа.
- Высокая оплата труда квалифицированных специалистов.
- Перспективная профессия для иммиграции.
- Высокий социальный статус и признание специальности.
- Реальные перспективы карьерного роста.

Минусы профессии:

- Сложная и крайне ответственная работа.
- Необходимость долго учиться и постоянно развиваться самостоятельно.
- Регулярные переработки, масса стрессов.
- Низкие зарплаты на старте карьеры.
- Частая невозможность самореализации.

Как получить профессию архитектора, где учиться

Эта профессия требует высшего образования, объемных теоретических знаний и успешно выполненной практической работы. Лучше всего поступать в профильный ВУЗ, и чем более авторитетным он будет – тем лучше для вашей будущей карьеры. Выпускников лучших учебных заведений страны с распростертыми объятьями принимают не только российские, но и зарубежные работодатели. Потому подойдите к выбору места обучения ответственно и постарайтесь поступить (или хотя бы попытаться сделать это) в лучшее образовательное учреждение из возможных.

ТОП-5 российских ВУЗов, готовящих архитекторов:

Московский архитектурный институт.

Московский строительный государственный университет.

Архитектурно-строительный университет в Санкт-Петербурге. Архитектурно-строительный университет в Нижнем Новгороде. Архитектурно-строительный университет в Самаре.

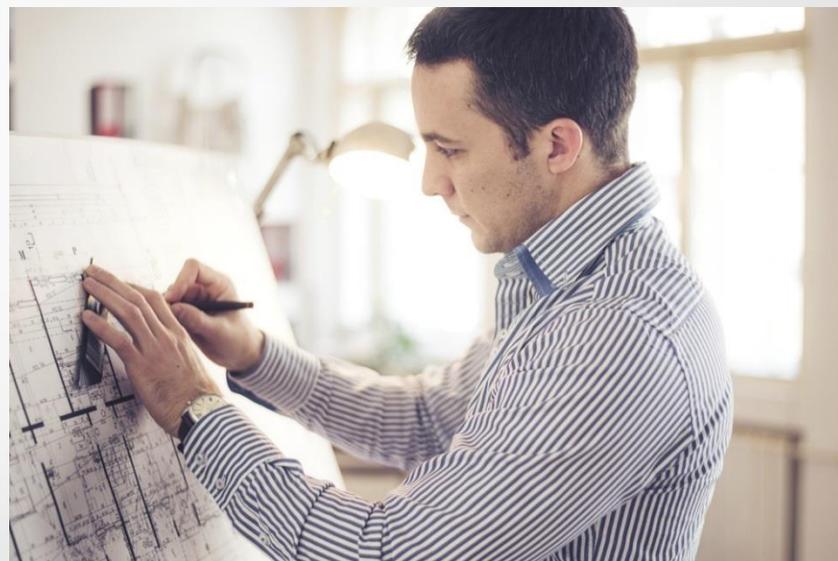


Востребованность профессии

По мнению статистиков, одной из самых востребованных профессий в ближайшие 20 лет станет профессия архитектора.

В нашей стране низкая популярность профессии архитектора в прошлом объясняется утилитарным подходом к градостроительству и частным проектам. Целое поколение "хрущевок" и панельных близнецов обходилось минимальным участием профессионалов.

Времена изменились. Современный строительный рынок нуждается в свежих идеях, современном подходе, грамотном исполнении проектов зданий. Профессия архитектора - отличная перспектива для творческого человека.



Должностные обязанности архитектора

В непосредственные обязанности архитектора входит не только создание концепции будущего здания, но и его внешнего вида.

Архитектор обязан:

- разрабатывать макеты предприятий, ландшафтных панорам и строений, генеральные планы, проектные предложения;
- разрабатывать необходимую рабочую документацию, выполнять все технические условия при проектировании того или иного объекта;
- участвовать в проведении всевозможных исследований и поиске наиболее удобных решений;
- контролировать соответствие расхода материалов с существующими нормами.

Требования к профессии архитектор

- Опыт работы в должности архитектора малоэтажного строительства;
- Уверенное владение ArchiCad, AutoCAD, MS Office, Интернет;
- Владение нормативной документацией;
- Креативное мышление;
- Наличие портфолио;
- Профильное архитектурное образование.

Медицинские ограничения для архитектора:

- заболевания органов зрения,
- заболевания опорно-двигательного аппарата (в особенности рук),
- заболевания нервной системы.

При наличии этих заболеваний работа по профессии архитектора может приводить к ухудшению здоровья, а также создавать непреодолимые препятствия для освоения и роста в рамках этой профессии.



Чем меня привлекает профессия Архитектор

- Архитектура — не профессия, а образ жизни
- Люди уважают архитекторов
- Архитектура постоянно эволюционирует
- Архитектор обладает свободой творчества и самовыражения
- Вы можете быть сами себе начальником
- Результат вашей работы осязаем
- Каждый день архитектор экспериментирует
- Архитектурная карьера продолжительна
- В рамках архитектурной профессии существует невероятное разнообразие сфер деятельности

Источники информации

- moeobrazovanie.ru
- Proprof.ru
- Lexicography.online
- Archspeech.com
- www.r21.spb.ru
- Info-profi.net