МБОУ СОШ № 92

Реферат

Тема: «Архитектор»

Выполнил: ученик 9 «Б» класса

Асламова Валерия

Проверил: учитель технологии

Киселева Татьяна Ивановна

г. Новосибирск 2010

Ещё в древние века люди стремились разумно строить город – место проживания большого количества людей. Существует легенда о том, что Александр Македонский задумал построить город Фарос. Он призвал для этого зодчих и приказал им начертить план города, ориентируясь на план местности. У зодчих не было мела, тогда они начертили план города ячменной мукой. Древнегреческие мастера знали многое из того, что необходимо и сегодня, например, что направление улиц должно учитывать рельеф местности и направление господствующих ветров. В настоящее время архитектурное искусство продолжает совершенствоваться, развиваться и радовать нас своей красотой.

Конечно, в одиночку невозможно построить дом. Специалисты смежных профессий: конструктора, инженеры, экономисты, коммунальщики и т. Д помогают довести проекты зданий до эксплуатации.

Архитекторам, получившим высшее профильное образование и имеющим стаж работы, присуждаются категории, которые бывают трех уровней и зависят, прежде всего, от квалификации и опыта работы специалиста. Требования к квалификации архитектора III категории выглядят следующим образом: высшее профильное образование и опыт работы в проектных организациях. Архитекторы I категории помимо высшего образования должны иметь стаж работы архитектором II категории не менее 2 лет. Вторая категория в свою очередь подразумевает опыт работы архитектором III категории.

Архитекторы – одни из самых востребованных специалистов на всем российском рынке труда, а в Новосибирске архитекторов не хватает еще сильнее, чем в столице: на одного активного соискателя здесь приходится 6 вакансий.

Чем занимается архитектор:

разработкой макетов различных городов и поселков;

проектирование различных объектов городов (заводы, дома, школы, детские сады и т.д.);

решение вопросов количественного исчисления городских объектов (магазинов, клубов и т.д.);

реконструкция старых городов и памятников архитектуры;

разработка природного ландшафта (создание ландшафтных панорам);

проектирование благоприятных жилищно-бытовых условий;

оказание информационной помощи предприятиям и организациям;

рассмотрение планов строительства, реконструкции и перепланировки зданий с учетом нормативных требований.

Какими способностями и качествами надо обладать, чтобы стать архитектором:

Способности:

развитое пространственное мышление;

творческие способности;

математические и аналитические способности;

художественные способности;

хороший глазомер;

способность к конструированию и проектированию.

Личные качества:

оригинальность, находчивость;

наблюдательность (способность подмечать даже незначительные мелочи);

ответственность;

Реалистичность;

чувство гармонии и вкуса.

Основное рабочее место архитектора находится в помещении, рабочая поза: сидя за столом, работа с компьютером. Находясь в течении рабочего дня, в сидячей позе, человек испытывает большую нагрузку на позвоночник. Работа с компьютером введет к усталости глаз, ухудшению зрения, головным болям.

Пути получения профессии архитектора в Новосибирске. Новосибирская Государственная Архитектурно-Художественная Академия – это единственное место в городе, где можно получиться профессию архитектора.

Условия поступления:

1. «Рисунок гипсовой головы» - 8 акад. ч.;

2. «Композиция» - 8 акад. ч.;

3. «Рисунок натюрморта из геометрических тел по воображению» - 8 акад. ч.;

4. «Русский язык»;

5. «Математика».

Продолжительность обучения:

• Бакалавр архитектуры (4,5 года обучения)

• Архитектор «специалист» (6 лет обучения)

• Магистр архитектуры (7 лет обучения, включая бакалавриат).

Основные изучаемые дисциплины изучаемые на первом курсе:

Математика

Физика

Начертательная геометрия

История Отечества

Рисунок

История промышленного гражданского строительства

Теоретическая механика

Физическая культура

Живопись

По окончанию обучения студенту присваивается квалификация: архитектор.

Карьера и зарплата

Зарплата начинающего специалиста — от 7 500 рублей. В частных компаниях главный архитектор получает процент от суммы заказа (обычно около 6%), и в итоге может доходить до 110 000 рублей в месяц. Возможен карьерный рост до «главного специалиста».

Выбирайте профессию архитектора, если: вы любите рисовать, обладаете хорошим пространственным мышлением, "на ты" с компьютерами; умеете работать в команде.