

Урок



Тема « Особенности современного проектирования »

Особенности современного проектирования



Проект в переводе с латинского означает «брошенный вперёд замысел» – это работы, планы, мероприятия и другие задачи, направленные на создание нового продукта (устройства, работы, услуги).

Проект невозможно создать и реализовать без творческой деятельности. Деятельность, во время которой обосновывается и разрабатывается проект, называется **проектированием**.

Цель проектирования – создание объекта, который будет удовлетворять определённым требованиям и обладать определённым качеством (структурой).

Особенности современного проектирования



Проектирование не является принципиально новым видом человеческой деятельности. Многие методы и приёмы художественного проектирования были известны человечеству с древнейших времён.

Потребительский спрос стал всё более смещаться в сторону эксклюзивных (оригинальных) товаров, сделанных на заказ. Появилась необходимость в коренном пересмотре традиционных принципов формообразования.

Особенности современного проектирования



Проектирование в любой сфере деятельности людей опирается на следующие требования:

- принимать решения можно только после анализа всех элементов проблемы, ситуации;
- метод проб и ошибок не следует считать рациональным;
- каждый поставленный вопрос для облегчения его решения нужно расчленять на более мелкие части;
- стремиться устанавливать закономерности даже там, где очевидной и естественной последовательности не видно;
- подходить к решению любого вопроса с разных сторон и системно;
- считать, что все предлагаемые решения имеют право на существование, однако среди них всегда найдутся те, которые будут наилучшим образом соответствовать конкретным условиям, функциям и назначению объекта.

Особенности современного проектирования



Проектную деятельность вполне можно считать средством развития мышления и самообразования, в том числе и профессионального.

Существенной тенденцией современного проектирования является учёт «человеческого фактора», то есть осознание адресованности любого **проекта** именно человеку, с его уникальными психологическими, социальными и индивидуальными характеристиками.

Особенности современного проектирования



Проект, изложенный на бумажных или электронных носителях, в словах и схемах, является интеллектуальным продуктом его авторов (разработчиков).

Обоснование этого продукта должно быть убедительным, т. е. соответствовать принятым научным представлениям, теориям и гипотезам, во всяком случае не входить с ними в неразрешимые противоречия.

Проектную деятельность вполне можно считать средством развития мышления и самообразования, в том числе и профессионального.