

НИИ И
МОДЕЛИРОВАНИЕ



Проектирование

- Это деятельность человека или организации по созданию проекта, прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, состояния; комплекта документации, предназначенной для создания определённого объекта, его эксплуатации, ремонта и ликвидации, а так же для проверки или воспроизведения промежуточных и конечных решений, на основе которых был разработан объект.

Виды и объекты проектирования

Вид	Объекты
Инженерно - техническое	Конструкции, машины, системы
Архитектурное	Города, поселки, села, здания, сооружения, архитектурные комплексы и т.д.
Дизайн - проектирование	Предметная среда, технические конструкции и машины, ландшафт, интерьеры и т.д.

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Стадии Инженерно – технического проектирования.

Техническое предложение

Эскизный проект

Технический проект

Разработка рабочей документации

АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Задание на проектирование

Разработка проектно-сметной документации

Проект

Рабочая документация



ДИЗАЙН- ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Задание на проектирование

Предпроектное исследование

Форэскиз и дизайн проекция

Эскизное проектирование

Художественно-конструктивный проект

Рабочий проект

Моделирование

– это процесс исследования каких-либо процессов, объектов путём построения и изучения моделей.

ВИДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

Информационное	Логическое	Экономико-математическое
Компьютерное	Педагогическое	имитационное
Математическое	Психологическое	Эволюционное
Математико-картографическое	Статистическое	графическое
Молекулярное	Структурное	геометрическое
Цифровое	Физическое	Натурное

СТАДИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ





Практическая работа:

Сделать проект на тему «Дизайн школьной столовой»