

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ ИМ. С. Н. БУЛГАКОВА Г. ЛИВНЫ**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Проектирование как сфера профессиональной деятельности

Выполнила: Анисимова Мария
ученица 8а класса МБОУ "Лицей
им. С. Н. Булгакова г. Ливны".
Руководитель: Семенова Т.Н.

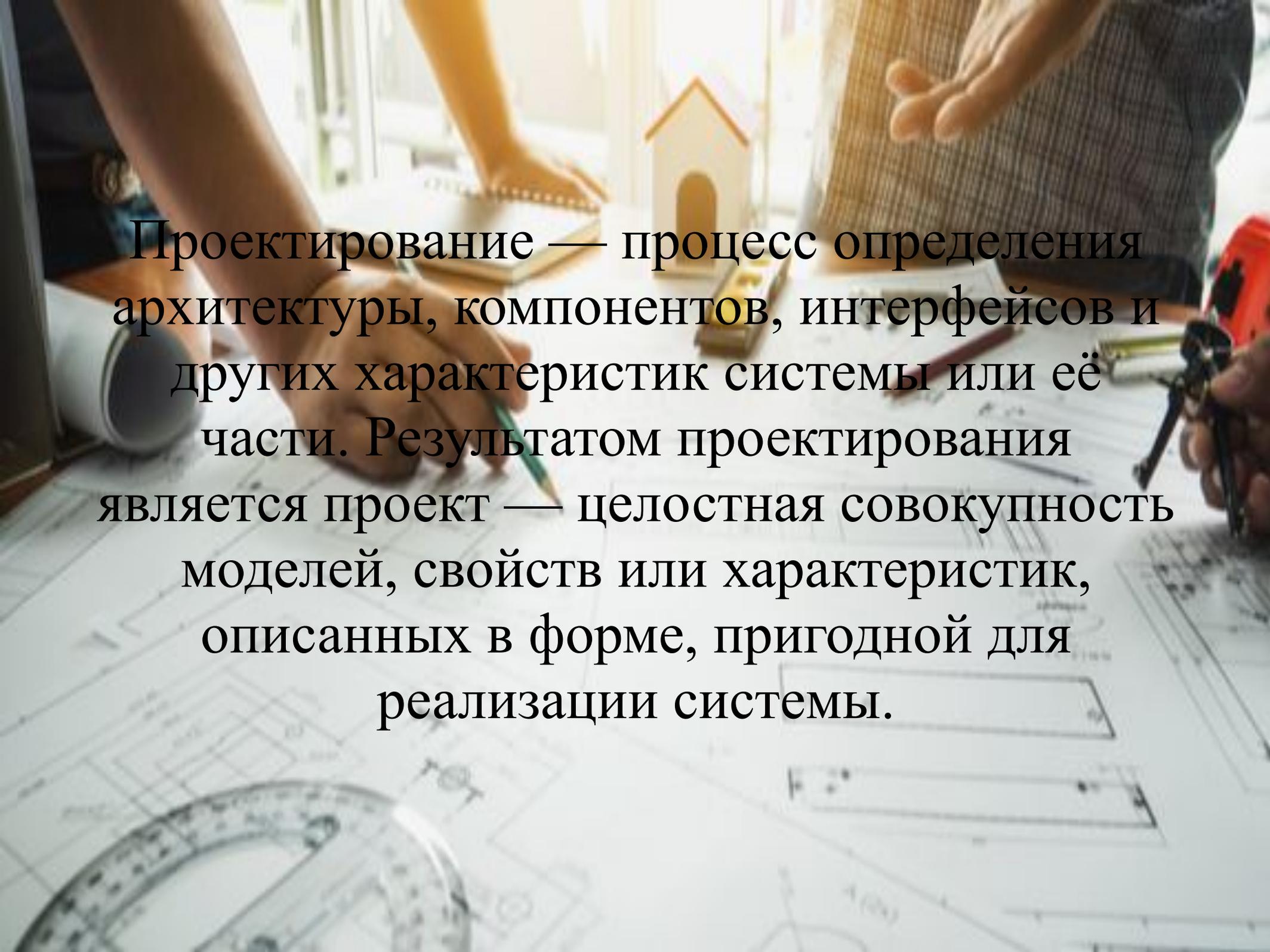
2020г.

The image features three white rolls of blueprints, partially unrolled, resting on a detailed technical drawing. The drawing includes various geometric shapes, lines, and annotations such as 'R70', 'R65', '14cm x 16/30', and '210'. The overall scene is set in a light blue and white color palette, emphasizing a professional and technical atmosphere.

Цель
Изучить проектирование как сферу
профессиональной деятельности

Задачи

- Узнать как можно больше информации о проектировании, как о профессиональной деятельности.



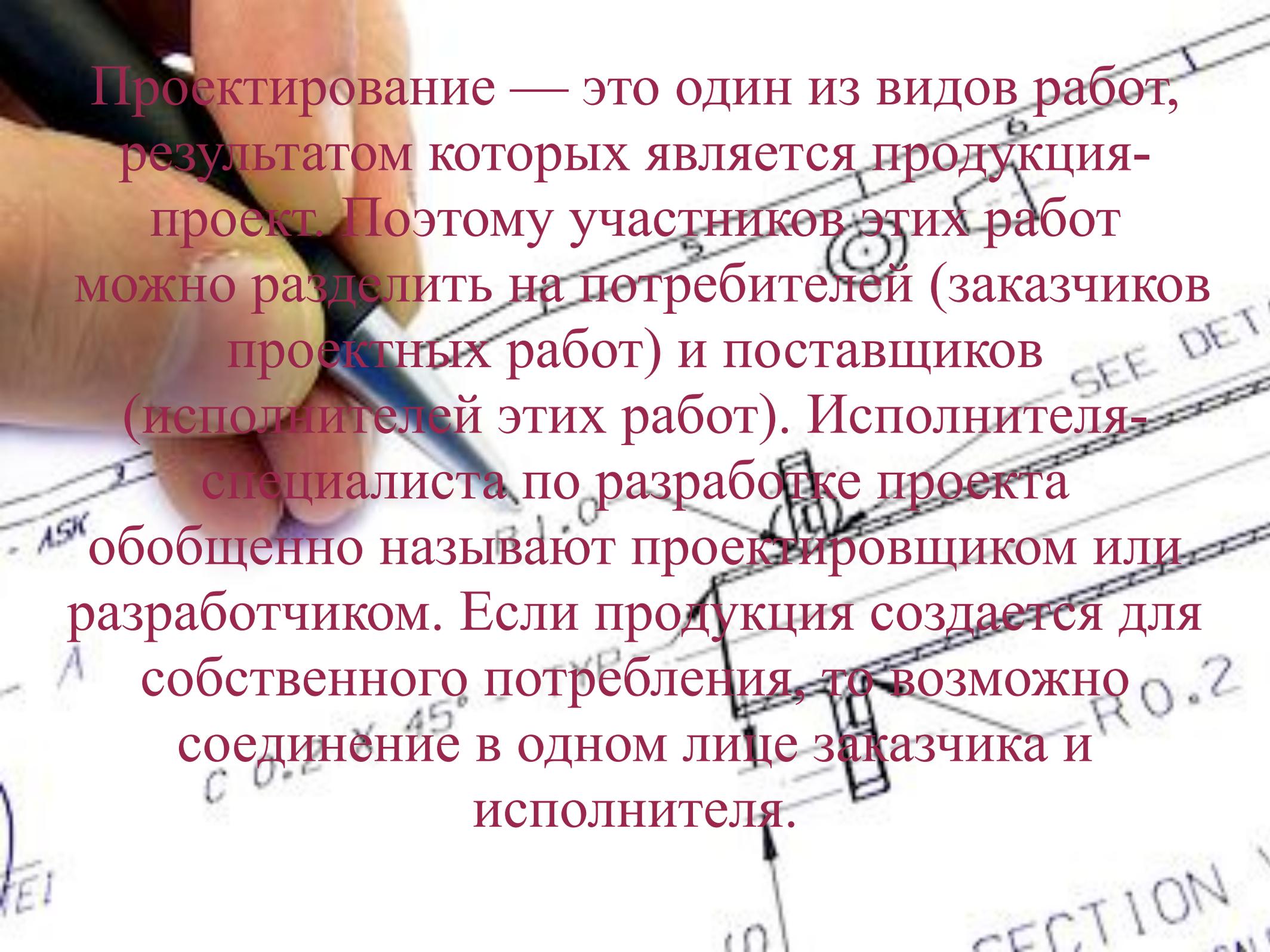
Проектирование — процесс определения архитектуры, компонентов, интерфейсов и других характеристик системы или её части. Результатом проектирования является проект — целостная совокупность моделей, свойств или характеристик, описанных в форме, пригодной для реализации системы.

Виды проектирования

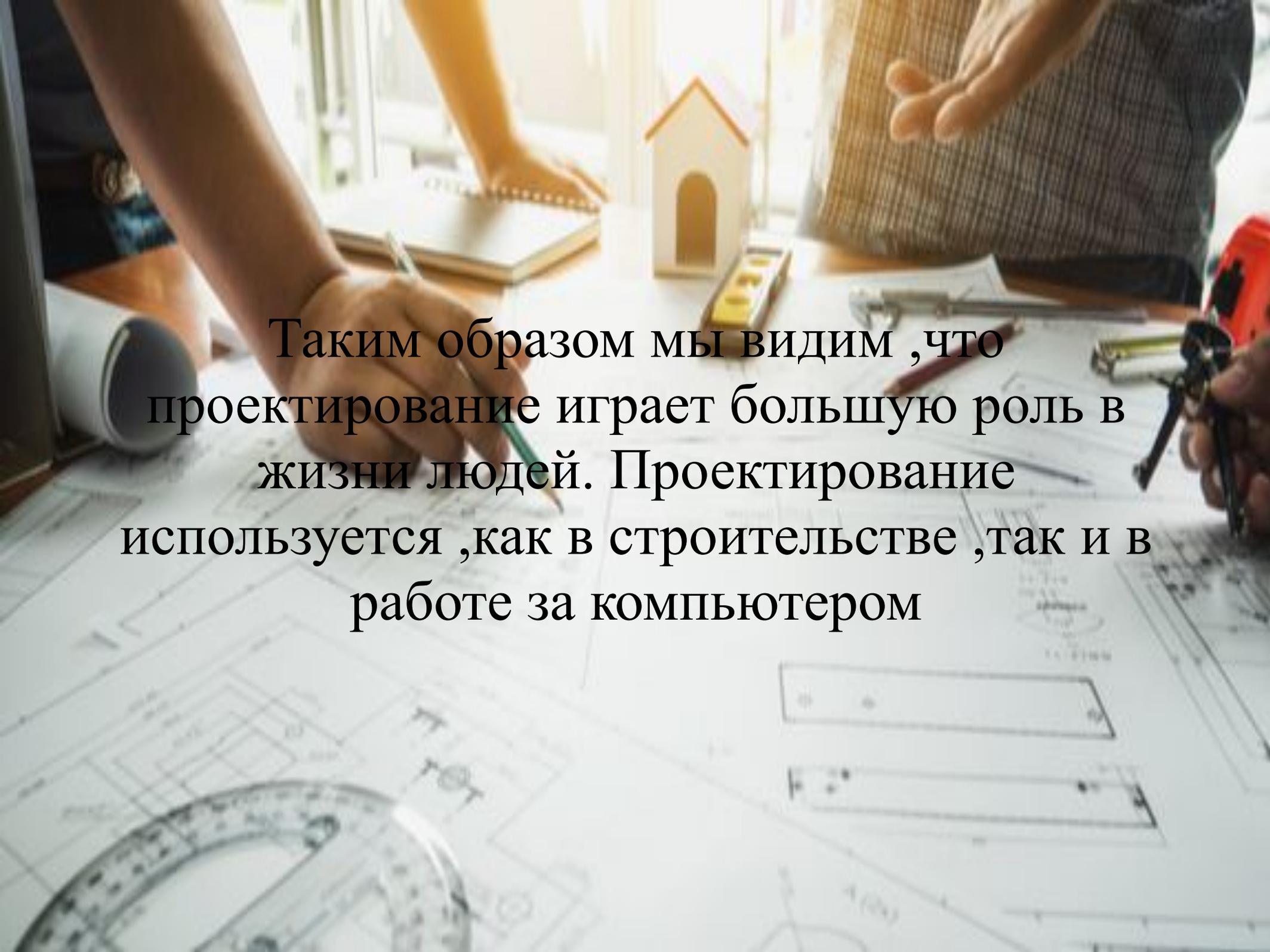
- Проектирование технических систем
 - Строительство
 - Дизайн
- Проектирование программного обеспечения
 - Социальное проектирование

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ	УЧЕБНОЕ
Цели и задачи	Зависят от сферы деятельности и направлены на изготовление проектируемого объекта	Научиться выполнять проект, развить качества, требующиеся для профессионала в любой области
Результат проекта	Проектируемый объект	Приобретаемые знания и умения, качества личности, которые развиваются в процессе работы над проектом: <ul style="list-style-type: none">✓ воля✓ настойчивость,✓ ответственность,✓ трудолюбие,✓ умение работать в коллективе

A hand holding a blue pen is positioned over a technical drawing. The drawing features various lines, circles, and text annotations. Visible text includes 'SEE DET', 'R0.2', 'SECTION', '45°', and 'ASX'. The background is a light-colored surface with the drawing lines and text in black and blue.

Проектирование — это один из видов работ, результатом которых является продукция-проект. Поэтому участников этих работ можно разделить на потребителей (заказчиков проектных работ) и поставщиков (исполнителей этих работ). Исполнителя-специалиста по разработке проекта обобщенно называют проектировщиком или разработчиком. Если продукция создается для собственного потребления, то возможно соединение в одном лице заказчика и исполнителя.



Таким образом мы видим ,что проектирование играет большую роль в жизни людей. Проектирование используется ,как в строительстве ,так и в работе за компьютером

Методы проектирования

Эвристические методы

§ Метод морфологического анализа

§ Функционально-стоимостной анализ

Экспериментальные методы

§ Цели и виды экспериментальных методов

§ Машинный эксперимент

Формализованные методы

§ Методы поиска вариантов решений

§ Методы оптимального проектирования

Спасибо за внимание.



Olga Unger