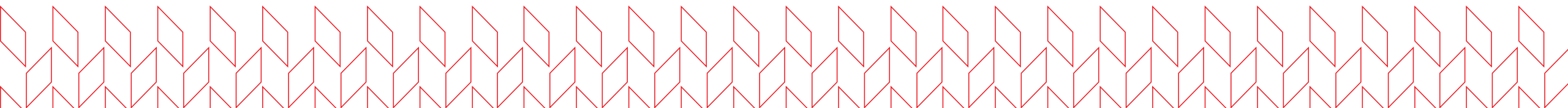




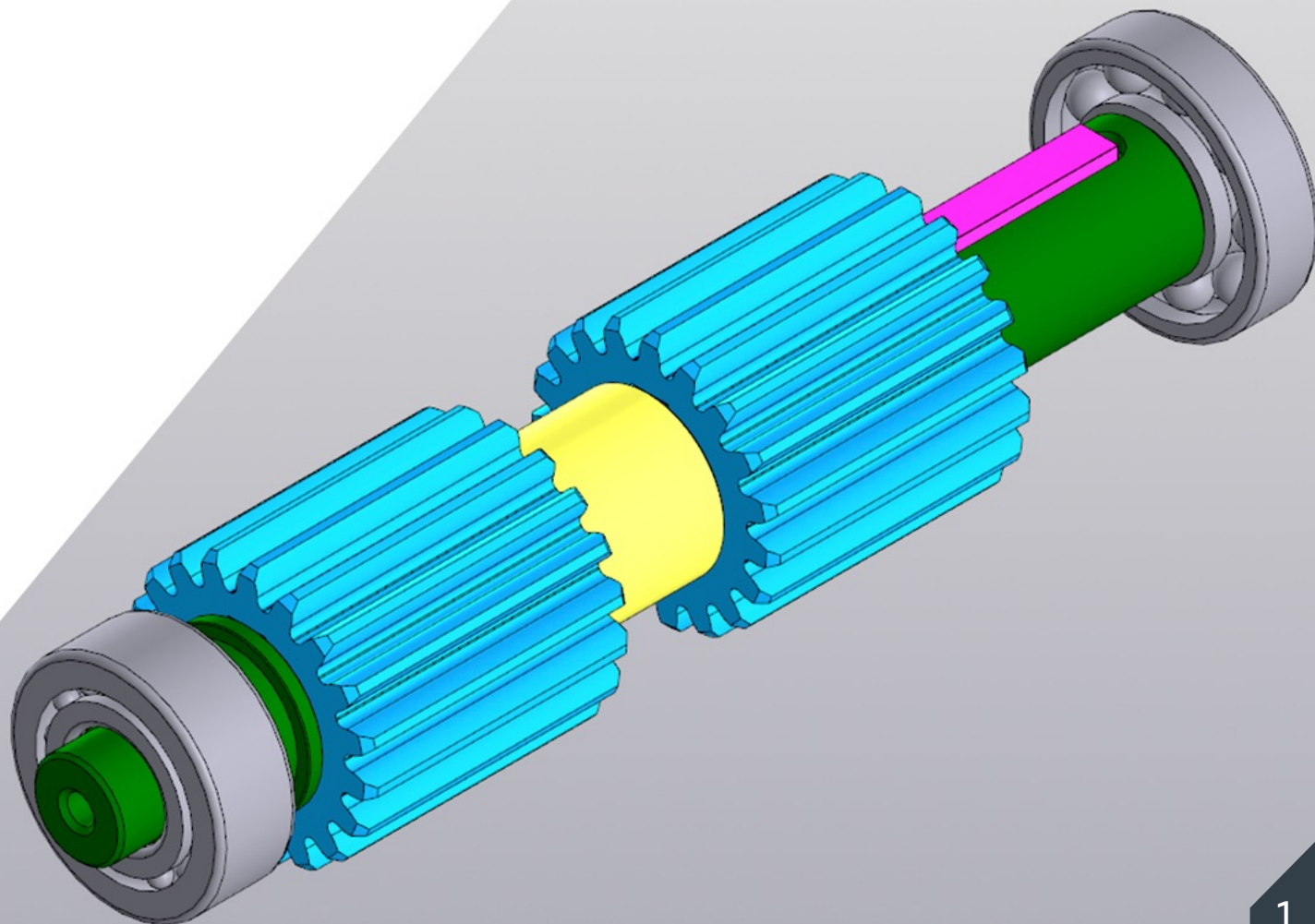
3D МОДЕЛИРОВАНИЕ – КРЕАТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ВАШИХ ИДЕЙ



ВЫЗОВ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Ключевую роль в современной инженерии играют CAD-системы (САПР)

Если мы научим школьника говорить на современном языке инженера, мы дадим ему ключ к миру промышленного творчества



ОТ ПРИМИТИВА ДО ПРОТОТИПА

Путь школьника в CAD — это не скачок, а лестница из трёх ступеней

Каждая ступень: свои инструменты, задачи и образовательные результаты

Цель — провести ученика от игры с кубиками до реального инженерного изделия

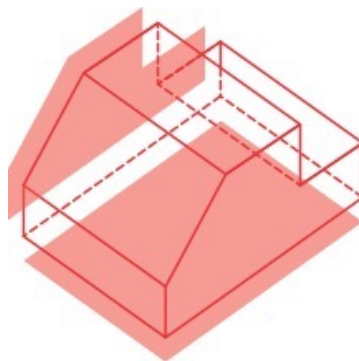




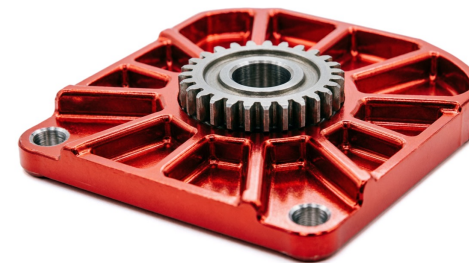
Программы 3D проектирования



базовая
первая ступень



переходная
вторая ступень

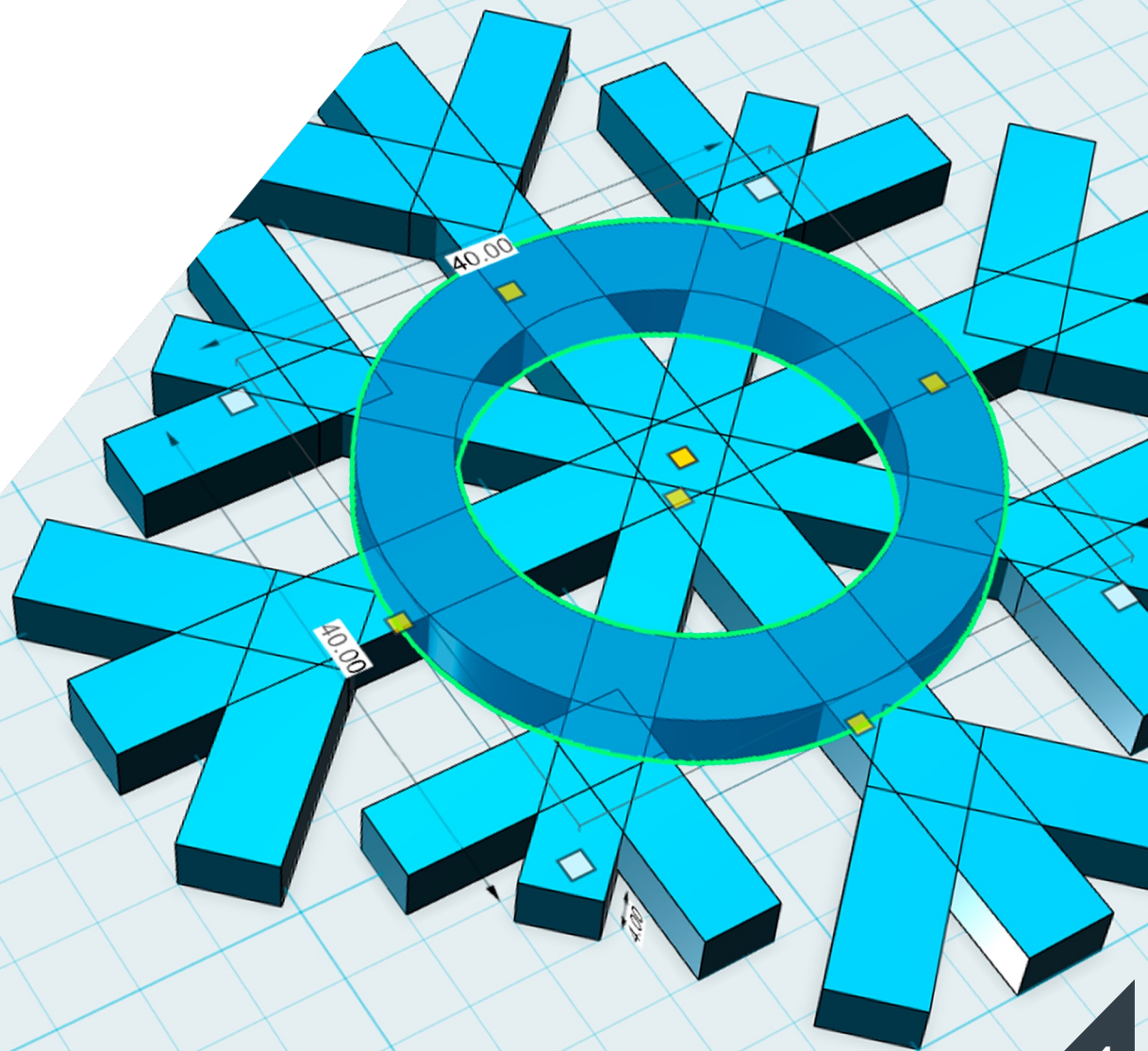


профессиональная
третья ступень

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ

Просто поставить компьютеры
и установить софт недостаточно

Нужна система, которая
опирается на несколько
ключевых принципов —
от простого к сложному





МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ

Межпредметная проектная
деятельность

Лучший формат — проект

*Конкурсы, кейсы, защита проектов перед
реальными инженерами. Когда работу
оценивает не только учитель, планка
качества автоматически поднимается*

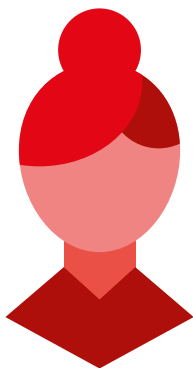




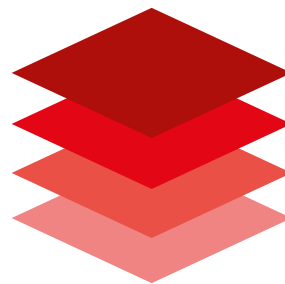
ТРУДНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ



время



кадры



материалы



оценка



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Для школы это современная образовательная среда, рост качества технологического образования, победы в конкурсах и новые партнерства с вузами и предприятиями региона

Для ученика это не просто строчка в резюме. Это освоение современных технологий, развитие пространственного мышления, навыки работы в команде и, самое главное, понимание полного цикла создания изделия



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Вместе эти инструменты превращают обычного школьника в юного инженера-проектировщика, способного создавать изделия, востребованные в реальной промышленности

Наша задача — сделать так, чтобы этот путь был доступен каждому ребенку, в любом уголке страны

