

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ

Пример задач второго тура Всероссийской студенческой олимпиады «Инфотелеком-2024»

Задача 1.

Дать определение и краткую характеристику объекта–цифровой двойник «название» (например, цифровой двойник музыкального инструмента):

- назначение объекта (функция);
- общий вид выбранного объекта (форма), выполненного в виде растрового изображения (пространственное положение объекта);
- принцип работы физического изделия;
- взаимодействие человека и изделия.

Задача 2.

Ответить на вопросы:

- для каких целей, в каком виде (формате) ранее было разработано презентуемое изделие;
- провести исследование, анализ и обосновать актуальность, цель, необходимость разработки цифрового двойника (научная составляющая задания);
- перечислить программные продукты, технологии, методы, которые позволят разработать цифровой двойник;
- Представить предложение по (если это возможно) применению цифрового двойника в учебных целях.