

**Практическое задание для заключительного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
2025-26 учебный год
(профиль «Культура дома, дизайн и технологии»)**

Промышленный дизайн, 9 класс

Задание: необходимо создать концепт-дизайн.

Главная задача: создать дизайн гусеничного механизма строительной техники - трактора, экскаватора с изменением привычных механизмов и форм изделия. Например: изменение формы, дизайна траков, опорных катков, деталей, и других.

Технические требования:

- Создать 3D-модель гусеничного механизма строительной техники - трактора, экскаватора с количеством деталей не менее 5-ти.
- Создать чертежи в трех проекциях.
- Чертежи формата A3 с указанием размерного ряда.
- Чертежи сохранить в формате DWG (со спецификацией главных узлов гусеничного механизма строительной техники - трактора, экскаватора).
- Оформление чертежей согласно актуальному ГОСТу.
- Оформление основных надписей чертежей.
- Изображения объекта с двух ракурсов сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.
- Создать анимацию работы гусеничного механизма строительной техники - трактора, экскаватора, файл анимации сохранить в формате AVI.
- Изменения и модернизацию указать и сохранить в файл формата .txt

