

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

Промышленный дизайн, 10 класс

Задание: необходимо создать концепт-дизайн проходческого щита для строительства метро.

Главная задача: создать дизайн проходческого щита для строительства метро с изменением привычных форм и элементов изделия. Например: изменение формы, дизайна механизмов, приспособлений и других.

Технические требования:

- Создать 3D-модель проходческого щита для строительства метро с количеством деталей не менее 5-ти.
- Создать чертежи в трех проекциях.
- Чертежи формата А3 с указанием размерного ряда.
- Чертежи сохранить в формате DWG (со спецификацией главных узлов проходческого щита для строительства метро).
- Оформление чертежей согласно актуальному ГОСТу.
- Оформление основных надписей чертежей.
- Изображения объекта с двух ракурсов сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.
- Создать анимацию работы проходческого щита для строительства метро, файл анимации сохранить в формате AVI.
- Изменения и модернизацию указать и сохранить в файл формата .txt

