

План внеклассного мероприятия «3D-моделирование с использованием российского программного обеспечения Компас 3D»

Цель мероприятия: познакомить учащихся с программами для 3D-моделирования, рассказать про зарубежные аналоги AutoCAD, Fusion 360, показать сходства и отличия.

Длительность мероприятия: 40 минут.

Формат мероприятия: беседа.

Сценарий мероприятия

- 1. Вступительная часть (5 минут):**
 - Приветствие участников.
 - Краткий рассказ о том, что такое 3D-моделирование и где оно применяется.
 - Объяснение важности изучения программ для 3D-моделирования в современном мире.
- 2. Завязка (5 минут):**
 - Представление основных действующих лиц: учитель и ученики.
 - Краткое описание того, как будет проходить мероприятие: беседа с демонстрацией модулей программы «Компас 3D».
- 3. Сценарный ход (5 минут):**
 - Рассказ о программе «Компас 3D»: её особенностях, преимуществах и недостатках.
 - Краткая информация о зарубежных аналогах: AutoCAD, Fusion 360.
- 4. Развитие действия (10 минут):**
 - Демонстрация основных модулей программы «Компас 3D»: создание 3D-модели, работа с инструментами, сохранение и экспорт модели.
 - Обсуждение сходств и различий между «Компас 3D» и зарубежными аналогами.
- 5. Кульминация (10 минут):**
 - Практическая демонстрация создания простой 3D-модели в программе «Компас 3D».
 - Вопросы и ответы: ученики могут задавать вопросы о программе, её использовании и сравнении с другими программами.
- 6. Развязка и эпилог (5 минут):**
 - Подведение итогов мероприятия: что нового узнали ученики, какие программы для 3D-моделирования существуют.
 - Рекомендации по дальнейшему изучению программ для 3D-моделирования.