

## **Иерархическая структура работ**

1. Проект разработки «Трёхмерная модель здания образовательной организации ГБПОУ ПКК «Оникс»

1.1. Подготовка технического задания на разработку трёхмерной модели здания

1.1.1. Проведение аналитического обследования

1.1.2. Разработка функциональных требований

1.1.3. Разработка требований к базовому ПО

1.1.4. Разработка требований к оборудованию

1.1.5. Согласование и утверждение ТЗ

1.2. Выбор программного обеспечения для разработки трёхмерной модели

1.2.1. Определение системных требований

1.2.2. Выбор программного обеспечения

1.2.3. Покупка лицензионного программного обеспечения

1.2.4. Установка программного обеспечения на персональный компьютер

1.3. Разработка трёхмерной модели здания образовательной организации

1.3.1. Геометрия модели

1.3.1.1. Расчёт размеров элементов

1.3.1.2. Построение трёхмерной модели

- 1.3.2. Текстурирование трёхмерной модели
- 1.3.3. Освещение трёхмерной модели
  - 1.3.3.1. Настройка точки наблюдения
  - 1.3.3.2. Настройка уровня яркости
  - 1.3.3.3. Настройка резкости
  - 1.3.3.4. Настройка глубины теней
- 1.3.4. Визуализация трёхмерной модели
  - 1.3.4.1. Детализация
  - 1.3.4.2. Настройка спецэффектов
  - 1.3.4.3. Проработка мелких элементов
- 1.4. Создание документации на трёхмерную модель (руководство пользователя)
- 1.5. Обучение пользователей
  - 1.5.1. Подготовка учебных курсов
  - 1.5.2. Обучение сотрудников отдела службы поддержки
  - 1.5.3. Обучение преподавателей образовательного учреждения
- 1.6. Ввод в опытную эксплуатацию
  - 1.6.1. Развёртывание трёхмерной модели на базовом ПО заказчика
  - 1.6.2. Проведение приёмо-сдаточных испытаний
  - 1.6.3. Учреждение акта передачи трёхмерной модели в опытную эксплуатацию
- 1.7. Сопровождение трёхмерной модели в период опытной эксплуатации