## Задачи работы

- 1. Провести обзор источников, связанных с темой работы.
- 2. Изучить несколько существующих решений, которые соответствуют поставленной задаче, и провести их анализ.
- 3. Составить алгоритм работы программного продукта.
- 4. Составить иерархию объектов системы.
- 5. Разработать программу на языке С++, используя полученную информацию.
- 6. Протестировать разработанный программный продукт, чтобы убедиться в его правильном функционировании и соответствии требованиям.
- 7. Составить отчет по проведенной работе.
- 8. Защитить проект путем представления разработанного программного продукта и отчета об его создании.