**Резюме проекта «Выполнение ВКР»**

**Автор проекта**

Шардт Максим Александрович

**Цель проекта**

Выполнить Выпускную Квалификационную Работу по теме «Методы управления памятью в современных языках программирования»

**Целевая аудитория**

Государственная экзаменационная комиссия

**Ожидаемая выгода**

Прохождение Государственной Итоговой Аттестации и получение диплома о высшем образовании

**Основные функции**

Исследование различных методов управления памятью в современных языках программирования и анализ каждого метода.

**Этапы и задачи**

| **Этап** | **Задача** | **Оценка, часов** |
| --- | --- | --- |
| Анализ различных методов управления памятью | Исследование различных методов управления памятью в современных языках программирования. | 40 |
| Анализ преимуществ и недостатков каждого метода. | 40 |
| Разработка примеров и сравнение методов | Разработка собственных примеров кода, демонстрирующих применение этих методов. | 40 |
| Проведение экспериментов для сравнения эффективности различных подходов. | 40 |
| Формулирование выводов и заключения | Формулирование рекомендаций по выбору методов управления памятью в зависимости от конкретных задач программирования. | 20 |
| Подготовка отчета и защита | Формирование отчета работы | 40 |
| Создание презентации об итогах работы | 5 |
| Подготовка к защите выпускной квалификационной работы перед государственной экзаменационной комиссией. | 5 |

**Необходимые ресурсы**

Доступ в интернет, компьютер, среда разработки, текстовый процессор, принтер, чай

**Риски**

| **Риск** | **Как решить/минимизировать** |
| --- | --- |
| Нехватка времени на выполнение работы | Начать заранее |
| Выгорание | Ставить конкретные и выполнимые цели, делать перерывы, высыпаться |
| Нехватка знаний/источников информации | Обратиться к научному руководителю |

**Диаграмма Ганта**

