*Паспорт проектной работы:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  |  |
|  | Название, год разработки | История криптографии, 2024 год |
|  | ФИО автора, класс, школа | Кузнецов Кирилл Александрович, 10Б, школа № 170 |
|  | ФИО руководитель проекта. | Сковородченко Нина Павловна |
|  | ФИО консультанта(ов) проекта. | - |
|  | Учебный предмет, в рамках которого проводится работа по проекту. | Информатика |
|  | Учебные дисциплины, близкие к теме проекта. | Информатика |
|  | Тип проекта по доминирующей деятельности | Информационный |
|  | Заказчик проекта (если таковой имеется) | - |
|  | Цель проекта. | Рассмотрев и изучив развитие методов шифрования информации, создать программу шифрования сообщений при помощи этих методов. |
|  | Задачи проекта | Исследовать эволюцию криптографии в разные временные рамки.  Анализировать ключевые события и прорывы в истории криптографии, которые повлияли на развитие этой науки.  Изучить различные методы и алгоритмы шифрования.  Создать программу на python, которая, применяя методы шифрования, кодирует сообщения. |
|  | Проблемный вопрос, проблемная ситуация | Как происходило шифрование сообщений в разные временные рамки? |
|  | Объект проекта | История криптографии. |
|  | Предмет проекта | Методы шифрования. |
|  | Необходимое оборудование. | - |
|  | Аннотация (актуальность проекта, значимость на уровне школы и социума,  личностная ориентация, воспитательный аспект, кратко — содержание). | Мне интересно как в прошлом происходило шифрование важнейших сообщений, как развивалась эта наука, какие методы она использовала. |
|  | Продукт проекта | Программа на python, которая, применяя методы шифрования, кодирует сообщения. |