

# Разработка доклада и презентации по теме “Шифрование и дешифрование осмысленного текста с ключом”

Суганяк М.Ю.

Руководитель: Атурина В.

# Цель

Создать программу по шифрованию и дешифрованию осмысленного текста с помощью шифра с ключом.

# Задачи

1. Выбор средств шифрования
  - 1.1. Изучение алгоритмов
  - 1.2. Выбор оптимального варианта
2. Реализация
  - 2.1. Разработка алгоритма шифрования
  - 2.2. Разработка алгоритма дешифрования
  - 2.3. Разработка проверки при вводе

# Изучение алгоритмов

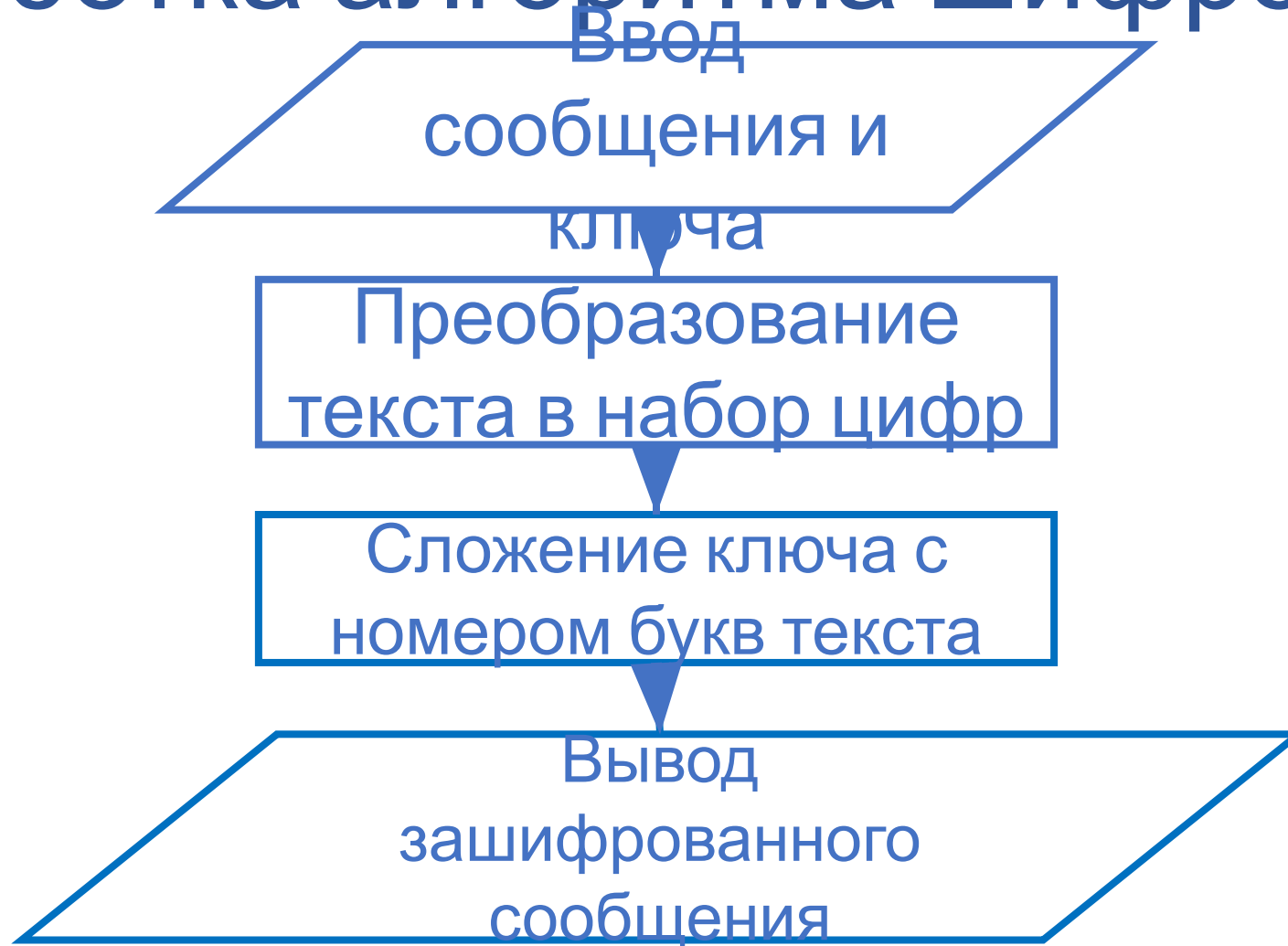
Были рассмотрены три алгоритма шифрования:

- Шифр Виженера
- Шифр Гронсфельда
- Шифр Цезаря

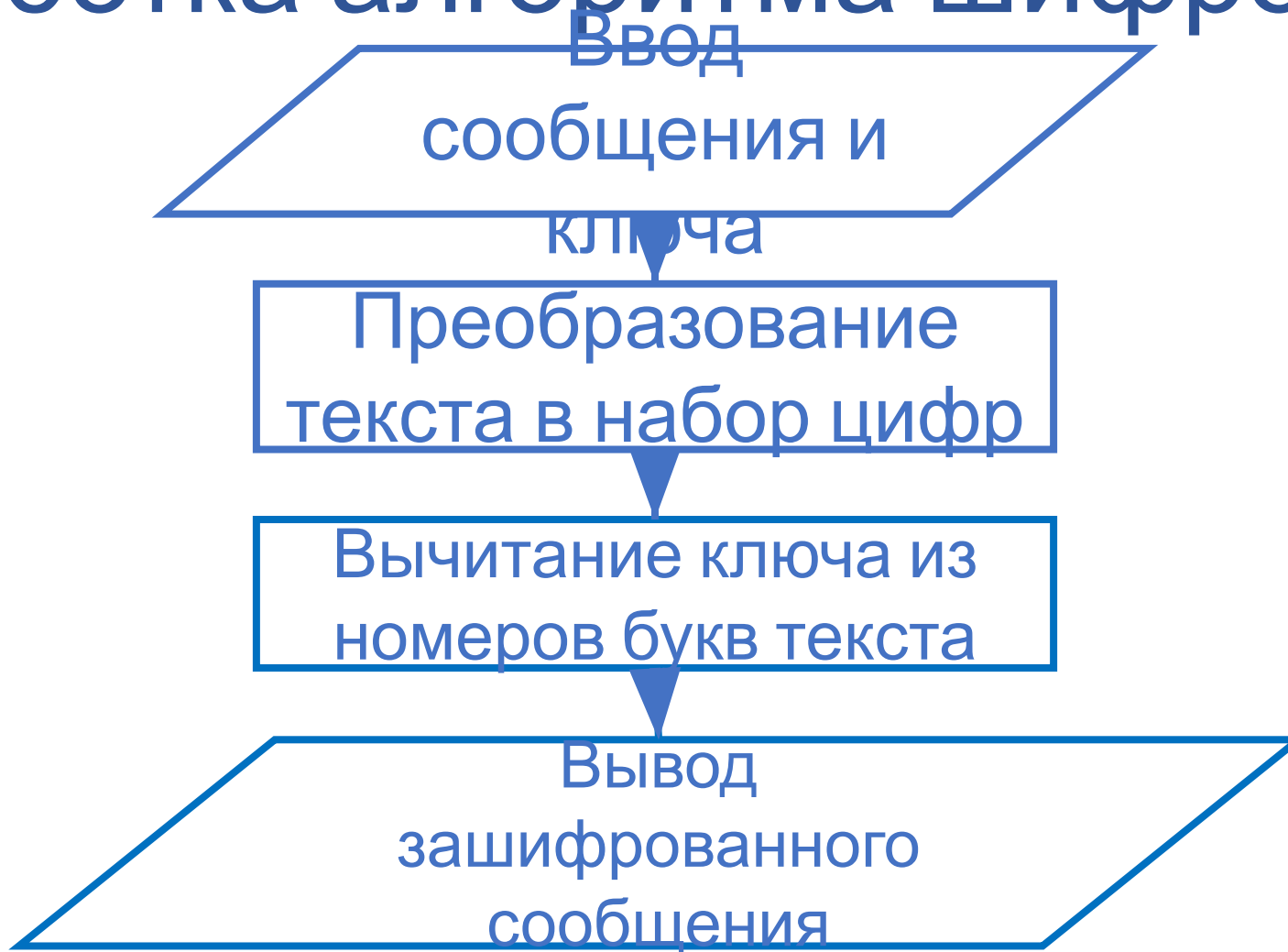
# Выбор оптимального варианта

	Шифр Цезаря	Шифр Вижнера	Шифр Гронсфельда
Применение ключа	-	+	+
Невозможность расшифровки без ключа	-	+	+
Применение без таблицы	+	-	+

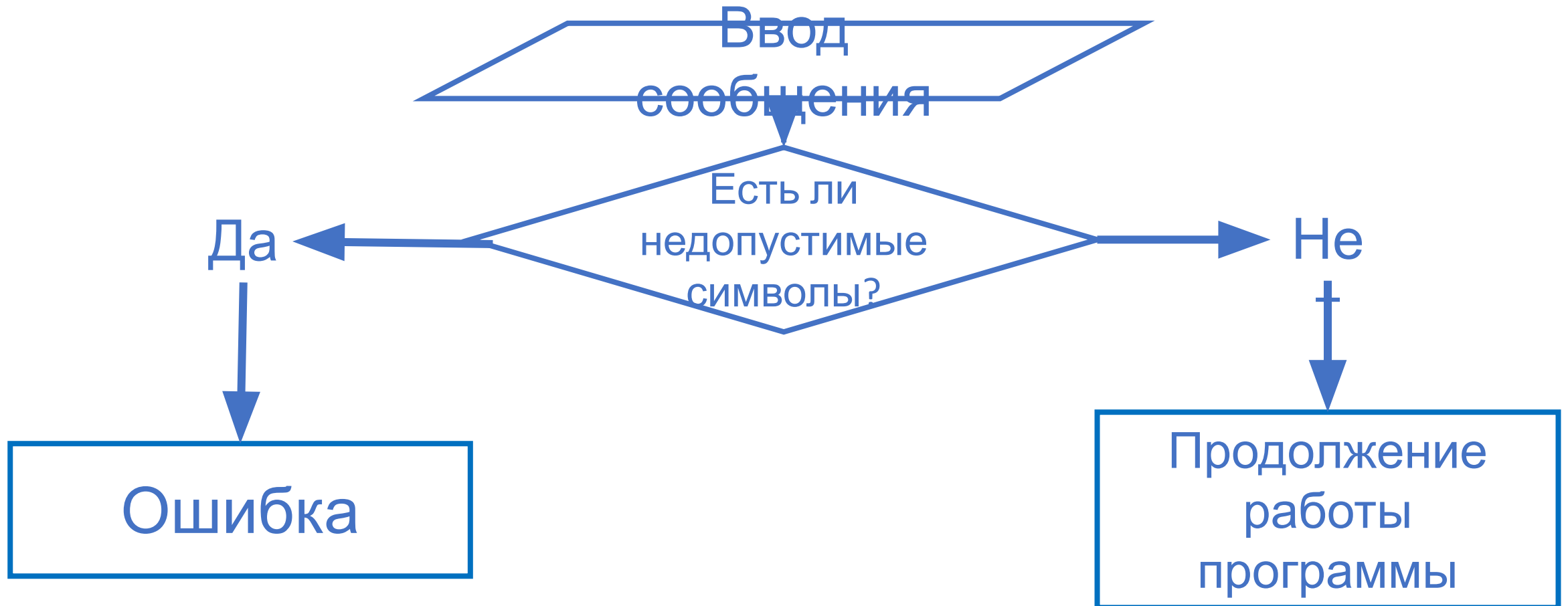
# Разработка алгоритма шифрования



# Разработка алгоритма шифрования

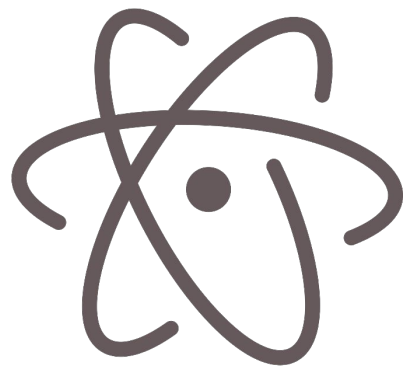


# Разработка проверки при вводе





# Технические средства



**HTML**



**JS**



# Итог

123    ваня поел горох.    Шифр    Дешифр  
гвра тпжо есрш.

123    ааа    Шифр    Дешифр  
б̄вг

123    гвра тпжо есрш.    Шифр    Дешифр  
ваня поел горох.



Спасибо за внимание!