

УДК 004.432

## ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

**Кустарев И.П.** (ГБОУ гимназия №446 Колпинского района Санкт-Петербурга)

**Аннотация.** В докладе описан личный опыт изучения языка программирования в школе, проанализированы возникающие при этом проблемы и сделана попытка понять, какой язык программирования является оптимальным для изучения в программе средней школы.

**Введение.** Изучение «программирования» - одно из наиболее популярных занятий у современных школьников. Однако преподавание «программирования» в школе в рамках предмета «Информатика» имеет очень много проблем. Одна из них – это то, что существование большого разнообразия языков программирования привело к тяжести выбора одного из них для использования с целью преподавания.

**Основная часть.** Опираясь на статистику, данную в сети «Интернет», и личный опыт можно понять, что языки программирования, используемые в программе среднего образования в большинстве школ, являются неактуальными для применения в реальной практике. Определив основные требования, которым должен удовлетворять новый язык, мной был выбран C++, как оптимально подходящий по всем пунктам.

**Выводы.** В проделанной мной работе представлены рассуждения и доказательства, объясняющие: почему выбранной мною C++ действительно сможет стать лучшей заменой для используемых сейчас в школьном образовании Pascal и QBasic. Работа может быть использована для проведения реформы в образовании, в предмете «Информатика».

Кустарев И.И. (автор)

Подпись

