



Утверждаю
Директор ЧОУ «Венда» Белич О.Л.

Основное общее образование

Программирование

5-8 класс

Рабочая программа

Москва

Планируемые результаты освоения учебного предмета

УЧАЩИЕСЯ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- правила безопасной работы;
- основные принципы языков программирования;
- принципы работы интерпретаторов;
- принципы работы трансляторов;
- самостоятельно формулировать и решать задачи;

УЧАЩИЕСЯ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- работать с литературой, с журналами, с каталогами, в интернете (изучать и обрабатывать информацию);
- самостоятельно решать технические задачи в процессе написания программы (планирование предстоящих действий, самоконтроль, применять полученные знания);
- уметь критически мыслить.
- писать программы.

Кроме того, одним из ожидаемых результатов занятий по данному курсу является участие школьников в различных в конкурсах и олимпиадах.

Курс рассчитан 34 часа.

Содержание предмета

Тема 1. Алгоритмы

Тема 2. Трансляторы (интерпретаторы и компиляторы)

Тема 3. Языки программирования высокого уровня

Тема 4. Объектно-ориентированные языки программирования

Тема 5. Решение задач

Тема 6. Проектная работа

Тематическое планирование

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Алгоритмы	5
2	Трансляторы (интерпретаторы и компиляторы)	3
3	Языки программирования высокого уровня	3
4	Объектно-ориентированные языки программирования	3
5	Решение задач	10
6	Проектная работа	10
	Итого	34