

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе курса внеурочной деятельности

«Программируем на языке Pascal»

11 классы

### Цели и задачи программы

Освоение ключевых методов решения типовых задач и их реализации на языке программирования Pascal.

- Формирование интереса к изучению профессии, связанной с программированием.
- Дать ученику возможность реализовать свой интерес к выбранному курсу.
- Научить учащихся структурному программированию как методу, предусматривающему создание понятных, локально простых и удобочитаемых программ.
- Приобретение знаний и навыков алгоритмизации учащимися в ее структурном варианте.
- Развитие алгоритмического мышления учащихся.
- Углубление знаний, умений и навыков решения задач по программированию и алгоритмизации.

Программой отводится на изучение курса внеурочной деятельности «Программируем на языке Pascal» 34 часа, которые распределены по классам следующим образом:

11 класс – 34 часов, 1 час в неделю;

Рабочая программа курса внеурочной деятельности включает в себя:

- пояснительную записку;
- содержание курса;
- планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, формы проведения занятий, электронные (цифровые) образовательные ресурсы;
- поурочное планирование.

### Основные разделы курса

Введение в Паскаль. Данные.

Типы данных.

Алгоритмы линейной структуры.

Алгоритмы разветвляющейся структуры

Перечислимый и интервальный типы данных.

Циклы и Подпрограммы.

ассивы.

Срок реализации программы: 1 год