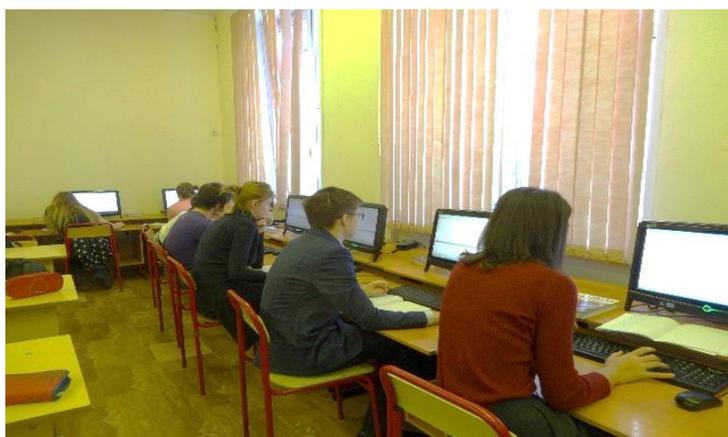


Основы программирования на языке Pascal

Продолжительность занятия: 2 ч. Количество занятий в неделю: 1 занятие. Возраст обучающихся: 14-17 лет. Стоимость в месяц: бесплатно. Педагог – учитель информатики Коновалова Нина Ивановна.

Курс включает в себя практическое освоение языка программирования, знакомство учащихся с видами программного обеспечения и их ролью в повседневной жизни. Курс нацелен на формирование целостного представления об организации данных для эффективной алгоритмической обработки, а также на развитие логического мышления и реализацию математических способностей учащихся в ходе составления программ на языке программирования.



Предлагаемый курс поможет научить учащихся использовать язык программирования для решения задач разного уровня сложности и подвести их к решению задач высокого уровня сложности.

Задачи курса:

- сформировать у учащихся интерес к профессиям, связанным с программированием;
- развитие алгоритмического мышления учащихся;
- приобретение учащимися знания и навыки алгоритмизации в ее структурном варианте;
- освоение учащимися всевозможных методов решения задач, реализуемых на языке Паскаль;
- сформировать у учащихся навыки грамотной разработки программы;
- формирование навыков использования приобретенных знаний и умений для решения практических задач.

В практической части курса предлагаются практические работы, направленные на отработку основных алгоритмических конструкций, на развитие логического мышления, на реализацию математических способностей учащихся в ходе составления программ.