

Аннотация к программе элективного курса «Мир программирования»

1. В соответствии с учебным планом МАОУ «ЦО № 1 «Академия знаний» имени Н. П. Шевченко» на 2021- 2022 учебный год на изучение данного курса отводится 34 часа, по 1 часу в неделю и рассчитана для учащихся 10-11 классов.

2. Цели и задачи изучения элективного курса:

1. Формирование интереса к изучению профессии, связанной с программированием.
2. Формирование алгоритмической культуры.
3. Дать ученику возможность реализовать свой интерес к выбранному курсу.
4. Научить учащихся структурному программированию как методу, предусматривающему создание понятных, локально простых и удобочитаемых программ, характерными особенностями которых является: модульность, использование унифицированных структур следования, выбора и повторения, отказ от неструктурированных передач управления, ограниченное использование глобальных переменных.
5. Приобретение знаний и навыков алгоритмизации учащимися в ее структурном варианте.
6. Освоение всевозможных методов решения задач, реализуемых на языке Паскаль.
7. Развитие алгоритмического мышления учащихся.
8. Формирование навыков грамотной разработки программ.
9. Углубление знаний, умений и навыков решения задач по программированию и алгоритмизации.

3. Структура программы:

- 1) Пояснительная записка;
- 2) Учебно-тематический план;
- 3) Содержание
- 4) Литература для учителя и для учащихся.

**4. Программа элективного курса составлена учителем Шашковым В.В
на 2021- 2022 учебный год**