Урок

7 класс

Дата

***Тема:*** Программирование линейных алгоритмов, оператор присваивания.

**Цели:**

1. ***Социализирующая:*** приобщение к нормам и ценностям общества (коммуникабельности, честности, справедливости); адаптация к условиям среды (толерантности), нормам общения;
2. ***Обучающая:*** закрепить пройденный материал, применить знания при выполнении заданий.
3. ***Развивающая:*** продолжить формирование научного мировоззрения, расширять словарный запас по теме «Информация»
4. ***Воспитательная:*** создать условия для формирования информационной культуры учащихся, эстетического восприятия окружающего мира.

**Оборудование:** карточки с заданиями, компьютер, система "Исполнители»

**Тип урока:** Урок применения и совершенствования знаний

**Вид урока:** Выполнение практических работ, выполнение упражнений.

**Методы урока:** Практический

**Приемы урока:** Выполнение упражнений, решение задач.
**Ожидаемые результаты:**

1. Закрепление пройденного материала.
2. Уметь правильно формулировать определение понятия.
3. Уметь писать алгоритмы
4. Знать 4 типа переменных
5. Уметь различать переменные по типам
6. Знать правила написания арифметических выражений
7. Знать отличие локальных и глобальных переменных
8. Уметь использовать арифметические выражения в программе
9. Знать общий вид оператора присваивания
10. Уметь использовать в программе оператор присваивания
11. Уметь программировать линейный алгоритм
12. Знать общий вид операторов ввода-вывода.
13. Уметь применять в программе операторы ввода-вывода

**Ход урока:**

1. Психолого-педагогический настрой
2. Психологический настрой
3. Целеполагание
4. Установление связей с ранее изученным материалом

Ребята, мы с вами закончили изучение раздела Программирование. Сегодняшний урок является практическим. Вы должны показать все свои умения и навыки, усвоенные ранее. Для этого урока подобраны такие задания, которые помогут вам узнать что-то новое или расширить имеющиеся знания.

1. Инструктаж по выполнению работы

 Задание 1. Определите тип переменных.

869 –

п –

ф –

5,14 -

-87 –

-5,4 –

м –

Задание 2. Напишите операторы ввода-вывода.

Задание 3. Напишите оператор присваивания.

Задание 3. Напишите программу рисования квадрата, треугольника, окружности. Длины сторон и радиус круга вводить с клавиатуры.

1. Домашнее задание

Выучить конспект в тетради.

**V.**Оценивание работы (выставление и объявление оценок)

**VI**.Рефлексия

 В заключение учащимся предлагается обобщить весь материал, рассмотренный на уроке и назвать основные понятия (термины).

 - Что еще хотели бы узнать?