



Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 110»  
(МАОУ «СОШ №110»)



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МАОУ «СОШ № 110»  
А.И. Васькова  
31.08.2018

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом МАОУ «СОШ №110»  
от 31.08.2018 № 290

**СОГЛАСОВАНО**  
Педагогическим советом МАОУ «СОШ №110»  
(протокол от 30.08.2018 №1)

**РАССМОТРЕНО**  
методическим объединением учителей  
математики, физики и информатики  
МАОУ «СОШ №110»  
(протокол от 28.08.2018 № 1).  
Руководитель методического  
объединения О.В. О.В. Белякова  
28.08.2018

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА**  
**«ИНФОРМАТИКА ВОКРУГ НАС»**  
7 класс

**Составители:** Косогорова Анна Андреевна, учитель информатики,  
Яковлева Наталья Васильевна, учитель информатики

Новокузнецк, 2018



Муниципальное автономное  
образовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 110»  
(МАОУ «СОШ №110»)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАТИКА ВОКРУГ НАС».....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАТИКА ВОКРУГ НАС» .....	4
3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ .....	5



Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 110»  
(МАОУ «СОШ №110»)

## **1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАТИКА ВОКРУГ НАС»**

### ***Личностные результаты***

- готовность и способность учащихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
- сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений;
- способность ставить цели и строить жизненные планы.

### ***Метапредметные результаты***

- освоение учащимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий (самостоятельное создание алгоритмов познавательной деятельности для решения задач), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике;
- самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками;
- способность к построению индивидуальной образовательной траектории;
- умение использовать, создавать и преобразовывать различные символичные записи, схемы и модели для решения познавательных и учебных задач.

### ***Предметные результаты изучения учебного курса «Информатика вокруг нас»***

- формирование представлений об информационной картине мира;
- формирование логического и алгоритмического мышления;
- обеспечение первоначальных представлений о компьютерной грамотности;



Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 110»  
(МАОУ «СОШ №110»)



- обеспечение первоначальных знаний о правилах создания информационной среды и умения применять её для выполнения учебно-познавательных и проектных задач.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАТИКА ВОКРУГ НАС»

### *Раздел 1 «Введение» (2 часа)*

**Теория:** Вводный инструктаж по ТБ и ОТ. Цели и задачи программы «Информатика вокруг нас». Правила поведения на занятиях.

**Практика:** Формы записи алгоритмов. Создание блок-схем.

### *Раздел 2 «Компьютер и язык программирования КуМир» (10 часов)*

**Теория:** Язык программирования КуМир. Дружественный интерфейс. Знакомство с исполнителем Чертежник. Знакомство с исполнителем Роботом.

**Практика:** Управление исполнителем Чертежник. Линейные алгоритмы. Использование вспомогательных алгоритмов. Цикл «повторить n раз». Управление исполнителем Робот. Линейные алгоритмы. Циклы «N раз». Цикл «пока». Ветвления.

### *Раздел 3 «Алгоритмы решения логических задач» (5 часов)*

**Теория:** Алгоритмы решения логических задач.

**Практика:** Создание программы для исполнителя Робот с заданным условием «n раз». Создание программы для исполнителя Робот с заданным условием «цикл пока». Создание программы для исполнителя Робот с заданным условием «если». Зачетная работа.



Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 110»  
(МАОУ «СОШ №110»)

### 3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Кол-во часов	Тема занятия	Примечание
<b>Раздел 1. «Введение» (2 ч.)</b>			
1	1	Вводный инструктаж по ТБ и ОТ. Цели и задачи программы «Юный программист».	
2	1	Формы записи алгоритмов. Создание блок-схем.	
<b>Раздел 2. «Компьютер и язык программирования КуМир» (10 ч.)</b>			
3	1	Язык программирования КуМир.	
4	1	Знакомство с исполнителем Чертежником.	
5	1	Линейные алгоритмы для Чертежника.	
6	1	Использование вспомогательных алгоритмов.	
7	1	Цикл «повторить n раз».	
8	1	Знакомство с исполнителем Роботом.	
9	1	Линейные алгоритмы для Робота.	
10	1	Циклы «N раз».	
11	1	Цикл «пока».	
12	1	Ветвления.	
<b>Раздел 3. «Алгоритмы решения логических задач» (5 ч.)</b>			
13	1	Алгоритмы решения логических задач.	
14	1	Создание программы с заданным условием «n раз».	
15	1	Создание программы с заданным условием «цикл пока».	
16	1	Создание программы с заданным условием «если».	
17	1	Зачет.	