



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Школа №15 имени Н. А. Хардиной» городского округа Самара

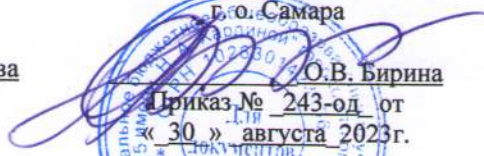
**«Рассмотрено»**  
Руководитель методического  
объединения

  
А.А. Прохоренко  
Протокол № 1 от  
« 30 » августа 2023г.

**«Проверено»**  
Заместитель директора  
по УВР

  
Г.А. Савельева

**«Утверждаю»**  
Директор МБОУ Школы №15  
г.о. Самара

  
О.В. Бирина  
Приказ № 243-од от  
« 30 » августа 2023г.



**Рабочая программа курса  
по предпрофильной подготовке  
«Основы программирования»**

для обучающихся 9 класса

### **Пояснительная записка:**

Настоящий курс по начальному программированию, предназначен для изучения в 9-м класс. Весь курс рассчитан на 17 часов.

#### **Место курса в образовательной деятельности**

В основном курсе информатики по теме «Алгоритмы и исполнители» обучающиеся изучают среду программирования Turbo Pascal. Это связано, прежде всего, с тем, что все предполагают знание этого языка программирования. А в контрольно - измерительных материалах по предмету Информатика и ИКТ для ОГЭ есть задания на исполнитель Робот. У обучающихся 9-х классов, сдающих информатику, нет достаточной практики в работе с исполнителем Робот, нет системы при последовательности обучения. Все эти недостатки поможет решить наш курс.

#### **Основные цели:**

- создать условия для формирования и развития у обучающихся интереса к изучению информатики и информационных технологий;
- развитие алгоритмического мышления учащихся
- расширить спектр посильных учащимся задач из различных областей знаний, решаемых с помощью формального исполнителя;
- познакомить со спецификой профессии программиста.

#### **знать:**

- что такое формальный исполнитель
- СКИ формального исполнителя *уметь:*
- написать алгоритмы для формального исполнителя «Робот».

**Система оценки достижений обучающихся:** Текущий контроль уровня усвоения нового материала проводится по результатам выполнения школьниками практических заданий, а итоговый контроль осуществляется путем составления сложных, комбинированных алгоритмов для исполнителя Робот. Вид оценивания: «зачет», «не зачет».

### Учебно-тематический план курса

№ урока	Тема	Количество часов
1	Алгоритмы и исполнители	2
2	Система команд исполнителя Робот	2
3	Решение линейных алгоритмов	2
4	Вспомогательные алгоритмы	2
5	Цикл n-раз	2
6	Цикл пока	2
7	Решение задач, содержащие команды ветвления	2
8	Решение задач №20 из КИМ по информатике	2
9	Итоговое занятие	1
	Итого	17



С=RU, О="МБОУ Школа № 15 г.о.Самара  
Г.Самара, ул.Куйбышева, д.125",  
CN=Бирина О\_В\_, E=schkola15.r63@mail.ru

2023-10-12 20:20:56