



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

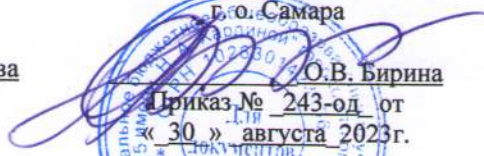
«Рассмотрено»
Руководитель методического
объединения


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



S=RU, O="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