

ПРИНЯТ  
решением педагогического  
совета МОУ  
«Краснооктябрьская СОШ».  
протокол № 14  
от «30» августа 2021 года

РАССМОТРЕН  
на заседании  
управляющего совета,  
протокол  
№ 10 от «30» августа  
2021 года

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МОУ  
«Краснооктябрьская СОШ»  
Е. В. Рыльчева  
Приказ № 204 от 30 августа  
2021 года



## ИЗМЕНЕНИЯ В ООП ООО

В рамках реализации регионального проекта «Создание непрерывной системы обучения навыкам будущего воспитанников детских садов и школьников Белгородской области», в соответствии с приказом департамента образования Белгородской области от 8 июля 2021 года № 1870 «Об участии общеобразовательных организаций Белгородской области в апробации курса «Информатика» внести изменения в ООП НОО:

Курсы 5-7 классов разработаны с соблюдением преемственности Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования. Они соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. При разработке программы учитывались индивидуальные особенности учащихся, а также в зависимости от возраста детей — особенности восприятия информации, мышления и памяти.

Данная программа продолжает формировать навыки будущего: креативное мышление, цифровую грамотность, командную работу, креативность и навыки успешной коммуникации. Программа 5-7 классов нацелена на более серьёзное развитие навыка программирования и работы с кодом, что помогает развивать критическое мышление ученика. Учащиеся будут осваивать работу с сервисами облачного хранения, электронной почтой, настройками кибербезопасности и прочими необходимыми цифровыми инструментами, вследствие чего развивается навык цифровой грамотности. В рамках курсов ученики также продолжают реализовывать индивидуальные и групповые проекты, оценивать их и давать конструктивную обратную связь. Всё это учит детей самоорганизации, планированию, эффективной коммуникации и работе в команде. Наконец, в силу более высокой сложности данных курсов по сравнению с курсами

начальной школы перед учениками стоят ещё более нестандартные задачи, решение которых требует креативного подхода. Таким образом, курсы по информатике для 5-7 классов продолжают развитие навыков будущего, полученных в курсах для начальной

школы.

## Содержание программы

### 5-6 класс

#### Общая характеристика курса

Курсы для 5 и 6 классов будут реализованы абсолютно идентичными курсами. Возрастные отличия детей в данных классах небольшие, входные знания, по сути, одинаковы.

Как и во всех курсах этой линейки, здесь делается упор на развитие алгоритмического мышления и знакомство с основами программирования. Ученики составляют программы и выполняют творческие проекты в среде Scratch. В этом курсе объём изученных команд и их комбинаций значительно больше, чем в курсе 4 класса, и позволяет ученикам создавать более сложные проекты в Scratch, такие как мультфильмы и игры.

Курсы 5 и 6 классов готовят учеников к освоению программирования на языке Python в 7 классе, поэтому в этих курсах дети учатся применять в визуальной среде более сложные алгоритмические конструкции: условные операторы, циклы, логические операторы.

В этом курсе ученики продолжают работать с редактором презентаций, но на более продвинутом уровне: самостоятельно занимаются поиском и отбором информации, выбирают способ визуализации информации для её наглядного представления. Увеличивается объём, усложняется структура презентации. В этой линейке в средней школе предпочтение отдаётся редактору презентаций перед текстовым редактором. Редактор даёт все знания и умения при работе с текстовым редактором, но позволяет ученикам работать с текстовой и графической информацией на более высоком уровне, а также служит инструментом для реализации проектной деятельности.

В этом курсе ученики самостоятельно готовят презентации об использовании компьютерных технологий в современном мире, оформляют в форме презентации карту полученных за год знаний по информатике.

Один из модулей курса посвящён навыкам работы и безопасности в Интернете. Это обусловлено тем, что дети в 5-6 классах становятся активными пользователями Интернета, самостоятельно смотрят и ищут контент в Сети, а не только из модерлируемых источников (например, YouTube), пользуются соцсетями.

Возрастные особенности детей 11-12 лет позволяют сделать упор на развитии в этом курсе навыков проектной деятельности: планирование своей деятельности,



декомпозиция задачи и её поэтапная реализация, реализация и презентация проектов, их взаимное оценивание, рефлексия. Инструменты для реализации проектов — среда программирования Scratch и редактор презентаций.

В результате работы по курсу учащимися должны быть достигнуты следующие предметные результаты:

1) формирование представления о компьютере как об универсальном устройстве обработки информации;

2) формирование навыков работы с файловой системой персонального компьютера (создание, копирование, перемещение, переименование, удаление);

3) формирование и развитие навыка составления и анализа блок-схем линейных и циклических алгоритмов;

4) формирование и развитие навыка создания интерактивов при помощи визуальной среды программирования Scratch;

5) развитие навыка создания мультимедийных объектов, текстовых документов и презентаций;

6) формирование навыка поиска, формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

7) формирование и развитие навыка визуализации данных в виде графических изображений, таблиц и диаграмм;