

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Косулинская средняя общеобразовательная школа №8»  
(МАОУ «Косулинская СОШ №8»)

Принято на заседании  
методического совета

МАОУ «Косулинская СОШ №8»  
Протокол №1 от 17 июля 2025г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

Социально - гуманитарной направленности

**«Цифроград»**

возраст учащихся: 6-7 лет  
срок реализации: 1 год.

Автор — составитель:  
Кулыгина Ольга Дмитриевна  
педагог дополнительного образования

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа составлена с учетом нормативно-правовых документов:

Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года;

Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 295-ФЗ от 14.07.2022 года;

Федерального закона «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» № 124-ФЗ от 24.07.1998 года;

Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 31.03.2022 г. №678-р);

Указа Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» № 474 от 21.07.2020 года;

Указа Президента Российской Федерации «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» № 809 от 09.11.2022 года;

Постановления Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (далее СанПиН) №28 от 28.09.2020 года;

Постановления Главного государственного санитарного врача РФ «Об утверждении санитарных правил и норм» №28.01.2021 года;

Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» №1678 от 11.10.2023 года;

Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» №298 от 05.05.2018 года;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» №629 от 27.07.2022 года;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Целевой модели развития региональных систем дополнительного образования детей» №467 от 03.09.2019 года;

Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. №882/391 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Письма Минобрнауки России №09-3242 от 18.11.2015 года «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ»)

Письма Минобрнауки России от 28.08.2015 года №АК-2563/05 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»);

Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 30.12.2022 №АБ-3924/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями «Создание современного инклюзивного образовательного пространства для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов на базе образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы в субъектах Российской Федерации»);

Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 07.05.2020 года №ВБ-976/04 «Рекомендации по реализации внеурочной деятельности, программы воспитания и социализации и дополнительных общеобразовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий»;

Приказа Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 30.03.2018 №162-Д «Об утверждении Концепции развития образования на территории Свердловской области на период до 2035 года»;

Приказа Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 29.06.2023 №785-Д «Об утверждении Требований к условиям и

порядку оказания государственной услуги в социальной сфере «Реализация дополнительных образовательных программ в соответствии с социальным сертификатом»;

Уставом и локальными актами МАОУ «Косулинская СОШ №8»;

Положения об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в МАОУ «Косулинская СОШ «8» (приказ №286 от 15.10.2019г.).

**Актуальность.** Несмотря на наличие обширной литературы по проблемам дошкольного воспитания и развития, недостаточно обоснованы возможности обучения дошкольников математике в системе дополнительного образования, имеющей возможность обращения к индивидуальности каждого ребенка. Поэтому создание программы обучения детей 6 – 7 лет элементарным математическим представлениям и формированию основ логического является актуальным.

Одна из наиболее актуальных проблем в современном образовании - проблема преемственности между дошкольным и школьным образованием. Переход от дошкольного детства к школьному характеризуется решительным изменением места ребенка в системе доступных ему отношений и всего образа его жизни. Для ребенка учение не просто деятельность по усвоению знаний и не только способ подготовки себя к будущему. Оно осознается и переживается ребенком как его собственная трудовая обязанность, как его участие в повседневной жизни окружающих людей. Следовательно, вопросы школьного обучения- это не только вопросы образования, интеллектуального развития ребенка, но и формирование его личности.

Готовность к школьному обучению заключается не столько в количественном запасе представлений, сколько в уровне развития познавательных процессов. Готовность к школьному обучению представляет собой, прежде всего умение обобщать и дифференцировать в соответствующих категориях предметы и явления окружающего мира.

### **Цель программы:**

Обеспечить формирование готовности к обучению у будущего школьника, развитие тех интеллектуальных качеств, творческих способностей и свойств личности,

которые обеспечивают успешность адаптации первоклассника, достижения в учебе и положительное отношение к школе.

### **Задачи:**

1. Развитие детей с учетом потребностей и возможностей младшего школьного возраста;
2. Укрепление и развитие эмоционально-положительного отношения ребенка к школе, желания учиться;
3. Формирование социальных черт личности будущего школьника, необходимых для благополучной адаптации к школе.

**Результатом** для ребёнка является осознать самого себя, свои возможности и индивидуальные особенности, уметь общаться и сотрудничать со взрослыми и сверстниками.

Программа «Цифроград» разработана с учетом всех этих требований и опирается на следующие **принципы**:

- реальный учет особенностей и ценностей дошкольного периода развития, актуальность для ребенка чувственных впечатлений, знаний, умений; личностная ориентированность процесса обучения и воспитания;
- учет потребностей данного возраста, опора на игровую деятельность - ведущую для этого периода развития;
- сохранение и развитие индивидуальности каждого ребенка;
- обеспечение необходимого уровня сформированности психических и социальных качеств ребенка, основных видов деятельности, готовности к взаимодействию с окружающим миром;
- обеспечение поступательности в развитии ребенка, его готовности к обучению в школе, к принятию новой деятельности; создание условий для единого старта детей в первом классе, обеспечение педагогической помощи детям с отставанием в развитии;
- развитие эрудиции и индивидуальной культуры восприятия и деятельности ребенка;

### **Сроки реализации программы.**

Программа рассчитана на 1 учебный год. Общее годовое количество часов – 34 часа.

Занятия в кружке «Цифроград» осуществляются 1 раз в неделю по 1 академическому часу. Программа адресована детям в возрасте 6-7 лет. Наполняемость в группах составляет 15 -25 человек.

Обязательными условиями проведения занятий являются:

- \* использование игровых методов преподавания;
- \* смена видов деятельности;
- \* положительная оценка личных достижений каждого ребенка;

Связь с родителями осуществляется на протяжении всего учебного года в форме индивидуальных консультаций.

### **Материально – технические условия реализации общеразвивающей программы:**

Кабинеты № 4, 5,6,7. Рабочие места (10 парт, 20 стульев), компьютер для учителя, проектор, ИД)

### **Программа формирования математических представлений у дошкольников.**

**Цели:** развитие у детей интереса к математическим знаниям, самостоятельности, сообразительности, творческого воображения, гибкости мышления, умения сравнивать и обобщать, доказывать правильность суждений.

1. *Количество и счет.* Качественные отношения в натуральном ряду чисел в прямом и обратном порядке. Количественный состав чисел из двух меньших чисел в пределах 10. Образование чисел путем присчитывания 1.

Деление целого на части, сравнение и уравнение множеств по числу. Упорядочивание групп предметов ( в пределах 10) по возрастанию и убыванию их численности.

#### **2. *Геометрические фигуры.***

Ознакомление с плоскими и объемными фигурами. Выделение сходных и отличительных признаков геометрических фигур. Изображение отдельных элементов геометрических фигур (отрезок, точка). Определение формы реальных предметов,

сравнение их с геометрическими фигурами. Самостоятельное воссоздание силуэтов из геометрических фигур. Составление геометрических фигур из палочек и преобразование их.

3. Свойства предметов. Сравнение, классификация по свойствам (цвет, форма, величина, материал). Упорядочивание предметов по размеру, массе.

4. Ориентирование во времени. Ориентировка в частях суток, днях недели, временах года, выделение их последовательности и использование слов: вчера, сегодня, завтра, раньше, скоро.

5. Ориентирование в пространстве. Выделение пространственных отношений: направо – налево, назад – вперед, на, под, над. Определение расположения предметов по отношению к себе

6. Ориентирование на плоскости листа бумаги в клетку. Выделение пространственных отношений на листе бумаги (условными знаками).

#### Задачи на сложение и вычитание в пределах 10.

Сложение, вычитание, присчитывание и отсчитывание по единице.

Формирование арифметического действия и способы его выполнения.

Придумывание задач, загадок.

### **Календарно-тематическое планирование**

№ п.п.	Название разделов, тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Свойства предметов	3	1	2	Текущий контроль
2	Один - много	1		1	Текущий контроль
3	Количество и счет. Число и цифра 1, 2,3, 4, 5	8	4	4	Текущий контроль
4	Пространственные отношения	3	1	2	Текущий контроль
5	Сказочное путешествие <b>(контроль)</b>	1		1	Промежуточный контроль
6	Геометрические	3	1	2	Текущий

	представления				контроль
7	Сравнение предметов	2	1	1	Текущий контроль
8	Количество и счет. Число и цифра 6, 7, 8, 9	8	4	4	Текущий контроль
9	Состав числа 10	2	1	1	Текущий контроль
10	Решение задач	2		2	Текущий контроль
11	Игра-путешествие в страну Математики (итоговое)	1		1	Итоговый контроль
	<b>Итого</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	

### Календарный учебный план

Дата	Тема	Кол-во часов
20.09	Свойства предметов – цвет.	1
27.09	Свойства предметов – форма.	1
04.10	Свойства предметов – величина.	1
11.10.	Один - много	1
18.10	Количество и счет. Число и цифра 1.	1
25.10	Количество и счет. Число и цифра 2.	1
01.11	Сравнение групп предметов.	1
08.11.	Количество и счет. Число и цифра 3.	1
15.11	Сложение и вычитание.	1
22.11	Количество и счет. Число и цифра 4.	1
29.11	Состав числа 4.	1
06.11	Количество и счет. Число и цифра 5.	1
13.12	Пространственные отношения: между, посередине.	1

20.12	Пространственные отношения: выше, ниже.	1
27.12	Пространственные отношения: справа – слева.	1
17.01	Сказочное путешествие ( <b>контроль</b> )	1
24.01	Точка, линия, прямая и кривая линии.	1
31.01.	Отрезок, луч.	1
07.02	Угол. Ломаная линия, многоугольник.	1
14.02	Знаки сравнения. Больше.	1
21.02	Знаки сравнения. Меньше.	1
28.02	Количество и счет. Число и цифра 6.	1
07.03	Числовой отрезок.	1
14.03	Количество и счет. Число и цифра 7.	1
21.03	Состав числа 7.	1
28.03	Количество и счет. Число и цифра 8.	1
04.04	Состав числа 8.	1
11.04	Количество и счет. Число и цифра 9.	1
18.04	Состав числа 9.	1
25.04	Число 10.	1
02.05	Состав числа 10.	1
09.05	Задача. Структура задачи.	1
16.05	Решение задач.	1
23.05	Игра-путешествие в страну Математики ( <b>итоговое</b> )	1
<b>Итого</b>		<b>34</b>

## **Критерии достижения цели программы**

- системность диагностики познавательного роста обучающихся в области изучения математики.
- изучение личного роста.
- система оценки знания детей и система контроля за знаниями и умениями (графические отметки успеха – неуспеха, символы победы, отличия в проводимом конкурсе, викторине – флаг, цветок, игрушка)
- Развитие логического мышления.

Дети овладевают умением

- Запоминать числа в числовом ряду от 1 до 10 точно и правильно называть числа.
- Понимать и правильно называть «соседей» чисел.
- Проявлять интерес к самостоятельному решению простых и логических задач и заданий.
- Проявлять индивидуальные и творческие способности к выполнению того или оного задания.
- Уметь внимательно выслушивать задания, овладевать техникой графического решения заданий, правильно пользоваться карандашом и другими графическими средствами.
- ориентироваться в пространстве и времени, понимать отношение части и целого.

После завершения обучения в группах подготовки к школе проводится диагностика, включающая в себя следующие задания:

\*копирование рисунка;

\*ориентировка в межклеточном пространстве;

\*решение простых математических задач с графическим изображением ответа.

### **Список литературы**

1. Волина В. Учимся играя. - М.: Новая школа, 1994 – 448 с.
2. Волина В. Математика. - М.: Новая школа, 1994 – 448 с.
3. Гаврина С. Большая книга тестов для детей 5-6 лет. – М., 2004 – 215 с.
4. Гин С. Прокопенко И. Первые дни в школе: Пособие для учителей. – М.: Вита-Пресс, 2000 – 80 с.
5. Гин С. Мир человека: Методическое пособие для учителей начальной школы. – М.: Вита-Пресс, 2003 – 144 с.
6. Декина Н. Гибкие формы обучения в образовательной системе школы // Завуч начальной школы. 2004. № 1, с. 72-79.
7. Занимательная грамматика. – М.: Омега, 1995 – 256 с.
8. Логические игры и задачи на уроках математики./ А. Тонких, Т Кравцова.- Ярославль: «Академия развития», 1997 – 240 с.
9. Программа обучения и развития детей 5 лет «Предшкольная пора» /Под. ред. Н. Ф. Виноградовой. М.: Вентана- Граф, 2008.- 32 с
10. Узорова О., Нефедова Е. 350 упражнений для подготовки детей к школе: Игры, задачи, основы письма и рисования. – М.: Новая школа, 2001. – 126 с.
11. Управителева Л. Скоро в школу. Программа. // Начальная школа. Приложение «Первое сентября». 2001. № 5-1