

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕЛЬМИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»**

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
методического совета  
Протокол № 1  
от «29» августа 2023 года

СОГЛАСОВАНО  
«29» августа 2023 года  
Зам. директора по УВР  
\_\_\_\_\_ Бобина И. В.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ  
«Тельминская СОШ»  
\_\_\_\_\_ Луценко Т. Н.  
Приказ № 240  
от «30» августа 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по предмету «Математические представления»  
для учащихся 1-4 класса,**

**обучающихся по адаптированной основной образовательной  
программе основного общего образования  
(для детей с умеренной, тяжелой и глубокой умственной отсталостью)**

**Разработали:**

Шерстова Татьяна Александровна  
Король Ксения Владимировна

2023 г.

## Пояснительная записка

1. Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (далее - ФАООП УО) разработана в соответствии с требованиями **федерального государственного образовательного стандарта** обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)<sup>1</sup> (далее - Стандарт).

В соответствии с ФАООП УО МБОУ «Тельминская СОШ» разработала и утвердила адаптированную основную общеобразовательную программу.

2. Содержание ФАООП УО представлено учебно-методической документацией (федеральный учебный план, федеральный календарный учебный график, федеральные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, федеральная рабочая программа воспитания, федеральный календарный план воспитательной работы), определяющей единые для Российской Федерации базовые объем и содержание образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Программа учебного предмета «Математические представления» обеспечивает достижение планируемых результатов освоения АООП. Программа учебного предмета разработана на основе требований к личностным и предметным результатам освоения АООП и формированию базовых учебных действий.

Обучение математике направлено на формирование у обучающихся элементарных представлений о количестве предметов, сравнение предметных совокупностей, положений предметов в пространстве, расширение представлений о времени и пространстве. Математические знания, умения и навыки практически значимы для обучающихся с умеренной, тяжёлой и глубокой умственной отсталостью и необходимы в повседневной жизни.

В повседневной жизни, участвуя в разных видах деятельности, ребенок с интеллектуальными нарушениями развития попадает в ситуации, требующие от него использования математических знаний. Дети с выраженным нарушением интеллекта не могут овладеть элементарными математическими представлениями без специально организованного обучения.

Создание практических ситуаций, в которых дети непроизвольно осваивают доступные для них элементы математики, является важным приемом в обучении.

Ребенок учится использовать математические представления для решения жизненных задач: определять время по часам, узнавать номер автобуса, на котором он сможет доехать домой, расплачиваться в магазине за покупку, брать необходимое количество и т.п.

**Цель обучения** – формирование элементарных математических представлений и умений и применение их в повседневной жизни.

**Задачи:**

- Формирование умения ориентироваться в количественных отношениях.
- Формирование умения различать и сравнивать предметы по форме и величине.
- Формирование умения ориентироваться в схеме тела, в пространстве, на плоскости
- Формирование умения ориентироваться во временных отношениях.
- Формирование умения решать повседневные практические задачи.

**Планируемые результаты освоения программы по предмету.**

В соответствии с требованиями ФГОС к АООП варианта 2 для обучающихся с умеренной, тяжелой, глубокой умственной отсталостью, с ТМНР результативность обучения каждого обучающегося оценивается с учетом особенностей его психофизического развития и особых образовательных потребностей. В связи с этим требования к результатам освоения образовательных программ представляют собой описание возможных результатов образования данной категории обучающихся.

**Личностные результаты**

Обучающиеся получают возможность научиться:

- Осознавать себя как «Я» и знать свою принадлежность к определенному полу.
- Социально и эмоционально участвовать в процессе общения и совместной деятельности.

- Освоить доступные социальные роли (обучающегося, одноклассника).

Обучающиеся получают возможность иметь:

- Мотивацию к учебной деятельности и личностный смысл учения.
- Самостоятельность и личную ответственность за свои поступки.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.

### **Предметные результаты**

1. Подготовка ребенка к нахождению и обучению в среде сверстников, к эмоциональному, коммуникативному взаимодействию с группой обучающихся:

- ориентироваться в пространстве учебного помещения, пользоваться мебелью;

- адекватно использовать ритуалы школьного поведения (поднимать руку, вставать и выходить из-за стола и т. д.);

- организовывать рабочее место;
- принимать цели и произвольно включаться в деятельность;
- следовать предложенному плану и работать в общем темпе;

2. Формирование учебного поведения:

- направленность взгляда (на говорящего взрослого, на задание):

- умение выполнять инструкции педагога:

- использование по назначению учебных материалов:

- умение выполнять действия по образцу и по подражанию:

3. Формирование умения выполнять задание:

1) в течение определенного периода времени:

- способен удерживать произвольное внимание на выполнении посильного задания 3-4 мин.

2) от начала до конца:

- при организующей, направляющей помощи способен выполнить посильное задание от начала до конца.

3) с заданными качественными параметрами:

- ориентируется в качественных параметрах задания

4. Формирование умения самостоятельно переходить от одного задания

(операции,

действия) к другому в соответствии с расписанием занятий, алгоритмом действия и т.д.

- ориентируется в режиме дня, расписании уроков с помощью педагога;
- выстраивает алгоритм предстоящей деятельности (словесный или наглядный план) с помощью педагога.

## **Содержание учебного предмета**

### **Количественные представления**

- Нахождение одинаковых предметов.
- Разъединение множеств.
- Объединение предметов в единое множество.
- Различение множеств: «один», «много».
- Сравнение множеств без пересчета.
- Преобразование множеств: увеличение, уменьшение.
- Знакомство с цифрой 1.
- Обозначение числа цифрой. Написание цифры.
- Соотнесение цифры 1 с соответствующим количеством предметов.

### **Представления о величине**

- Различение однородных/разнородных по одному признаку предметов по величине.
- Определение величины «большой-маленький».

- Сравнение двух предметов по величине способом приложения, приставления.
- Раскрашивание, штриховка, обводка по трафаретам изображений различной величины.
- Закрепление представлений о величине в процессе дидактических игр и упражнений.

### **Представление о форме**

- Узнавание, различение геометрических тел: шар, куб.
- Соотнесение формы предмета с геометрическими телами, фигурой.
- Объединение фигур в группы по форме.
- Узнавание и показ различных форм.
- Соотнесение геометрической формы с геометрической фигурой.
- Соотнесение формы предметов с геометрической фигурой: квадрат, круг.
- Штриховка геометрической фигуры: квадрат, круг.
- Обводка геометрической фигуры: квадрат, круг по шаблону, трафарету.
- Пространственные представления
- Перемещение в пространстве класса и школы.
- Показ основных частей тела и лица на себе и на кукле/изображении.
- Обводка по контурам ладони и пальцев.
- Выполнение игровых упражнений на перемещение в пространстве, на изменение положений частей тела по образцу.
- Перемещение игрушек по поверхности по образцу.

### **Временные представления**

- Узнавание и называние характерных признаков контрастных времён года: лето-зима в природе, на картинках.
- Выделение солнца и луны в природе, по иллюстрациям.

- Имитация действий, соответствующих действиям людей, животных в разные части суток днём и ночью по образцу.

## Тематическое планирование

Распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем и разделов по рабочей программе осуществляется следующим образом:

### для обучающихся 1 класса

Тема	Количество часов
Количественные представления	18
Представления о величине	10
Представление о форме	10
Пространственные представления	10
Временные представления	18
<b>Итого</b>	<b>66</b>

### для обучающихся 2 класса

Тема	Количество часов
Количественные представления	20
Представления о величине	10
Представление о форме	10
Пространственные представления	10
Временные представления	18
<b>Итого</b>	<b>68</b>

### для обучающихся 3 класса

Тема	Количество часов
Количественные представления	33
Представления о величине	7
Представление о форме	10
Пространственные представления	9
Временные представления	3



Итого	<b>68</b>
-------	-----------

**для обучающихся 4 класса**

<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>
Количественные представления	33
Представления о величине	7
Представление о форме	10
Пространственные представления	9
Временные представления	3
<b>Итого</b>	<b>68</b>