

Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Удмуртской Республики «Школа № 75»

Рассмотрена на заседании МО учителей
классов для учащихся с ГУО
ГКОУ УР «Школа № 75»
Протокол от 30.05.23 г. № 2

Принята на заседании педагогического
совета ГКОУ УР «Школа № 75»
Протокол от 31.05.2023 г. № 5

Утверждена
Приказом ГКОУ УР «Школа № 75»
от 07.06.2023 г. № 155/01 – 03

**Рабочая программа
учебного предмета
«Математические представления»**

(вариант 2)
обучающихся с нарушениями
опорно-двигательного аппарата

5 класс

1. Пояснительная записка.

Адаптированная основная общеобразовательная программа обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата с умеренной, тяжелой и глубокой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), с тяжелыми и множественными нарушениями развития (вариант 2)

Главная цель – формирование элементарных математических представлений и умения применять их в повседневной жизни.

Задачи изучения предмета «Математические представления»:

1. Умение различать и сравнивать предметы по форме, величине; количественные, пространственные, временные представления.
2. Сформировать представления о числе 7, знакомство с цифрой 7, составом числа 7 в доступных ребенку пределах, счет, решение простых примеров в пределах 7 с опорой на наглядность.
3. Умение ориентироваться в схеме тела, в пространстве и на плоскости;
4. Умение различать части суток, соотносить действие с временными промежуткам, составлять и прослеживать последовательность событий.

2. Общая характеристика учебного предмета.

Специфика обучения заключается в его тесной взаимосвязи со всеми учебными предметами, особенно с предметами коррекционно – развивающие занятия. В процессе обучения по предмету «Математические представления» учащиеся научатся применять математические представления в повседневной жизни: определять время по часам, узнавать номер автобуса, на котором он сможет доехать домой, расплатиться в магазине за покупку, взять необходимое количество продуктов для приготовления блюда и т.п. Знания, умения, навыки, приобретаемые ребенком в ходе освоения программного материала по математике, необходимы ему для ориентировки в окружающей действительности, т.е. во временных, количественных, пространственных отношениях, решении повседневных задач.

Структура и содержание программы построена с учетом особенностей познавательной деятельности обучающихся. Концентрическое расположение материала, когда одна и та же тема изучается несколько лет, создает условие для постепенного наращивания сведений по теме (поэтапность), для постоянного повторения и углубления пройденного и отработка необходимых умений.

Для достижения поставленных задач, используются следующие **методы обучения**:

- наглядные;
- словесные;
- практические.

Формы организации учебной деятельности:

- групповые;
- коллективные;
- индивидуальное.

Используемые **средства обучения**:

- вербальные;
- визуальные;
- технические.

3. Описание места учебного предмета.

Программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

4. Личностные и предметные результаты.

Личностные результаты.

№	Критерии	Индикаторы
1	Основы персональной идентичности, осознание принадлежности к определенному полу, осознания себя как «Я»	Идентифицирует по внешним признакам пол человека.
2	Формирование уважительного отношения к окружающим.	Выражает поведением, мимикой, жестами, речью уважительное отношение к взрослым и сверстникам в условиях дома, в других социально-культурных учреждениях. Использование в речи слов этикета
3	Освоение доступных социальных ролей (обучающегося, сына (дочери), пассажира, покупателя), развитие мотивов учебной деятельности и формирования личностного смысла учения.	Наличие представлений о домашних обязанностях. Наличие представлений о школьных обязанностях. Владение навыком культуры обращения Ежедневное использование и аккуратное отношение к школьной форме. Правильное использование и аккуратное отношение к школьной атрибутике (дневник, учебник, тетрадь)
4	Развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей	Активное участие в общешкольных мероприятиях
5	Формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.	Активен на занятиях адаптивной физкультуры, с удовольствием выходит на прогулки и любит играть в подвижные игры на воздухе. Активное участие в спортивно-оздоровительных мероприятиях школы-

	интерната
	Проявление бережного отношения к результатам своего или чужого труда

Предметные результаты

	Возможные результаты
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - иметь представление о простых геометрических фигурах - числовой ряд 1-7 - названия времен года - названия дней недели - названия частей суток - плоские геометрические фигуры (квадрат, прямоугольник, треугольник, круг, овал, ромб) - объемные геометрические фигуры (куб, шар, брусок, конус) - числовой ряд 1-7 - последовательность частей суток - последовательность дней недели - счет в прямом и обратном порядке - пространственные представления (вверху-внизу, справа-слева, за, перед, после, над, под, внутри-снаружи, в, рядом, около) - временные представления (сегодня, завтра, вчера, рано – поздно)
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - различать предметы по величине, по форме - соотносить число с соответствующим количеством предметов - различать времена года, части суток - пересчитывать предметы в пределах 7. - различать и сравнивать предметы по форме, величине - различать, сравнивать множества - определять дни недели, части суток, времена года, - ориентироваться на плоскости и в пространстве - определять порядок следования: первый, последний, перед, после, между - различать геометрические фигуры и строить их по точкам - соотносить число с соответствующим количеством предметов, обозначать его цифрой - прописывать цифры от 0 до 7 - решать примеры и задачи в пределах 7, используя счетный материал.

5. Содержание учебного предмета.

№ п/п	Название раздела	Содержание раздела	Количество часов
1	Количественные представления	Написание цифр от 1 до 7. Сравнение множеств. Представление о числовой последовательности. Соотнесение числа, цифры и количества предметов в пределах 7. Решение примеров и задач на сложение и вычитание в пределах 7. Состав чисел в пределах 7. Объединение множеств в пределах 7.	30 часов

2	Представления о форме	Различение плоских и объемных геометрических фигур. Соотнесение геометрических фигур и форм. Соотнесение предмета с геометрической фигурой. Рисование <i>геометрических</i> фигур по точкам.	8 часов
3	Представления о величине	Различение предметов по величине (тяжелый-легкий, длинный- длинное -короткий - короче., высокий-низкий, выше -ниже, широкий-шире – уже -узкий)	12 часов
4	Пространственные представления	Пространственные представления (вверху-внизу, справа-слева, за, перед, после, над, под,внутри-снаружи, в, рядом, около).Ориентировка на листе бумаги (по центру, с боку, верхний (нижний) левый (правый) угол). Определение месторасположения предметов в ряду. Определение порядка следования (первый, последний, перед, после, между).	9 часов
5	Временные представления	Времена года. Признаки времен года. Последовательность времен года. Дни недели. Последовательность дней недели. Части суток. Временные представления (рано-поздно, быстро-медленно)	9 часов
Итого: 68 часов			

6. Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности.

№ п/п	Название раздела	Тема урока	Основные виды учебной деятельности
1	Количественные представления	<p>1.Множество предметов. Понятия: один – много, мало, пусто.</p> <p>2.Числовой ряд: 1-5 (<i>порядковый счет</i>).</p> <p>3.Количественный счет в пределах 6.</p> <p>4.Сравнение множеств предметов до 6 (<i>знаки: <, >, =</i>)</p> <p>5.Объединение множеств предметов в пределах 3</p> <p>6.Состав числа 3</p> <p>7.Объединение множеств предметов в пределах 4</p> <p>8.Состав числа 4</p> <p>9.Объединение множеств предметов в пределах 5</p> <p>10.Состав числа 5</p> <p>11.Объединение множеств предметов в пределах 6</p> <p>12.Состав числа 6</p> <p>13.Примеры на сложение в пределах 6 . (<i>присчитывание по одному</i>)</p> <p>14.Примеры на вычитание в пределах 6. (<i>отсчитывание по одному</i>)</p>	<p>Слушание объяснений учителя, выполнение заданий по разграничению понятий, наблюдение за демонстрациями учителя, работа с раздаточным материалом.</p>

		<p>15.Примеры в пределах 6. 16.Обобщающий урок: «Примеры в пределах 6». 17.Цифра 7. 18.Числовой ряд от 1 до 7 (<i>порядковый счет</i>). 19.Количественный счет в пределах 7 20.Сравнение множеств предметов в пределах 7 (<i>знаки: <, >, =</i>) 21.Сравнение множеств предметов в пределах 7 (<i>знаки: <, >, =</i>) 22.Примеры на сложение в пределах 7. (<i>присчитывание по одному</i>) 23.Примеры на вычитание в пределах 7. (<i>отсчитывание по одному</i>) 26.Примеры в пределах 7. 27.Состав числа 7 28.Задачи на сложение в пределах 7 29.Задачи на вычитание в пределах 7 30. Обобщающий урок по теме "Примеры в пределах 7"</p>	
2	Представления о величине	<p>1.Классификация и сравнение предметов по величине 2.Понятия: длинный – короткий, длиннее – короче, одинаковой длины 3.Классификация и сравнение предметов по длине. 4.Понятия: высокий – низкий, выше – ниже, одинаковой высоты 5.Классификация и сравнение предметов по высоте. 6.Понятия: широкий – узкий, шире – уже, одинаковой ширины 7.Классификация и сравнение предметов по ширине. 8.Классификация предметов по одному признаку (<i>двум признакам</i>). 9.Понятия: тяжелый – легкий. 10.Классификация предметов. (<i>по двум признакам: величина и форма</i>) 11.Классификация предметов. (<i>по двум признакам: форма и цвет</i>) 12.Обобщающий урок по теме "Величина"</p>	<p>Слушание объяснений учителя, выполнение заданий по разграничению понятий, наблюдение за демонстрациями учителя, работа с раздаточным материалом.</p>
3	Представление о форме	<p>1.Плоские геометрические фигуры: круг, треугольник, квадрат, прямоугольник, ромб. 2.Геометрические фигуры: овал. 3.Предметы похожие на овал. 4. Построение квадрата по точкам. 5. Построение треугольника по точкам.</p>	<p>Слушание объяснений учителя, выполнение заданий по разграничению понятий, наблюдение за демонстрациями учителя, работа с</p>

		<p>6.Объемные геометрические фигуры: шар, брусок, куб.</p> <p>7.Объемные геометрические фигуры: конус.</p> <p>8.Обобщающий урок по теме « Объемные геометрические фигуры»</p>	<p>раздаточным материалом.</p>
4	Пространственные представления	<p>1.Ориентировка в пространстве: вверху, внизу, спереди, сзади., по середине, слева, справа.</p> <p>2.Ориентировка в пространстве. Понятия: на, под, в, над, рядом.</p> <p>3.Пространственные представления: внутри – снаружи, в.</p> <p>4.Определение порядка следования: первый, последний, перед, после, между.</p> <p>5.Графический диктант</p> <p>6.Местоположение предметов в ряду</p> <p>7.Ориентировка на листе бумаги</p> <p>8.Ориентировка в пространстве.</p> <p>9.Обобщающий урок по теме "Пространственные представления"</p>	<p>Слушание объяснений учителя, выполнение заданий по разграничению понятий, наблюдение за демонстрациями учителя, работа с раздаточным материалом.</p>
5	Временные представления	<p>1.Времена года.</p> <p>2.Признаки времен года.</p> <p>3. Порядок следования времен года.</p> <p>4.Временные представления: рано – поздно</p> <p>5.Временные представления: сегодня, завтра, вчера</p> <p>6.Порядок следования дней недели</p> <p>7.Понятия: быстро – медленно</p> <p>8.Части суток.</p> <p>9.Обобщающий урок по теме "Временные представления"</p>	<p>Слушание объяснений учителя, выполнение заданий по разграничению понятий, наблюдение за демонстрациями учителя, работа с раздаточным материалом.</p>

7. Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности.

Учебники	Методические и учебные пособия	Дидактический материал	Электронные пособия	Другое
	<p>Маллер А. Р., Цикото Г. В. Воспитание и обучение детей с тяжёлой интеллектуальной недостаточностью: Учеб. Пособие для студентов высших педагогических учебных заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2003</p> <p>Забрамная С. Д., Исаева Т. Н. Изучаем обучая. Рекомендации по изучению детей с тяжелой умственной отсталостью. — М.: Институт общегуманитарных исследований, В. Секачев, 2002</p>	<p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Знакомимся с геометрией (часть 1)</p> <p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Знакомимся с геометрией (часть 2)</p> <p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Математика малышам (часть 1)</p> <p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Математика малышам (часть 2)</p> <p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Математика (часть 1)</p> <p>Серия «Рабочие тетради дошкольника». Математика (часть 2)</p>	<p>Презентации по темам</p> <p>Федеральный портал "Российское образование" http://www.edu.ru</p> <p>Учительский портал http://www.uchportal.ru</p> <p>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru</p> <p>Портал «Мой университет»/ Факультет коррекционной педагогики http://moi-sat.ru</p> <p>Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" http://festival.1september</p>	<p>различные по форме, величине, цвету наборы материала (в т.ч. природного);</p> <ul style="list-style-type: none"> - пазлы (из 2-х, 3-х, 4-х, 5-и частей); - пазлы вкладыши; - мозаики; - игрушки разных размеров; - шнуровки; - пирамидки разные по величине, высоте; - пиктограммы с изображениями занятий, режимных моментов и др. событий; - карточки с изображением картинок (по формированию пространственных представлений) ; - цветные карандаши; - листы бумаги; - рабочие тетради с различными геометрическими фигурами, наклеивания и другой материал.