

Приложение
к АООП НОО
обучающихся с ЗПР,
утвержденное
приказом
от 27.06.2016 №83 - ОД

Адаптированная рабочая программа
для обучающихся с УО
учебный предмет: ИГЗ по математике
5 - 9 классы

Планируемые результаты

Личностные результаты

- осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;
- осознание роли математики в жизни людей;
- развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- понимать причины успеха/неуспеха
- владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;

Предметные результаты

Программа определяет два уровня овладения предметными результатами: минимальный и достаточный. Достаточный уровень овладения предметными результатами не является обязательными для всех обучающихся. Минимальный уровень является обязательным для большинства обучающихся с умственной отсталостью.

Результатом реализации данной программы может считаться не столько успешное освоение им образовательной программы по предметам, сколько освоение жизненно значимых компетенций:

Минимальный уровень:

- применять математические знания в повседневной жизни;
- обобщать, делать несложные выводы;
- овладеть основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи.
- уметь выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом
- уметь ориентироваться в пространственных отношениях «справа-слева», «перед-за», «между», «над-под», «выше-ниже» итд.;

- находить взаимосвязь плоских и пространственных фигур;
- отличать кривые и плоские поверхности;
- уметь читать графическую информацию;
- дифференцировать видимые и невидимые линии;
- конструировать геометрические фигуры;
- анализировать простые изображения, выделять в них и в окружающих предметах геометрические формы;
- уметь различать существенные и несущественные признаки.

Достаточный уровень:

- уметь решать ребусы, головоломки, кроссворды.
- уметь опровергать неправильное направление поиска.

Содержание программы

5 класс

Тысяча

Знать классы и разряды чисел в пределах 1000. Уметь читать, записывать, преобразовывать. Знать алгоритм решения сложных примеров и составных задач. Уметь решать задачи, требующие особых приемов решения.

Преобразование чисел, полученных при измерениях.

Знать меры именованных чисел. Уметь переводить из одних единиц измерения в другие. Применять знания при решении нестандартных задач.

Умножение и деление круглых десятков и сотен на однозначное число

Знать приемы умножения и деления на однозначное число чисел, оканчивающихся нулями. Уметь применять знания при решении нестандартных примеров и задач, развивая логическое мышление.

Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на число без перехода через разряд

Знать приемы умножения и деления многозначных чисел на число без перехода через разряд. Уметь решать примеры и задачи на логическое мышление занимательного характера

Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на число с переходом через разряд

Знать приемы умножения и деления многозначных чисел на число с переходом через разряд. Уметь решать примеры и задачи на логическое мышление занимательного характера

Задачи с геометрическим содержанием

Уметь решать задачи на смекалку. Уметь мобилизовать внимание, активизировать свою деятельность. Уметь применять знания при решении нестандартных задач.

6 класс

Нумерация многозначных чисел

Знать разряды, приемы сравнения и округления чисел. Уметь использовать математические знания на практике, в личном опыте.

Обыкновенные дроби

Уметь читать и записывать дроби, выполнять действия с дробями.

Уметь использовать полученные знания

Решение задач на разностное и кратное сравнение

Уметь использовать данные при решении задач. Уметь развивать мышление.

Умножение и деление многозначных чисел на однозначное и круглые десятки

Знать алгоритм умножения и деления многозначных чисел на число и круглые десятки. Уметь применять знания на практике, развивать логическое мышление, память.

Решение задач

Уметь решать задачи на смекалку. Уметь мобилизовать внимание, активизировать свою деятельность.

7 класс

Нумерация чисел

Знать разряды, приемы сравнений чисел. Уметь использовать знания на практике при решении нестандартных задач

Арифметические действия с многозначными числами

Устные приемы сложения и вычитания. Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора. Устное умножение и деление.

Арифметические действия с именованными числами

Знать меры именованных чисел. Уметь переводить из одних единиц измерения в другие. Применять знания при решении нестандартных задач.

Обыкновенные дроби

Уметь читать, записывать обыкновенные дроби. Выполнять действия с дробями. Применять знания при решении задач с логическим содержанием. Знать алгоритм сложения и вычитания обыкновенных дробей с разными знаменателями.

Десятичные дроби

Уметь читать, записывать, сравнивать десятичные дроби. Знать алгоритм четырех действий с десятичными дробями. Применять знания в нестандартных ситуациях на практике.

Решение задач

Уметь применять на практике решение нестандартных задач

8 класс

Нумерация

Знать классы и разряды чисел в пределах 1000000. Уметь читать, записывать, преобразовывать. Знать алгоритм решения сложных примеров и составных задач. Уметь решать задачи, требующие особых приемов решения.

Арифметические действия с числами

Знать, уметь записывать, совершать действия с числами. Уметь применять на практике при решении задач

Обыкновенные дроби

Уметь читать и записывать дроби, выполнять действия с дробями. Уметь использовать полученные знания

Действия с именованными числами. Перевод в десятичную дробь

Знать меры именованных чисел. Уметь переводить из одних единиц измерения в другие. Применять знания при решении нестандартных задач.

Числа, полученные при измерении площади

Знать формулы вычисления площадей и единицы измерения. Уметь переводить из одних единиц измерения в другие. Применять знания на практике.

Решение задач

Уметь применять на практике решение нестандартных задач

9 класс

Десятичные дроби

Уметь читать, записывать, сравнивать десятичные дроби. Знать алгоритм четырех действий с десятичными дробями. Применять знания в нестандартных ситуациях на практике.

Проценты

Уметь читать, записывать проценты. Применять знания в нестандартных ситуациях на практике.

Обыкновенные дроби

Уметь читать и записывать дроби, выполнять действия с дробями.
Уметь использовать полученные знания.

Задачи на движение

Знать соотношения между S , V , t . Уметь их использовать при решении задач. Уметь развивать мышление.

Задачи с геометрическим содержанием

Уметь решать задачи на смекалку. Уметь мобилизовать внимание, активизировать свою деятельность. Уметь применять знания при решении нестандартных задач.

Тематическое планирование

5 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1	Тысяча	5
2	Преобразование чисел, полученных при измерениях.	6
3	Умножение и деление круглых десятков и сотен на однозначное число	6
4	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на число без перехода через разряд	6
5	Умножение и деление двузначных и трехзначных чисел на число с переходом через разряд	6
6	Задачи с геометрическим содержанием	5
	Итого	34

6 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1	Нумерация многозначных чисел	6
2	Обыкновенные дроби	8
3	Решение задач на разностное и кратное сравнение	8
4	Умножение и деление многозначных чисел на однозначное и круглые десятки	7
5	Решение задач	5
	Итого	34

7 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1	Нумерация чисел	6
2	Арифметические действия с многозначными числами	6

3	Арифметические действия с именованными числами	6
4	Обыкновенные дроби	6
5	Десятичные дроби	6
6	Решение задач	4
	Итого	34

8 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1	Нумерация Арифметические действия с числами	7
2	Обыкновенные дроби	8
3	Действия с именованными числами. Перевод в десятичную дробь	8
4	Числа, полученные при измерении площади	7
5	Решение задач	4
	Итого	34

9 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1	Десятичные дроби	7
2	Проценты	7
3	Обыкновенные дроби	7
4	Задачи на движение	7
5	Задачи с геометрическим содержанием	5
	Итого	33