**Аннотация**

Рабочая программа по математике в 8 классе для детей с нарушением интеллекта (легкая степень умственной отсталости) составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования от 05.03.2004г. №1089 (для 2-11 классов), методических рекомендаций по формированию учебных планов для организации образовательного процесса детей с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательных организациях Красноярского края 2015 года.

***Целью*** изучения курса математики является овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для будущей профессиональной деятельности.

***Задачи:***

**Образовательно-коррекционные:** обеспечить базу математических знаний, достаточную для повышения уровня общего развития учащихся с нарушением интеллекта и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств;

**Воспитательно-коррекционные:** воспитывать у учащихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, настойчивость, трудолюбие, самостоятельность, навыки контроля и самоконтроля, развивать точность и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до завершения.

**Коррекционно-развивающие:**

1. Развитие и коррекция познавательной деятельности

2. Развитие и коррекция устной и письменной речи.

3. Развитие и коррекция эмоционально- волевой сферы на уроках математики.

**Количество часов:**

По учебному плану – 136 часов

Фактически планируется провести -136 часов

**Требования к уровню подготовки обучающихся:**

***знать:***

* величину 1°;
* размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
* элементы транспортира;
* единицы измерения площади, их соотношения;
* формулы длины окружности, площади круга.

***уметь:*** присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000 000;

* выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
* находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
* находить среднее арифметическое нескольких чисел;
* решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
* строить и измерять углы с помощью транспортира;
* строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
* вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
* вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
* строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.