

**Государственное образовательное учреждение Ярославской области
Переславль-Залесская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №3**

Утверждена приказом директора школы:

№ _____ от « ____ » _____ 201__ года

Директор школы: _____

Ивахненко А.И.

**Рабочая программа
Факультативного курса «Занимательная математика»**

в 8-9 классах

201__/1__ учебный год

Учителя

Пояснительная записка

Рабочая программа факультативного курса «Занимательная математика» в 7 классе СКОУ VIII вида составлена на базе знаний, полученных в соответствии с программой обучения в специальных (коррекционных) учреждениях VIII вида.

Программа рассчитана на 34 часа в год, 1 час – в неделю.

Факультативные занятия направлены на решение задач коррекционной школы – коррекцию и развитие познавательной деятельности, личностных качеств ребёнка, воспитания у учащихся интереса к математическим знаниям, целенаправленности, терпения, работоспособности, настойчивости, трудолюбия, самостоятельности, навыков самоконтроля, умения планировать работу, доводить начатое до конца.

Факультативные занятия носят практическую направленность и связаны с жизнью, готовят учащихся к социальной адаптации и овладению трудовыми навыками и знаниями. Для успешной реализации данных задач использовать элементы занимательной математики, дидактические игры, игровые приёмы, практические упражнения в измерении, черчении, моделировании.

№ п/п	Дата	Название темы	Примечание
1.		Счет у первобытных людей. Решение занимательных задач.	
2.		Цифры у разных народов. Дидактическая игра «Кубики». Упражнения на восстановление пропущенных цифр.	
3.		Геометрические фигуры и их элементы. Составление геометрических фигур из палочек.	
4.		Метрическая система мер. Практическое измерение длины и ширины класса, школьной мебели. Вычисление периметра.	
5.		Старинные русские меры. Деловая игра «Строитель».	
6.		Масштаб. Деловая игра «Конструктор».	
7..		Денежные знаки: 1 рубль, 5 рублей, 10 рублей, 100 рублей, 500 рублей, 1000 рублей, 5000 рублей. Размен одного рубля по 10 копеек, 50 копеек, 2 рубля по 1 рублю, 50 копеек, 5 рублей по 1 рублю, 2 рубля 50 копеек. Обратные действия.	
8.		Понятия стоимости, цены, количества. Соотношение между ними. Дидактическая игра «Магазин продуктов».	
9.		Математика в быту. Дидактическая игра «Магазин бытовых товаров».	
10.		Математика в быту. Дидактическая игра «Магазин строительных материалов».	
11.		Значение математики для техники. Дидактическая игра «Железная дорога».	
12.		Значение математики для техники. Игра «Путешествие по стране».	
13.		Математика в сельском хозяйстве. Практическая работа «Измерение и вычисление периметра земельного участка».	
14.		Математика в сельском хозяйстве. Расчет урожайности овощей и фруктов.	
15.		Магические квадраты. Сложение и вычитание натуральных чисел. Игра на нахождение недостающего числа.	

16.		Математическая викторина. Сложение и вычитание натуральных чисел.	
17.		Сказочные задачи. Решение занимательных задач на сложение и вычитание натуральных чисел.	
18.		Магницкий и его «Арифметика». Решение задач из книги Магницкого.	
19.		Загадочные фигуры. Упражнения на дорисовку незаконченных фигур.	
20.		Симметричные фигуры относительно оси. Дорисовка второй половинки фигур.	
21.		Симметричные фигуры относительно оси. Построение орнамента, состоящего из симметричных геометрических фигур.	
22.		Симметричные фигуры относительно оси. Составление симметричных фигур из их отдельных элементов.	
23.		Сравнение. Нахождение на рисунке двух одинаковых фигур. Нахождение отличий в изображении геометрических фигур.	
24.		Сравнение. Нахождение лишних слов среди математических терминов. Нахождение лишних чисел в данных рядах. Соединение точек в порядке возрастания, в порядке убывания чисел.	
25.		Времена года. Загадки, ребусы, пословицы, поговорки о всех временах года.	
26.		Единицы измерения времени, соотношение между ними. Определение времени по часам.	
27.		Плюс и минус. Решение занимательных задач и упражнений на восстановление пропущенных цифр и отгадывание спрятанных слов.	
28.		Мастера умножения и деления. Стихи – загадки, ребусы на знание таблицы умножения.	
29.		Внетабличное умножение. Игра «Угадай слово».	
30.		Весёлый счет. Решение задач в считалках, загадках, стихах. Математический турнир «Я – лучший счётчик».	
31.		Урок – путешествие по стране Нечётных чисел.	
32.		Урок – путешествие по стране Четных чисел.	
33.		Путешествие по стране Геометрии. Игра «Сон Незнайки».	
34.		Итоговое занятие. Математика рядом с нами. Конкурс рисунков, стихов, загадок по математике.	