

Свердловская область, город Сухой Лог
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Вечерняя сменная общеобразовательная школа»

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора МБОУ ВСОШ
№ 62/6 от 30.08.2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса: «За страницами учебника математики»
(учебный предмет, курс)

Уровень образования /класс: среднее общее образование
(начальное / основное / среднее общее образование с указанием класса)

Количество часов: 12 класс - 18 часов

Разработчик рабочей программы:

Хороших Елена Михайловна, учитель, 1 кв. категория
(ФИО, должность, квалификационная категория)

Пояснительная записка

Целевое назначение программы — расширение и углубление знаний учащихся по математике, целенаправленная предпрофессиональная ориентация старшеклассников.

Задачи:

1. предоставить учащимся возможность реализации способностей;
2. рассматривать на занятиях теоретические вопросы, не входящие в школьную программу, или углубление отдельных понятий, привлекая к выступлениям учащихся, расширяя тем самым их кругозор;
3. привлекать учащихся к самостоятельной творческой работе, приучить их к чтению научно-популярной литературы, самостоятельной работе над учебником и подбору материала из разных пособий и к самостоятельному углублению материала, который изучался на уроке;

Организационно-педагогические основы обучения

Программа рассчитана на 1 год.

Режим работы: 1 час в неделю

Всего в течение 1 года 35 часов.

Планируемые результаты:

- вызвать интерес учащихся к предмету;
- укрепление математических знаний учащихся, полученных ими на уроке;
- расширение математического кругозора детей;
- развитие творческих способностей учащихся;
- привитие навыков самостоятельной работы и тем самым повышение качества математической подготовки учащихся.

Основные виды познавательной деятельности учащихся:

Лекция, семинар, практикум, эксперимент, практическая работа, исследовательская работа, игра, конкурс, соревнование.

Примерные темы проектов:

- Вероятностно-статистический подход к компьютерной обработке данных.
- Чертежи, фигуры, линии и математические расчеты в кройке и шитье.
- Рисунки на координатной плоскости
- Методы построения графиков уравнений и соответствий
- Прямая и обратная операции в математике
- Решение логических задач.

Контроль

Посещение занятий – дело добровольное. Здесь не должно быть жёсткой зачётной системы и влияния результатов успешности обучения на текущие оценки учащегося. Но эффекта обучения не будет, если не давать учащимся самостоятельных работ. Успешность выполнения этих работ – показатель обученности.

Формы контроля — самостоятельная работа, тесты, результаты исследования. Итоговый контроль.

Особенности реализации данной программы

Учитель, взявший на себя ответственность готовить учащихся к экзамену, должен прекрасно владеть знаниями по математике в объёме общеобразовательной школы, решать задания любого уровня по материалам ЕГЭ, уметь находить решения к тем заданиям, которые заинтересовали детей, с которыми они обращаются к учителю для консультации.

Тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов
1	Уравнения и неравенства	4
2	Степени и корни	4
3	Показательная, логарифмическая, тригонометрическая функции	5
4	Текстовые задачи	6
5	Планиметрические задачи	5
6	Стереометрические задачи	6
7	Задачи занимательного характера, задачи на смекалку	1
8	Решение вариантов ЕГЭ	4
9	Итого	35

1. «Я сдам ЕГЭ» Типовые задания. Учебное пособие для общеобразовательных организаций . Базовый уровень. Часть 3. Геометрия И.В.Ященко, С.А Шестаков. Москва «Просвещение» 2018г.

2. «Я сдам ЕГЭ» Типовые задания. Учебное пособие для общеобразовательных организаций . Базовый уровень. Часть 1. Алгебра И.В.Ященко, С.А Шестаков. Москва «Просвещение» 2018г.

3. «Я сдам ЕГЭ» Типовые задания. Учебное пособие для общеобразовательных организаций . Базовый уровень. Часть 2. Алгебра и начала математического анализа И.В.Ященко, С.А Шестаков. Москва «Просвещение» 2018г.