

### Пояснительная записка.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Избранные вопросы математики» составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений 7-9 классы, издательство М.: «Просвещение» 2018 год, Примерных программ по учебным предметам Издательство М, Просвещение 2014 год под редакцией Бурмистровой, демоверсии ОГЭ от 2023 года

Данная программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования по математике и учебному плану школы.

Программа внеурочной деятельности направлена на повышение эффективности подготовки к основному экзамену и предусматривает подготовку учащихся для дальнейшего обучения в средней школе, является развитием системы ранее приобретенных программных знаний. Программа данного курса располагает к самостоятельному поиску, и повышает интерес к изучению предмета.

Цель курса: обобщить и систематизировать знания учащихся по всем разделам математики с 5 по 9 классы, подготовить к успешной сдаче экзамена.

*Курс направлен на формирование и развитие у учащихся:*

- интеллектуальных и практических умений в области решения уравнений, неравенств, построения графиков функций;
- интереса к изучению математики;
- умения самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях;
- творческих способностей;
- коммуникативных навыков, которые способствуют развитию умений работать в группе, отстаивать свою точку зрения.

#### **Образовательные задачи**

- Выявить проблемы школьников при выполнении тождественных преобразованиях выражений и ликвидировать их
- Выявить проблемы школьников при решении линейных уравнений и неравенств и помочь в их ликвидации
- Научить учащихся решать квадратные уравнения и неравенства;
- Научить строить графики линейных и квадратных функций;
- Помочь овладеть умениями на уровне свободного их использования при решении практико-ориентированных заданий
- Помочь ученики оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.

При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей реализацией.

Программа внеурочной деятельности рассчитана на 17 часов (1 час в неделю во втором полугодии).

Текущий контроль проводится в соответствии с тематическим планированием, промежуточная аттестация проводится по формам определенным учебным планом и в соответствии с учебным календарным графиком.

#### **Литература**

1. Учебник «Алгебра» 7-8 класс. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк под редакцией С.А. Теляковского Москва «Просвещение» 2014-15 г.
2. Кузнецова Л.В. Алгебра. Сборник для подготовки к итоговой аттестации в 9 классе. Москва «Просвещение» 2014г..
3. Сайт «Решу ОГЭ» «Незнайка»
4. Сборники Решу ОГЭ «36 вариантов»2020, 2021, 2022 годов под редакцией Ященко