

Аннотация

к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Элементарная математика» для 9 класса

1. Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Элементарная математика» составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «Алгебра», «Геометрия» (базовый уровень) для 5-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «ЦО №4» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 84-ОД от 31.08.2023 г.;

2. Цели и задачи курса внеурочной деятельности:

- привитие интереса учащимся к математике;
- углубление и расширение знаний обучающихся по математике;
- развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений учащихся;
- развитие умения самостоятельно приобретать и применять знания;
- повышение математической культуры ученика;
- формирование у обучающихся опыта творческой деятельности;
- воспитание у школьников настойчивости, инициативы, самостоятельности;
- воспитание трудолюбия, терпения, настойчивости, инициативы;
- воспитание у учащихся чувства коллективизма и умения сочетать индивидуальную работу с коллективной.

Задачи:

1. Научить учащихся выполнять тождественные преобразования выражений.
2. Научить учащихся основным приемам решения уравнений, неравенств и их систем.
3. Научить строить графики и читать их.
4. Научить различным приемам решения текстовых задач.

5. Помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их использования.

6. Подготовить учащихся к ОГЭ по математике в 9 классе.

7. Подготовить обучающихся к изучению математики в старшей школе или к поступлению в средние учебные заведения.

3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:

всего: 34, 1 час в неделю

4. Учебно-тематический план

1. Системы счисления (4 часа)
 2. Алгебраические выражения (5 часов)
 3. Уравнения и системы уравнений (9 часов)
 4. Неравенства и системы неравенств (3 часа)
 5. Функции и их графики (4 часа)
 6. Текстовые задачи (5 часов)
 7. Геометрия (4 часа)
- ИТОГО: 34 часа.

5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям зачет/незачет