

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Занимательная математика».

Рабочая программа элективного курса «Занимательная математика» для 9 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД); учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

На изучение курса отводится 0,5 часа в неделю, итого 17 часов за 2023-2024 учебный год.

Цели курса:

- ✓ формирование у учащихся умения рассуждать, доказывать и осуществлять поиск решений математических задач на материале алгебраического компонента 9 класса;
- ✓ формирование опыта творческой деятельности, развитие мышления и математических способностей школьников.

Задачи курса:

- ✓ систематизация, обобщение и углубление учебного материала, изученного на уроках математики в 7–9 классах;
- ✓ развитие познавательного интереса школьников к изучению математики;
- ✓ формирование процессуальных черт их творческой деятельности;
- ✓ продолжение работы по ознакомлению учащихся с общими частными эвристическими приемами поиска решения стандартных и нестандартных задач;
- ✓ развитие логического мышления и интуиции учащихся;
- ✓ расширение сфер ознакомления с нестандартными методами решения математических задач.

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Тема 1. Числа и выражения. Преобразование выражений (2ч.)

Тема 2. Уравнения (2ч.)

Тема 3. Системы уравнений (2ч.)

Тема 4. Неравенства (2ч.)

Тема 5. Функции и их графики (2ч.)

Тема 6. Арифметическая и геометрическая прогрессии (2ч.)

Тема 7. Реальная математика. Статистика. Вероятность (2ч.)

Тема 8. Текстовые задачи (1ч.)

Тема 9. Уравнения и неравенства с модулем (1ч.)

Тема 10. Уравнения и неравенства с параметром (1ч.)