

**Аннотация к рабочей программе курса по
выбору
«Избранные вопросы математики»
11 класс**

Рабочая программа курса по выбору «Избранные вопросы математики» для 11 класса составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СШ №24»;
- Учебного плана МБОУ «СШ № 24».

Настоящая программа предназначена для учащихся 11-х классов. Программа рассчитана на один год обучения (1 час в неделю – 34 часа).

Программа адресована обучающимся, желающим подготовиться к ЕГЭ и овладеть системой математических знаний и умений, необходимых при сдаче математики как на базовом уровне, так и на профильном уровне. Данная программа направлена на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного и высокого уровня сложности, получение дополнительных знаний по математике, интегрирующих усвоенные знания в систему. Курс предусматривает формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей, ориентацию на профессии, существенно связанным с математикой, подготовкой к обучению в вузе. Он также дополняет изучаемый материал на уроках системой упражнений и задач, которые углубляют и расширяют школьный курс алгебры и начал математического анализа, геометрии и позволяет начать целенаправленную подготовку к сдаче ЕГЭ.

Цели программы:

- создание условий для формирования и развития у обучающихся самоанализа, обобщения и систематизации полученных знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности;
- успешно подготовить обучающихся 10-11 классов к ГИА в форме ЕГЭ, к продолжению образования;
- углубить и систематизировать знания учащихся по основным разделам математики, необходимых для применения в практической деятельности;
- познакомить обучающихся с некоторыми методами и приемами решения математических задач, выходящих за рамки школьного учебника математики;
- сформировать умения применять полученные знания при решении нестандартных задач;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи программы:

- развить интерес и положительную мотивацию изучения предмета;

сформировать и совершенствовать у обучающихся приемы и навыки решения задач на базовом и профильном уровне;

- формировать навыки работы с дополнительной литературой, использования различных интернет-ресурсов.

- продолжить формирование опыта творческой деятельности обучающихся через развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления для дальнейшего обучения;

способствовать развитию у учащихся умения анализировать, сравнивать, обобщать.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета:

- личностные,
- метапредметные,
- предметные.

2. Содержание учебного предмета

.

