

Аннотация к рабочей программе «Избранные вопросы математики»

10-11 классы

Рабочая программа учебного предмета «Избранные вопросы математики» разработана для обучающихся 10-11-х классов и является частью Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ СОШ № 13. Программа реализуется за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Данная программа рассчитана на два года обучения (всего 68 часов), 1 час в неделю в каждом классе.

Основной **целью** изучения учебного предмета «Избранные вопросы математики» является использование в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

Основные задачи:

- пробуждать и развивать устойчивый интерес к математике, повышать математическую культуру обучающихся;
- сформировать навыки применения математических знаний при решении задач различной сложности;
- сформировать навыки самостоятельной работы, работы в группах;
- способствовать развитию алгоритмического мышления обучающихся;
- способствовать формированию познавательного интереса к математике;
- предоставлять каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе.

Данная программа гарантирует обеспечение единства образовательного пространства за счет преемственности, интеграции, предоставления равных возможностей и качества образования.

Программа предусматривает решение математических задач, которые способствует развитию навыков рационального мышления и способов выражения мысли (точность, полнота, ясность и т. п.), интуиции – способности предвидеть результат и предугадать путь решения.

Содержание программы разработано в соответствии с требованиями современной дидактики и возрастной психологии, включает принципы, заложенные в Концепции развития математического образования в Российской Федерации, направленные на решение задач по интеллектуальному развитию обучающихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для полноценной жизни в обществе; овладению конкретными математическими знаниями, умениями и навыками, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; воспитанию личности в процессе освоения математики и математической деятельности; формированию представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности.

Рабочая программа содержит:

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Избранные вопросы математики»;
- 2) содержание учебного предмета «Избранные вопросы математики»;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.