

Аннотация к рабочей программе

элективного курса «Решение задач повышенной сложности» (11 класс)

Рабочая программа учебного предмета «Решение задач повышенной сложности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,

Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Цели курса

- обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Задачи курса:

- завершать формирование ценностно-смысловых установок и ориентаций учащихся в отношении математических знаний и проблем их использования;
- предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшего изучения математики в вузе;
- развивать логическое мышление, алгоритмическую культуру, критичность мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности.
- контекст, в котором представлена проблема;
- содержание математического образования, которое используется в заданиях;
- мыслительная деятельность, необходимая для того, чтобы связать контекст, в котором представлена проблема, с математическим содержанием, необходимым для её решения.

Данная программа охватывает круг математических тем, которые, с одной

В соответствии с учебным планом школы на изучение элективного курса в 11 классе отводится 34 часа, из расчета 1 час в неделю.