

Аннотация к рабочей программе избранные вопросы математики (11 класс)

Рабочая программа курса «Избранные вопросы математики» для 11 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 (в действующей редакции), с учётом Федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО) и на основе представленного календарно-тематического плана.

Программа предназначена для реализации части, формируемой участниками образовательных отношений, и обеспечивает подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике, а также углубление и систематизацию знаний по ключевым разделам курса математики среднего общего образования.

Цель курса: систематизация, обобщение и расширение знаний обучающихся по основным содержательным линиям курса математики, формирование устойчивых навыков решения задач различного уровня сложности, развитие логического и алгоритмического мышления, подготовка к успешной сдаче единого государственного экзамена.

Задачи курса:

- систематизировать и углубить знания по основным темам курса математики 10–11 классов;
- формировать умения применять теоретические знания при решении практико-ориентированных задач;
- развивать навыки решения уравнений, неравенств и их систем различных типов;
- совершенствовать умения выполнять тождественные преобразования выражений;
- формировать геометрические представления и навыки решения стереометрических задач;
- развивать умения исследовать функции с помощью производной;
- подготовить обучающихся к итоговой аттестации в формате ЕГЭ.

Общая характеристика курса. Курс рассчитан на 34 часа (1 час в неделю в течение учебного года). Программа структурирована по основным содержательным блокам: задачи практического содержания, тождественные преобразования, исследование функций, уравнения и неравенства, геометрия, тренировочные варианты ЕГЭ.

Место курса в учебном плане. Курс входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, и реализуется в 11 классе. Общее количество часов — 34.