

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

Рабочая программа составлена на основе:

Рабочая программа по учебному предмету «Избранные вопросы математики» базового уровня для обучающихся 11 класса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования

Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий обязательные разделы:

- планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные,

Проценты. Основные задачи на проценты. Процентные вычисления в жизненных ситуациях
Транспортные задачи
Задачи на сплавы, смеси, растворы
Задачи на производительность

--

метапредметные и предметные);

- содержание учебного предмета, курса; тематическое планирование с указанием
- количества часов, отводимых на освоение

каждой темы.

Целями реализации элективного курса «Избранные вопросы математики» среднего общего образования являются:

- приобретение базовой подготовки по математике; формирование практически значимых знаний и умений;

Задачи реализации элективного курса «Избранные вопросы математики» среднего общего образования: Повышение уровня общего развития учащегося, пробуждение и развитие устойчивого интереса к математике, повышение математической культуры учащихся;

Основные разделы элективного курса «Избранные вопросы математики» среднего общего образования:

Задачи на применение свойств арифметической и геометрической прогрессий
Задачи на чтение диаграмм и графиков
Прикладные задачи физического содержания
Практические задачи на нахождение вероятности события
Задачи на оптимальный выбор
Задачи на вычисление площади фигуры, заданной на координатной плоскости или на клетчатой бумаге
Планиметрические задачи на вычисление длин и углов

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа из расчета 1 час в неделю в соответствии с учебным планом.