Аннотация к рабочей программе

«Математика» (для 10-11 классов)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» составлена на основе Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» (углублённый уровень), включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования. Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения. Реализация программы по математике обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся. В соответствии с ФГОС СОО математика является обязательным предметом на данном уровне образования. Настоящей программой по математике предусматривается изучение учебного предмета

В программе также представлен перечень элементов содержания (в том числе проверяемых на ЕГЭ) и перечень проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы по математике (в том числе проверяемых на ЕГЭ).

«Математика» в рамках трёх учебных курсов: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия», «Вероятность и статистика». Формирование логических умений осуществляется на протяжении всех лет обучения на уровне среднего общего образования, а элементы логики включаются в содержание всех названных выше учебных курсов. Общее количество часов, направленных на изучение математики на углубленном уровне – 544: в 10 классе – 272 часа (8 часов в неделю), в 11 классе – 272 часа (8 часов в неделю).

Учебники:

Алимов Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачёва М. В. и др.//Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый и углублённый уровни.10-11 классы. М.: Просвещение.

Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б.и другие. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 класс. (базовый и углубленный уровни), - М.: Просвещение.

Бунимович Е.А., Булычев В.А.Математика. Вероятность и статистика: 10-11 кл.: базовый и углублённый уровни: учебное пособие / Е. А. Бунимович, В. А. Булычев. — М.: Просвещение.