

Аннотация к программе по математике 10-11класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа по математике для 10 - 11 классов разработана в соответствии с обновленным Федеральным государственным образовательным стандартом ООО, основной образовательной программой основного общего образования МБОУ Лицей «Престиж» г.о. Самара Программы ориентирована на использование УМК для изучения в 10 – 11 классах средней школы курса алгебры и начал анализа, геометрии состоящей из книг:

1. А.Г. Мордкович и др. Алгебра и начала анализа, 10. Часть 1. Учебник. А.Г. Мордкович и др.
2. Алгебра и начала анализа, 10. Часть 2. Задачник.
3. А.Г. Мордкович. . Алгебра и начала анализа, 11. Часть 1. Учебник. А.Г. Мордкович и др.
4. Алгебра и начала анализа, 11. Часть 2. Задачник.
5. Геометрия, 10-11 : учеб. Для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Кадомцев и др. - М.: Просвещение .

Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе среднего общего образования, поскольку, с одной стороны, он обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов, а с другой стороны, формирует логическое и абстрактное мышление обучающихся на уровне, необходимом для освоения информатики, обществознания, истории, словесности и других дисциплин. В рамках данного учебного курса обучающиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики

На изучение учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

Учебный курс «Вероятность и статистика» углублённого уровня является продолжением и развитием одноименного учебного курса углублённого уровня на уровне среднего общего образования. Учебный курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и

понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).