**Аннотация к рабочей программе:**

**Геометрия 10-11 классы (базовый уровень).**

Рабочая программа по геометрии 10-11 классы составлена на основе авторской программы Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева и др ., опубликованной в сборнике «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы – М.: Просвещение, 2009» автор - составитель Т.И. Бурмистрова .

 Авторская программа в 10 классе ( II вариант, 2 часа в неделю) рассчитано на 68 часов ( 34 недели). Согласно годовому календарному графику школы занятия ведутся 35 недель. Данная рабочая программа рассчитана на 70 учебных часов, 2 часа в неделю. Дополнительные 2 часа добавлены в раздел «Заключительное повторение курса геометрии 10 класса».

 Авторская программа по геометрии в 11 классе (II вариант, 2 часа в неделю) рассчитана на 68 часов. Изменений внесённых в программу нет.

Всего 138 часов. В том числе: 10 класс-70 часов, контрольных работ-5 часов; 11 класс-68 часов, контрольных работ-4 часа.

# **Цели и задачи курса**

 Изучение геометрии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* *Формирование* представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики.
* *Развитие* логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности.
* *Овладение* математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки.
* *Воспитание* средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для общественного прогресса.

При изучении геометрии решаются следующие задачи:

* Изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.
* Совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка
* Развитие логического мышления.

Рабочая программа предусматривает применение на уроках геометрии новых информационных технологий, а именно применение компьютера, мультимедиа проектора, обучающих дисков и т.п.

Для реализации программы используется УМК:

1. «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы», составитель Т.А.Бурмистрова - М.: Просвещение, 2009 г
2. «Геометрия,10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений», Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.- М.: Просвещение, 2006-2009 г
3. «Геометрия: дидактические материалы для 10 класса», Б.Г.Зив - М.: Просвещение, 2007-2009 г
4. «Изучение геометрии в 10-11 классах», С.М.Саакян, В.Ф.Бутузов - М.: Просвещение, 2008 г
5. «Задачи по геометрии для 7-11 классов», Б.Г.Зив, В.М.Мейлер, А.Г.Баханский - М.: Просвещение, 2003-2008

Структура программы состоит из: пояснительной записки, требований к уровню подготовки учащихся, учебно-тематического планирования, содержания учебного предмета, форм и средств контроля, перечня учебно-методических средств обучения.

Формы контроля: контрольные работы, самостоятельные работы, тесты, зачёты.

Составитель: Петрова Л.И., учитель математики.