**Аннотация к рабочей программе по геометрии 10-11 класс**

Рабочая программа учебного курса по геометрии для 10-11 класса разработана в соответствии с ФГОС СОО и на основе авторской программы Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева, Э. Г. Позняк, Л.С. Киселева «Геометрия, 10-11 классы» /Программы общеобразовательных учреждений Геометрия. 10-11 классы. Москва. Просвещение.2010/; сборника рабочих программ. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни: учебного пособия для учителей   общеобразовательных организаций/ составитель Т.А. Бурмистрова - М.: Просвещение», 2020 г.

Программа обеспечивается **учебно-методическим комплектом** для каждого класса, включающим учебники и методические рекомендации для учителя.

1. Учебник: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др./ Под.науч.рук. Тихонова А.Н./ «Геометрия 10-11 классы» (базовый и углубленный уровни) М.: Просвещение, 2020 г.

2. Дидактические материалы по геометрии для 10 класса/ Б.Г. Зив.

3. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса/ Б.Г. Зив.

4 Рабочая тетрадь по геометрии для 10 класса. Глазков Ю.А., Юдина И.И.

5. Рабочая тетрадь по геометрии для 11 класса. Бутузов В.Ф.

Глазков Ю.А., Юдина И.И.

Программа включает в себя содержание обучения, планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся.

**Цели программы:**

* формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
* дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения старшеклассниками индивидуальных образовательных программ в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
* обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности, в том числе с учѐтом реальных потребностей рынка труда.
* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Основные задачи**

* обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
* обеспечить базу математических знаний, достаточную для будущей профессиональной деятельности или последующего обучения в высшей школе;
* развивать математические и творческие способности учащихся;
* подготовить обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;

Срок реализации программы 2 года.

Место предмета в учебном плане.

«Геометрия» в старшей школе изучается с 10 по 11класс. Общее количество

часов на два года обучения по программе составляет 136 часов (в 10 классе- 68 ч., в 11 классе -68 ч.).

В программе предусмотрен контроль: контрольные, самостоятельные и проверочные работы.