

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**«математика» 10-11класс**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана на основе требований к планируемым результатам освоения ООП СОО МКОУ Бирюльская СОШ.

Рабочая программа включает в себя планируемые результаты обучения, содержание, календарно-тематическое планирование.

Учебники:

Алгебра и начала математического анализа 10 класс. Ю.М. Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин/ Москва: «Просвещение», 2017г.

Алгебра и начала математического анализа 11 класс. Ю.М. Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин/ Москва: «Просвещение», 2020г.

Геометрия 10-11 класс. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев/ Москва: «Просвещение», 2020г.

Геометрия 10-11 класс. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев/ Москва: «Просвещение», 2020г

Цели изучения предмета:

- развивать пространственное мышление и математическую культуру;
- учиться ясно и точно излагать свои мысли;
- формировать качества личности необходимые человеку в повседневной жизни: умение преодолевать трудности, доводить начатое дело до конца;
- помочь приобрести опыт исследовательской работы.

задачи предмета:

- систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;
- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
- развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;
- изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;
- знакомство с основными идеями и методами математического анализа.

Рабочая программа по математике рассчитана

136 часа в 10 классе (по 4 часа в неделю, 34 учебные недели).

136 часа в 11 классе (по 4 часа в неделю, 34 учебные недели).

Формы контроля: самостоятельные, проверочные и контрольные работы, тесты, зачеты, проекты.