

## Аннотация к рабочей программе по математике для 10 класса

Рабочая программа содержит следующие разделы: введение; личностные, метапредметные и предметные результаты освоения содержания курса; содержание учебного предмета; тематическое планирование.

Рабочая программа ориентирована на использование **УМК:**

1. Мордкович А. Г. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа: базовый уровень: 10 класс. В 2 ч. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
2. Мардахаева Е.Н. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс. Контрольные работы: учебн. пособие для общеобразоват. организаций. –М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
3. Александрова Л.А. :алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Самостоятельные работы для учащихся общеобразовательных организаций (базовый уровень). М.: Мнемозина, 2019.
4. Мордкович А.Г., Семёнов П.В. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень.10 класс. Методическое пособие для учителя. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
5. Атанасян Л.С., В.Ф. Бутузов и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. – 5-е изд., М.: Просвещение, 2018.
5. Звавич Л.И. Контрольные и проверочные работы по геометрии, 10 класс. М.: Просвещение, 2018.

Изучение математики в 10 классе 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
- 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Задачами** среднего (полного) общего образования являются:

- развитие интереса к познанию и творческих способностей обучающегося;
- формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения.

### **Место предмета в учебном плане**

Рабочая программа по математике состоит из двух модулей: «Алгебра и начала анализа» и «Геометрия». Программа рассчитана на 170 часов, 34 недели из расчета 5 ч в неделю; модуль «Алгебра и начала анализа» - 3 часа в неделю, модуль «Геометрия» -2 часа в неделю.