

## Аннотация

**Рабочая программа по учебному предмету** алгебра и начала анализа для 11-б класса (базовый уровень) составлена:

в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта среднего общего образования;

на основе примерной рабочей программы

Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс, авторы: Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Колягин, М.В. Ткачёва и др, 2018г.

**Цель:** \_ 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 части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Данная программа рассчитана на** 136 учебных часов (4 часа в неделю), в соответствии с учебным планом ГБОУ средней школы № 2 Василеостровского района Санкт-Петербурга на 20\_21\_/20\_22 учебный год.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Контрольные работы (5), самостоятельные работы.

**Программа обеспечена следующим учебно-методическим комплектом:**

Алгебра и начала математического анализа. 10-11. Ш.А.Алимов и др., Просвещение, 2020г.