

## **Аннотация к рабочей программе по «Математика» для 10-11 класса**

Данная рабочая программа по математике составлена на основе:

1. программы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. «Геометрия, 10-11». Базовый и углублённый уровни из сборника: Геометрия. Сборник рабочих программ 10-11 классы. Базовый и углубл. Уровни: учеб. Пособие для учителей общеобразоват. организаций/, сост. Т.А. Бурмистрова.- М.: Просвещение, 2018. – 73с.
2. программы Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёв, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин «Алгебра и начала математического анализа» из сборника : Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ 10-11 классы. Учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций. Базовый и углубленный уровни /[составитель Т.А. Бурмистрова]- М.: Просвещение, 2016 -28-41.

Изучение учебного предмета «Алгебра и начала анализа» и «Геометрии» в 10-11 классах на профильном уровне направлено на достижение следующей цели: реализации данной рабочей программы является достижение выпускниками старшей школы планируемых результатов освоения курса алгебры и начала анализа, возможность продолжить обучение в дальнейшем, а так же формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие представлений о математике, как о форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования.

Программа состоит из курса алгебры и геометрии.

Рабочая программа в 10-11 классах рассчитана на 34 учебные недели, на 408 часов за весь курс обучения:

**Количество учебных часов курса алгебры: 272 часа**

10 класс: 4 часа в неделю, 136 часа в год;

11 класс: 4 часа в неделю, 136 часа в год;

**Количество учебных часов курса геометрии: 133 часа**

10 класс: 2 часа в неделю, 68 часа в год;

11 класс: 2 часа в неделю, 68 часа в год;

**Реализация рабочей программы обеспечена следующим УМК:**

1. Алгебра и начала математического анализа 10-11 автор Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.Т. Ткачёв-М.: Просвещение 2018г
2. Геометрия. 10-11:учебник для общеобразовательных учреждений. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.-М.: Просвещение, 2019
- 3.

Учитывая характеристику обучающихся по уровню сформированности умений, навыков и способам познавательной деятельности, свой выбор оставили на данном УМК, так как он ориентирован на педагогическую поддержку всех обучающихся. Это позволит всем обучающимся данного класса достичь планируемых результатов базового уровня.