**Аннотация к рабочей программе по математике**

**10класс ( ФГОС)**

**Алгебра и начала математического анализа и геометрия**

**Рабочая программа по учебникам А.Г. Мордковича и Л.С. Атанасяна**

Рабочая программа по математике для 10 класса ориентирована на использование учебников Мордкович А.Г., Атанасян Л.С.составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1.Федерального компонента государственного стандарта основного общего, среднего общего образования по математике, утвержденного приказом Министерства образования России от 05.03.2004 г. № 1089. Профильный уровень.

2. Программы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы./авт.-сост. И И Зубарева, А.Г. Мордкович. -3-е изд., стер. –М.: Мнемозина, 2011.

3. Программы курса геометрии для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений, М., Просвещение, 2015

**Цели обучения:**

Изучение математики в старшей школе 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 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.

.

**Сведения о программе:**

Рабочая программа по математике в 10 классе содержит:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
2. Содержание учебного предмета, курса;
3. Тематическое планирование (с указанием количества часов, дат)

**Количество учебных часов:**

Программа рассчитана на изучение алгебры и начал математического анализа в 10

классе по2,5 часа в неделю и геометрии по 1,5 всего140 часов в год.

**Учебно-методический комплект :**  1)Геометрия, 10-11: Учеб.для общеобразоват. учреждений/ Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2015.

2) Саакян, С.М. Изучение геометрии в 10 -11 кл. [Текст]: методические рекомендации к учебнику / С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов

3).Алгебра и начала математического анализа 10 класс. В 2ч. 1. Учебник для

общеобразовательных учреждений (базовый уровень)/ А.Г.Мордкович, - 9-е изд., доп. – М.: Мнемозина, 2012.

4).Алгебра и начала математического анализа 10 класс. В 2ч. 2. Задачник для

общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г.Мордкович и др., под редакцией А.Г.Мордкович а- 9-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2012.

5).Алгебра и начала анализа 10класс/ А. Г. Мордкович. Пособие для учителей –М.:

Мнемозина 2012 г.

6). Алгебра и начала анализа 10–11 классы/ А. Г. Мордкович, В.И.Глизбург. Контрольные работы - М.: Мнемозина 2012 г.

7). Алгебра и начала математического анализа 10 класс. Самостоятельные работы ( базовый уровень) /Л.И.Александрова; под ред. А.Г.Мордковича. М.:Мнемозина, 2008.