

## Аннотация

### На рабочую программу по алгебре и началам анализ

Данная рабочая программа по математике для 10-11 классов (базовый уровень) реализуется на основе:

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
2. Авторской программы: Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра 7 – 9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (базовый уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2018. – 63 с.

Данная рабочая программа может быть реализована с использованием электронной информационно-образовательной среды, в том числе дистанционных образовательных технологий.

Основная образовательная программа среднего общего образования по математике разработана на основе ФГОС СОО, обеспечивает достижение обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными ФГОС СОО, определяет цели, задачи, планируемые результаты, содержание и организацию образовательной деятельности на уровне среднего общего образования и реализуется образовательной организацией через урочную и внеурочную деятельность.

Рабочая программа выполняет две основные функции:

**Информационно-методическая** функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета «Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия».

**Организационно-планирующая** функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

#### Используемый УМК:

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекта:

#### **Программы:**

Авторская программа: Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра 7 – 9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (базовый уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2018. – 63 с.

#### **Учебники:**

Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Под редакцией А.Г.Мордковича – М.: Мнемозина, 2020.

**Задачник:** Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Под редакцией А.Г.Мордковича – М.: Мнемозина, 2020.

Выбранные учебники для изучения на базовом уровне курса математики общеобразовательной школы соответствуют федеральным компонентам Государственного стандарта общего образования по математике.

Рабочая программа ориентирована на учащихся 10-11 класса (возраст 15-18 лет).

Данная программа рассчитана на 204 часа на два года обучения (102 часов в 10 классе и 102 часа в 11 классе). Согласно федеральному базисному учебному плану и учебному плану МАОУ СОШ №4 г. Томска на изучение математики: алгебра и начала математического анализа на базовом уровне в 10 и 11 классе отводится 3 часов в неделю.