

Аннотация

На рабочую программу по математике для 10-11 классов.

Профильный уровень.

Реализуется на основе следующих документов:

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

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 и углубленный уровень) /авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемоз, 2011.– 63 с.

Учебники:

Алгебра и начала математического анализа. 10класс. Базовый и углубленный уровень. Под редакцией А.Г.Мордковича – М.: Мнемозина, 2020.

Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углубленный уровень. Под редакцией А.Г.Мордковича – М.: Мнемозина, 2020.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО) в 10-11 классах обучение ведётся профильное.

Место предмета в базисном учебном плане

Данная программа рассчитана на 272 учебных часов на два года обучения (136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе). Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение математики на профильном уровне в 10 и 11 классе в учебном плане 4 часа в неделю на изучение курса алгебры и начал математического анализа. Для обучения алгебре и началам математического анализа в 10 – 11 классах выбрана содержательная линия А.Г. Мордковича. Данное количество часов соответствует первому варианту авторской программы.