

Аннотация

рабочей программы по математике для 10-11 классов

Название рабочей программы: «Рабочая программа по математике для 10-11 классов».

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 10-11 классов составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями от 11 декабря 2020 г.)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по алгебре для 10-11 классов авторов Ш.А. Алимова (М., «Просвещение», 2020) и Л.С. Атанасяна (М., «Просвещение», 2019).

Приоритетными целями обучения алгебре в 10-11 классах являются:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;
- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
- развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления; - знакомство с основными идеями и методами математического анализа;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- расширение и систематизация общих сведений о телах в пространстве, тел вращения, применение понятий объемов и площадей на практике.

Учебный предмет «Математика» является обязательным для изучения в 10-11 классах, и на его изучение отводится 340 часов за 2 года обучения (170 часов в 10 классе, 170 часов – в 11 классе) из расчёта 5 часов в неделю ежегодно.

Программа выполняет две основные функции. Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получать представления о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами данного учебного предмета. Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, даёт

распределение учебных часов по разделам курса, полностью отражает базовый уровень подготовки школьников.

Программа включает следующие разделы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание курса математики 10-11 классов, тематическое распределение количества часов.

Периодичность и формы входного контроля и промежуточной аттестации определены Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ СОШ № 30.

Срок реализации программы: 2021-2023 гг.

Аннотация составлена учителем математики Зайченко И.В.