

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10 класса

Рабочая образовательная программа по алгебре и началам анализа для 10 класса разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования, 2016 год.

Для реализации рабочей программы Алгебра и начала анализа.10 класс используется следующий учебно – методический комплект:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс: учебник/ Г.К.Муравин, О.В.Муравина. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018.

Цель обучения алгебры и начал анализа в 10 класса: развитие личности школьника средствами математики, подготовка его к продолжению обучения и к самореализации в современном обществе.

Задачи:

формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;

формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;

формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;

освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;

формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;

овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;

овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;

формирование научного мировоззрения;

воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение алгебры в 10 классе отводится 35 учебных недель (105 учебных часов при учебной нагрузке 3 часа в неделю).

В данной рабочей программе на изучение учебного предмета отведено 99 учебных часов в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.