

Аннотация к рабочей программе учебного предмета « Математика» 10-11 классы

Учебный предмет «Математика»(10-11 классы) включает в себя два самостоятельных учебных курса (предмета): **Алгебра и начала анализа** (10 - 11 классы) и **Геометрия** (10 – 11 классы)

Учебники: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. В 2 ч. Ч.1. Учебник (базовый уровень) Мордкович А.Г. 14-е изд., стер. - М.: 2013. - 400 с.
Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. В 2 ч. Ч.2. Задачник (базовый уровень) Мордкович А.Г. и др. 14-е изд., стер. - М.: 2013. - 271 с.
Геометрия, 10–11: Учебник для общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2012.

Изучение математики на уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в высшей школе;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно – технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

В программе спрогнозированы личностные, метапредметные и предметные результаты и уровень усвоения ключевых компетенций.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов математики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся

Данные УМК обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта, преемственность в изучении, сохраняют единую образовательную линию по курсу «математика». Позволяет подготовить учащихся к единому государственному экзамену.

Срок реализации программы: 2 года

Алгебра 140 часов в год 10класс / год (4 часа в неделю)

Алгебра 136 часов в год 11класс / год (4 часа в неделю)

Геометрия 70 часов / год 10 класс (2 часа в неделю)

Геометрия 68 часов / год 11 класс (2 часа в неделю)