**Аннотация**

Аннотация к рабочей программе по математике, состоящей из разделов «Математика: алгебра и начала математического анализа» и «Математика: геометрия» 10-11 классы (базовый уровень) (А.Г. Мордкович, П.В. Семенов)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе авторской программы по математике для общеобразовательных учреждений, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации.

Математика 5-11 классы. (Мордкович А.Г. Программа. Алгебра и начала анализа . 10-11классы.-М.Мнемозина. 2011г.);

На изучение алгебры в 10 и 11 классах отводится 3 часа в неделю в течение каждого года обучения, всего по 102 часа в год, на изучение геометрии 2 часа в неделю, всего 68 часов в год

**Цели и задачи**:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов,

об идеях и методах математики:

- 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 областях, не требующих углубленной математической подготовки;

- 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. **Форма организации образовательного процесса:** классно-урочная, фронтальный опрос, парная, групповая и индивидуальная работа, лекции с элементами беседы, уроки-практикумы, самостоятельная работа, беседы, сюжетно-ролевые игры.

**Технологии**: развивающего обучения, дифференцированного обучения, здоровья сбережения, системно-деятельностный подход, технология групповой работы, технология проблемного обучения.

**Основные типы учебных занятий**: урок изучения нового материала, урок закрепления и применения знаний, урок обобщающего повторения и систематизации знаний, урок контроля знаний и умений.

**Структура**: рабочая программа содержит планируемые результаты освоения изучаемого предмета, личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса, содержание, тематическое планирование.

**Виды и формы контроля**: стартовая диагностика текущая и тематическая диагностика (в форме устного, фронтального опроса, контрольных работ, математических диктантов, тестов, проверочных работ) промежуточная аттестация в форме контрольной работы.

**Учебники, реализующие рабочую программу в 10-11 классах:**

1). Алгебра и начала анализа . 10-11классы. Базовый уровень, в 2 частях: учебник и задачник под редакцией Мордковича А.Г . М.Мнемозина. 2012г. 2).Геометрия,10-11.Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.- Просвещение, 2012г.