**Аннотация к рабочей программе по алгебре и начала анализа 11 класс.**

Рабочая программа составлена на основе учебной программы общеобразовательных школ, гимназий, лицеев «Алгебра и начала анализа. 10-11 классы», А.Г.Мордкович (М.:

Мнемозина, 2011), содержание которой согласовано с содержанием Примерной

программы основного общего образования по математике, рекомендованной

Министерством образования и науки РФ.

**Цели:**

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, эволюцией математических идей.

**Задачи:**

Приобретение математических знаний и умений;

Овладение обобщенными способностями мыслительной, творческой

деятельности;

Освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной,

рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной,

смысловой и профессионально-трудового выбора.

Программа рассчитана на 102 часов, 3 часа в неделю.

Учебник – Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. (базовый

уровень) под ред. А.Г.Мордковича, М.: Мнемозина, 2013

Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений

(базовый уровень) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов.- М.: Мнемозина, 2010

(рекомендовано Министерством образования и науки РФ).