**Аннотация к рабочим программам по алгебре**

Рабочая программа по курсу алгебры (7-9 классы) и геометрии (7-9 классы) созданы на основе программы по математике для средней школы, разработанной А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якира.

Практическая значимость школьного курса алгебры 7- 9 классов состоит в том, что предметом его изучения являются количественные отношения и процессы реального мира, описанные математическими моделями.

На изучение алгебры в 7-9 классе отводится по 3 ч в неделю. Курс рассчитан на 105 ч. (35 уч. недель)

Аннотация к рабочим программам по геометрии

Рабочая программа по курсу геометрии (7-9 классы) созданы на основе программы по математике для средней школы, разработанной А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонского, М.С. Якира.

Цели и задачи изучения геометрии задачи обучения: − формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры; − овладение символическим языком геометрии, выработка формально- оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач; − развитие логического мышления и речи, умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; − формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений; − овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; − интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; − формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; − воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно - технического прогресса.

На изучение геометрии в 7-9 классе отводится по 2 ч в неделю. Курс рассчитан на 70 ч. (35уч.недель)

**Аннотация к рабочим программам по математике**

Программа по математике составлена с учётом общих целей изучения курса, определённых Государственным стандартом содержания начального образования II поколения и отражённых в его примерной (базисной) программе курса математике.

Цели и задачи программы: Содержание математического образования в 5-6 классах представлено в виде следующих содержательных разделов: «Арифметика», «Числовые и буквенные выражения. Уравнения», «Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин», «Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи», «Математика в историческом развитии». Содержание раздела «Арифметика» служит базой для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию вычислительной культуры и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Учебный план на изучение математики в 5 и в 6 классах с шестидневной рабочей неделей отводит по 6 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 420 часов: в 5 классе – 210 часов (35 учебные недели), в 6 классе – 210 часов (35 учебные недели).