

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 классы

Цели изучения курса математики 5-6 классов:

- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачи изучения курса математики 5-6 классов:

- Способствовать формированию у учащихся внимания, способности сосредоточиться, настойчивости, точной экономной и информативной речи.
- Умения отбирать наиболее подходящие языковые (символические, графические) средства;
- Создать условия для формирования навыков умственного труда, планирования своей деятельности, поиска рациональных путей ее выполнения, умения критически оценивать свою деятельность;
- Способствовать развитию интереса к предмету.
- Обеспечить активную познавательную деятельность учащихся, используя различные формы: фронтальную, коллективную и индивидуальную.
- Создать условия для формирования умения выполнять устно и письменно арифметические действия над числами и дробями.
- Обеспечить адаптацию учащихся к математическим методам и законам, которые формулируются в виде правил.
- Способствовать подготовке учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Согласно ФГОС основного общего образования в курс математики введен раздел «Логика», который не предполагает дополнительных часов на изучение и встраивается в различные темы курсов математики.

Программа рассчитана на 350 часов (5 класс – 175 часов, 6 класс – 175 часов).

Обучение ведется по учебникам:

УМК для 5-6 классов Н. Я. Виленкин и коллектив авторов

Учебники "Математика" 5, 6 классы. Авт.: Н. Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд

Рабочие тетради "Математика" 5 класс (в двух частях). Автор В.Н. Рудницкая

Рабочие тетради "Математика" 6 класс (в двух частях). Автор В.Н. Рудницкая
Контрольные работы "Математика" 5 класс. Авт.: В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева
Контрольные работы "Математика" 6 класс. Авт.: В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева
Математические диктанты 5 класс. Авт.: В.И. Жохов, И.М. Митяева
Математический тренажер 5 класс. Авт.: В.И. Жохов, В.Н. Погодин
Математический тренажер 6 класс. Авт.: В.И. Жохов, В.Н. Погодин
Видами контрольно-оценочной деятельности по математике являются:
стартовое оценивание и контроль, текущее оценивание и контроль, рубежная
(тематическая, четвертная, полугодовая), промежуточное оценивание и
контроль.

Запланировано 20 тематических контрольных работ (5 класс – 9; 6 класс –
11).

Уровень сформированности метапредметных результатов определяется в
ходе проведения комплексной контрольной работы на межпредметной
основе в конце каждого года обучения