

Аннотация к программе по математике 5 класса

Рабочая программа основного общего образования по математике для 5 класса *составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте второго поколения.*

Курс предусматривает последовательное изучение разделов со следующим Рабочая программа *ориентирована на использование учебно-методического комплекта:* Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. [СМ. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин].

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 5 ч в неделю в 5 классе.

Рабочая программа составлена из расчета 5 часов математики в неделю.

Общее количество часов по данному курсу составляет 175 часа математики.

В программе предусмотрены формы текущего, промежуточного и итогового контроля.

Распределением часов курса: Натуральные числа и нуль; Измерение величин; Делимость натуральных чисел; Обыкновенные дроби; Повторение

Цель курса: формирование общеучебных умений и компетенций в рамках информационно-коммуникативной деятельности

Соответственно действующему в ОУ учебному плану рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 5-х классах: базовый уровень обучения в объеме 175 часов (в неделю — 5 часов), из них для проведения: контрольных работ — 8 учебных часов, самостоятельных работ — 20 учебных часов, исследовательской деятельности — 5 учебных часов.

Аннотация к программе по математике 6 класса

Рабочая программа основного общего образования по математике для 6 класса *составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте второго поколения.*

Курс предусматривает последовательное изучение разделов со следующим Рабочая программа *ориентирована на использование учебно-методического комплекта:*

Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. [СМ. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин].

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 6 ч в неделю в 6 классе.

Рабочая программа составлена из расчета 6 часов математики в неделю.

Общее количество часов по данному курсу составляет 204 часов математики.

В программе предусмотрены формы текущего, промежуточного и итогового контроля.

Соответственно действующему в ОУ учебному плану рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 6-х классах: базовый уровень обучения в

объеме 204 часов (в неделю — 6 часов), из них для проведения: контрольных работ — 9 учебных часов, самостоятельных работ — 20 учебных часов, исследовательской деятельности — 5 учебных часов

Распределением часов курса: Повторение; Отношения, пропорции, проценты; Целые числа; Рациональные числа; Десятичные дроби; Обыкновенные и десятичные дроби; Повторение.

Цель курса: формирование общеучебных умений и компетенций в рамках информационно-коммуникативной деятельности

Аннотация к программе по алгебре 9 класса.

Рабочая программа по алгебре для 9 класса составлена на основании:

федерального компонента государственного стандарта основного общего образования;

авторской программы по алгебре С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. (Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2010.

Для обучения алгебре в 7 – 11 классах выбрана содержательная линия С. М. Никольского, рассчитанная на 5 лет обучения. В девятом классе реализуется третий год обучения по 4 часов в неделю, всего 136 часов за один учебный год, контрольных работ – 8.

В программе предусмотрены формы текущего, промежуточного и итогового контроля

Цели изучения курса.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического 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, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научно-технического прогресса.

Содержание материала: Линейные неравенства с одним неизвестным; Неравенства второй степени с одним неизвестным; Рациональные неравенства; Степень числа; Последовательности и их свойства; Арифметическая прогрессия; Геометрическая прогрессия; Приближения чисел; Комбинаторика; Введение в теорию вероятностей; Повторение.

Перечень обязательных контрольных работ

1. Контрольная работа № 1 по теме «Неравенства второй степени с одним неизвестным»
2. Контрольная работа № 2 по теме «Рациональные неравенства»
3. Контрольная работа № 3 по теме «Корень степени n »
4. Контрольная работа № 4 по теме «Арифметическая прогрессия»
5. Контрольная работа № 5 по теме «Геометрическая прогрессия»
6. Контрольная работа № 6 по теме «Комбинаторика и теория вероятностей»

7. Контрольная работа № 7 по теме «Повторение курса алгебры 7 – 9 классов»
8. Итоговая контрольная работа № 8

Аннотация к программе по геометрии 9 класса.