

Аннотация к рабочей программе

Математика 5-6 классы

Тематическое планирование составлено на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике утвержденного приказом Минобрнауки РФ.

Программа рассчитана на 5 часов в неделю, всего 170 часов, что соответствует учебному плану школы и базовому уровню.

УМК «Математика,5», «Математика,6» Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд., Мнемозина – 2010-2012г.г.

«Дидактические материалы по математике 5,6 классы», А. С. Чесноков, К. И. Нешков, Просвещение – 2010-2012г.г. КИМ МАТЕМАТИКА 5, 6 класс/Составитель Л.П.Попова, Москва - «Вако».

Цели изучения курса 5 класс:

Обще-учебные - Понятие числа. Умениями выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задания на язык математики.

Предметно – ориентированные - Навыки вычислений с натуральными числами. Навыками действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами. Начальными представлениями об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений. Умением решать простые задачи на проценты. Продолжение знакомства с геометрическими понятиями. Навыками построения геометрических фигур. Представления об измерении геометрических величин на примере вычислений площадей и объемов. Умением работать на калькуляторе.

Цели изучения курса 6 класс:

Обще-учебные - Понятием числа. Навыки устной и письменной математической речи со всеми присущими ей качествами (простота, ясность, полнота, лаконичность). Навыками устного счета. Умениями - грамотно использовать для изучения окружающего мира такие методы как наблюдение, моделирование, измерение; осуществлять оценку точности измерений и вычислений; использовать простейшую вычислительную технику для выполнения практических расчетов.

Предметно – ориентированные - Умения: правильно применять термины, связанные с различными видами чисел и способы их записи: целое, дробное, положительное, отрицательное, десятичная дробь и другие; переходить от одной формы записи числа к другой; сравнивать числа, упорядочивать наборы чисел; понимать связь отношений и с расположением точек на координатной прямой; выполнять арифметические действия с рациональными числами, находить значения степеней ; сочетать при вычислениях устные и письменные приемы; составлять и решать пропорции, решать основные задачи на дроби, проценты; округлять целые числа и десятичные дроби; составлять несложные буквенные выражения и формулы; осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления.

Аннотация к рабочей программе

Алгебра 7-9 классы.

Учебно -методический комплект (УМК) «Алгебра» (авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. и др.) предназначен для 7-9 классов общеобразовательных учреждений.

С 2006 года начат выпуск учебников в соответствии с федеральными компонентами Государственного стандарта общего образования (2004 г.). В учебники включены сведения из статистики и теории вероятностей. Учебники ориентированы на решение задач предпрофильного обучения. Каждая глава учебников завершается пунктом «Для тех, кто хочет знать больше», предназначенным для работы с учащимися, проявляющими интерес и склонности к математике. Усилена прикладная направленность курса, обновлена тематика текстовых задач. Существенно увеличено число заданий развивающего характера, включены задания в форме тестов.

УМК «Алгебра» для 7-9 классов Макарычева Ю.Н. и др. выпускает издательство «Просвещение». Учебники включены в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2016/2017 учебный год. Содержание учебников соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (ФГОС ООО 2010 г.) или федеральному компоненту государственного образовательного стандарта общего образования (2004 г.).

Состав УМК «Алгебра» для 7-9 классов: - Учебники. Алгебра. 7, 8, 9 классы. Авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. - Учебное пособие. Элементы статистики и теории вероятностей. 7-9 классы. Авторы: Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г. - Рабочие тетради. 7, 8 классы. Авторы: Миндюк Н.Г., Шлыкова И.С. - Дидактические материалы. 7, 8, 9 классы. Авторы: Звавич Л.И., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. (7 класс); Жохов В.И., Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. (8 класс); Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б. (9 класс). - Тематические тесты. 7, 8, 9 классы. Авторы: Дудницын Ю. П., Кронгауз В.Л. КИМ Алгебра 7,8,9 составитель Л.И. Мартышова, Москва «ВАКО».

Учебники «Алгебра» содержат теоретический материал, написанный доступно, на высоком научном уровне, а также систему упражнений, органически связанную с теорией. Предложенные авторами подходы к введению новых понятий и последовательное изложение теории с привлечением большого числа примеров позволят учителю эффективно организовать учебный процесс. В учебниках большое внимание уделено упражнениям, которые обеспечивают как усвоение основных теоретических знаний, так и формирование необходимых умений и навыков. В каждом пункте учебников выделяются задания обязательного уровня, которые варьируются с учётом возможных случаев. Приводимые образцы решения задач, пошаговое нарастание сложности заданий, сквозная линия повторения — все это позволяет учащимся успешно овладеть новыми умениями. К учебнику прилагается учебное пособие «Элементы статистики и теории вероятностей», дополняющий курс 7-9 классов. В нем на доступных примерах разъясняются вопросы организации статистических исследований и наглядного представления статистической информации. Учащиеся знакомятся с начальными сведениями из комбинаторики и теории вероятностей. Рабочие тетради являются частью учебно-методического комплекта по алгебре авторов Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой, под редакцией С.А. Теляковского. Дидактические материалы доработаны с учетом последних изменений в учебниках

Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра». Пособия содержат набор самостоятельных двух уровней сложности и контрольных работ, а также задания для школьных олимпиад. К курсу выпущены сборники «Тематические тесты» по всем основным темам, которые помогут осуществить проверку знаний и умений учащихся и подготовить их к итоговой аттестации в 9 классе. Программа рассчитана на 4 часа в неделю, всего 136 часа, что соответствует учебному плану школы и базовому уровню.