Аннотация к рабочим программам по математике 5-6 классы

Рабочие программы составлены на основе авторской программы «Математика» (ФГОС), авторы: Н.Я.Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд., Москва «Мнемозина», 2011г. в соответствии с образовательной программой школы и учебным планом на 2015-2016 учебный год с использованием следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897;

2. Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-6 классы: проект..

3. Примерной программы по учебным предметам по математике. М.: Просвещение, 2011;

4. Примерной программы по математике для 5 класса по учебнику Н.Я.Виленина, В.И.Жохова и др. / В.И.Жохов, М.: Мнемозина, 2010;

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и возможную последовательность изучения разделов и тем учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Рабочая программа выполняет три основные функции:

Нормативная функция определяет обязательность выполнения программы в полном объеме

Информационно-методическая функция позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, последовательности изучения этого материала, а также путях достижения личностных, метапредметных и предметных результатов освоения образовательной программы учащимися средствами данного учебного предмета.

Организационно-планирующая функция предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Рабочая программа опирается на УМК:) Учебник для учащихся 5 и 6 классов общеобразовательных учреждений под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд«Математика 5», «Математика 6», издательство "Мнемозина", г.Москва, 2015г;

Данный УМК позволяет реализовать ФГОС. Имеется соответствие целей данного курса и целей предусмотренных Примерной программой среднего общего образования ФГОС (Предмет

«Математика»), которые заключаются в овладении знаниями и умениями, необходимыми для реше

ния учебных и практических задач и продолжения образования.

Данный УМК входит в Федеральный перечень рекомендованных МО и науки РФ.

Цели изучения математики

1) в направлении личностного развития

• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к

умственному эксперименту;

- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) В метапредметном направлении

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности

;

3)

В предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Задачи:

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения.

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 класс

Рабочие программы по алгебре 7-9 классы составлены в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике. Они позволяют получить представление о целях и содержании обучения алгебре в 7-9 классах, в рамках обучения по учебникам Ю.Н.Макарычева и др. под редакцией Теляковского С.А., выпускаемых издательством «Просвещение», 2007.

Программы включают в себя содержание обучения, примерное планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся. Программы рассчитаны на 3 часа в неделю, 102 учебных часов в год, содержат пояснительную записку, планирование, список использованной литературы.

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7-9 класс

Рабочая программа составлена на основе программы по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений в соответствии с Федеральным компонентом стандарта основного общего образования по математике обязательным минимумам содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников авторы программы: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.. Она позволяет получить представление о целях и содержании обучения геометрии в 7-9 классах, в рамках обучения по учебникам, выпускаемым издательством «Просвещение».

Программы включают в себя содержание обучения, примерное планирование учебного материала, требования к уровню подготовки учащихся. Программы рассчитаны на 2 часа в неделю, 68 учебных часов в год, содержат пояснительную записку, планирование, список использованной литературы.