

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА» (5-6 КЛАССЫ)

Рабочая программа по учебному предмету «математика» (5-6 классы) обеспечивает реализацию Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Рабочая программа ориентирована на УМК по математике для 5-6 класса Г.В.Дорофеева, И.Ф. Шарыгина и др., выпускаемым издательством «Просвещение» с 2013 г.

Программа полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения по предмету «математика».

Целями изучения курса математики в 5 и 6 классах являются систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Изучение математики направлено на достижение целей не только в предметном направлении, но и:

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;

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.

Задачи:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
- способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
- воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Учебно-методическое обеспечение

Учебный предмет	математика
Класс	5-6 классы
Программа	Программа по математике для 5-6 классов по учебнику Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина, С.Б. Суворовой и др. / составитель Т.А. Бурмистрова 5-е изд. — М. : Просвещение, 2016.
Тип программы	Авторская

(государственная, авторская)	
Количество часов (в неделю, общее)	340 часов (5 класс: 5 часов в неделю, 34 учебных недели, 6 класс: 5 часов в неделю, 34 учебных недели)
Базовый учебник	1) Г.В. Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С.Б. Суворова и др. Математика. 5 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2018. 2) Г.В. Дорофеев, И.Ф. Шарыгин, С.Б. Суворова и др. Математика. 6 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2018.
Методическое обеспечение	1. Рабочие тетради (5, 6 классы). Авторы: Бунимович Е.А., Краснянская К.А., Кузнецова Л.В. и др. - М.: Просвещение, 2016. 2. Дидактические материалы (5, 6 классы). Авторы: Дорофеев Г. В., Кузнецова Л. В., Минаева С. С. и др. - М.: Просвещение, 2016. 3. Тематические тесты (5, 6 классы). Авторы: Кузнецова Л. В., Сафонова Н. В. (5 класс); Кузнецова Л. В., Минаева С. С., Рослова Л. О. и др. (6 класс) 4. Контрольные работы (5, 6 классы). Авторы: Кузнецова Л. В., Минаева С. С., Рослова Л. О. и др. - М.: Просвещение, 2016. 5. Устные упражнения (5-6 классы). Автор: Минаева С.С. 6. Методические рекомендации. 5, 6 классы. Авторы: Суворова С.Б., Кузнецова Л.В., Минаева С.С., Рослова Л.О. - М.: Просвещение, 2016.

Срок реализации программы – 2 года.

В соответствии с учебным планом школы на изучение данной программы выделено:

5 класс	6 класс
170 часов	170 часов

Содержание программы представлено следующими разделами:

1. Пояснительная записка
2. Требования к уровню подготовки обучающихся
3. Содержание учебного предмета
4. Тематическое планирование

Программу составила Поступинских Светлана Владимировна
учитель математики