АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ

по ФГОС ООО

Рабочая программа по математике для 5-6 классов общеобразовательной школы составлена на основе:

* федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
* рабочей программы по математике Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, Л.О. Рослова, С.Б. Суворова), «Просвещение», 2014.

На реализацию программы необходимо 350 часов за 2 года обучения (170 часов - в 5 классе, 170 часов - в 6 классе) из расчёта 5 часов в неделю ежегодно.

Рабочая программа поддерживается УМК математике для 5-6 классов, предметная линия учебников «Сферы».

«Просвещение», Е.А.Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др., 2016г.

Рабочая программа направлена на:

* формирование ответственного отношения к учению. целенаправленное обучение приемам и способам рассуждений;
* создание условий для формирования навыков исследовательской деятельности, самостоятельности мышления, творческих способностей;
* продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;
* подведение учащихся на доступном уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как общей культуры человечества;
* развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;

формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.

* создание проблемной ситуации.

Уметь видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

* овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания.

Иметь представление об основных изучаемых понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;

* умение работать с геометрическим текстом.

Анализировать, извлекать необходимую информацию, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования,

доказательства математических утверждений;

* умение применять изученные понятия.

Также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

**Основные образовательные технологии:**

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ - технологии.

**Формы контроля:**

* устный опрос;
* письменный контроль;
* тестовые задания;

•зачёт;

* контрольная работа;
* фронтальный опрос;
* самостоятельная работа.

**Рабочая программа по математике для 5-6 классов представляет собой**

**целостный документ, включающий разделы:**

пояснительную записку; планируемые результаты учебного предмета «Математика», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложение к программе «Календарно - тематическое планирование».

**Составитель рабочей программы** учитель математики Лихоеденко Л.В.