

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» на уровень
основного общего образования (ФГОС ООО)
5-6 класс**

Статус документа

Рабочая программа разработана с учётом нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон № 273-ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации»
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету;
3. Рабочей программы по предмету / курсу «Математика» для 5-6 классов общеобразовательных учреждений

Место учебного предмета в учебном плане

Рабочая программа Математики в 5-6 классах рассчитана на 1 час в неделю, 170 часа в год, на основе учебного плана образовательного учреждения.

Всего 340 часов в год. В 5 «А», 5 «Е» классах учебное время увеличено до 6 часов в неделю **за счёт вариативной части Базисного плана**. Всего 204 часа в год.

Цель изучения учебного предмета «Математика»

I В направлении личностного развития:

- формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование 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;

II В метапредметном направлении:

- 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;

III В предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Задачи изучения учебного предмета «Математика»

- ✓ 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

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка
2. Содержание
3. Планируемые результаты
4. Тематическое планирование
5. Поурочное планирование
6. Учебно - методическое обеспечение

Предусмотрены следующие виды контроля:

- стартовая диагностика;
- тематические и итоговые контрольные работы;
- математические диктанты;
- практические работы;
- самостоятельные работы обучающего и контролирующего вида;
- творческие работы, включая учебные исследования и учебные проекты.

Учебно-методический комплект

1. Математика: 5-й класс: базовый уровень учебник в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С., Чесноков, С. И. Шварцбурд. 3-е изд., перераб.-Москва: Просвещение, 2023.

2. Математика: 6-й класс: базовый уровень учебник в 2 частях / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С., Чесноков, С. И. Шварцбурд. 3-е изд., перераб.-Москва: Просвещение, 2023.

Методы обучения:

- ✓ Объяснительно-иллюстративный
- ✓ Частично-поисковый
- ✓ Проблемный