**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета**

**«Математика»**

Рабочая программа основного общего образования по математике для 5-6 классов составлена на основе:

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

2. Программы общеобразовательных учреждений. Математика. 5-6 классы. / Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова, А.С.Чеснокова, С.И. Шварцбурда (М.: Просвещение 2014)

3.Требованиям примерной образовательной программы образовательного учреждения.

Данная рабочая программа ориентирована на использование учебника Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова, А.С.Чеснокова, С.И. Шварцбурда (М.: Мнемозина2014).

Данная программа является рабочей программой по предмету «Математика» в 5-6 классах базового уровня.

 Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:

**1) в направлении личностного развития:**

а) формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;

б) развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

в) формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мысленных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

г) воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

д) формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном  обществе;

е) развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

**2)** **в метапредметном направлении**:

а) развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;

б) формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

**3)** **в предметном направлении:**

а) овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучение смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

б) создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 5-6 классах и на его изучение отводится 340 часов.

 Количество часов, отводимых на изучение учебного предмета «Математика» по годам обучения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **количество учебных недель** | **количество часов в неделю** | **общее количество часов** |
| **5** | 34 | 5 | 170 |
| **6** | 34 | 5 | 170 |
| **ИТОГО:** |  |  | 340 |