**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Математика 5-6 класс |
| Уровень образования | Основное общее |
| Разработчики программы | МО учителей естественно-математического цикла. |
| Реализуемый УМК | 1. Мерзляк А.Г. Математика: программы: 5-11 классы / [А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др.] -М.: Вентана-Граф,2016.-152 с.  2. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- 2-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф,2016.-304с. : ил.  3. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.: Вентана-Граф,2016.- 304с. : ил. |
| Учебники | А.Г.Мерзляк «Математика : 5 класс: учебник для учащихся образовательных организаций»/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.: Вентана-Граф, 2016.; А.Г. Мерзляк « Математика : 6 класс: учебник для учащихся образовательных организаций»/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.: ВентанаГраф, 2016. В содержании р |
| Цели и задачи изучения предмета | В содержании рабочей программы реализуются компетентностный, личностно ориентированный, деятельный подходы, теория развивающего обучения, которые определяют общие цели обучения: - развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления; - формирование силы и гибкости, конструктивности и критичности мышления; - формирование математического стиля мышления, включающее в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию; - обучение математике даёт возможность школьникам научиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения; - приобретение навыков чёткого и грамотного выполнения математических записей, развитие у обучающихся грамотной устной и письменной речи; - формирование у учащихся представления о математике как части общечеловеческой культуры. |
| Срок реализации | 2 года |
| Место учебного предмета в учебном плане | Согласно Федеральному базисному учебному плану на изучение математики в 5-6 классах основной школы отводится 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения (по 170 часов в год), всего 340 часов. Учебное время может быть увеличено до 6 часов в неделю за счет вариативной части базисного плана. Согласно локальному акту ОУ «О промежуточной аттестации» и учебному плану на усвоение учебного материала отводится 34 учебные недели. 35 учебная неделя отведена на проведение промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация по математике в 5-6 классах предусмотрена в качестве обязательного предмета в форме контрольной работы. |