**Аннотация к рабочим программам по математике**

Рабочие программы по математике составлены на основании следующих нормативно-правовых документов:

* Для 5 класса рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ООО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897 и на основе авторской программы по математике для 5-6 классов общеобразовательных учреждений А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко.

Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

**В соответствии с учебным планом на изучение математики отводится:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Кол-во часов в неделю** | **Общее кол-во часов за год** |
| 5 | 5 | 170 |
| 6 | 5 | 170 |

**Рабочие программы по предмету «Математика» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **класс** | **УМК** |
| 5 | Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016. |
| 6 | Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018 |