

## **Аннотация к рабочим программам по математике 10-11 класс**

Рабочие программы по математике (базовый уровень) в 10-11 классах составлены:

- на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования;
- примерной программы по математике основного общего образования;
- авторской программы по алгебре и началам анализа А. Г. Мордковича и по геометрии Л.С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова и др.
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования.
- на основе Учебного плана МБОУ «Мухоршибирская СОШ №1» на 2017-2018 учебный год.

### **Целью изучения настоящего курса является:**

- 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.

Курс математики 10 и 11 классов состоит из следующих предметов: «Алгебра и начала анализа», «Геометрия». В соответствии с этим составлено тематическое планирование. На изучение предмета «Математика» в учебном плане школы отведено 6 часов в неделю (алгебра и начала анализа - 2 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю из инвариантной части учебного плана школы, 2 часа добавлены из вариативной части учебного плана из раздела «Компонент образовательного учреждения»). Часы из компонента образовательного учреждения направлены на расширение и углубление материала с целью более качественной подготовки учащихся к итоговой государственной аттестации.

В 10-11 классах 34 учебные недели.

Тематическое планирование составлено на 204 часа в год в 10 и 11 классах.

Контрольных работ за год в 10 классе – 14, в 11 классе - 13, одна из них итоговая. Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, самостоятельных, проверочных, контрольных работ и математических диктантов.

Программа адресована учащимся 10 и 11 классов МБОУ «Мухоршибирская средняя общеобразовательная школа №1», имеющим базовый уровень подготовки.