**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета**

**«Математический практикум»**

Рабочая программа основного общего образования по предмету «Математический практикум» для 8 класса составлена на основе:

1. федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года 189.

2. Требованиям примерной образовательной программы образовательного учреждения.

3. Авторской программы «Программа общеобразовательных учреждений по алгебре 7-9 классы» (авторы Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, К. Н. Нешков, С. Б. Суворова, составитель Т. А. Бурмитрова.- М.: «Просвещение», 2011

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей:

**1) в направлении личного развития**

* развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование у учащихся интеллектуально 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;
* самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.

**2) в метапредметном направлении**

* Овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий.
* Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.

**3) в предметном направлении**

* Овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
* Развивать логическое мышление и речь- умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
* Сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Согласно учебному плану на изучение курса «Математический практикум» отводится

В 8 классе 36 часов (1 час в неделю)

Рабочая программа ориентирована на УМК «Алгебра» (авторы: Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.):

Срок реализации рабочей программы 1 год.