**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПО МАТЕМАТИКЕ**

 **(5-9 КЛАССЫ)**

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Программа разработана на основе: авторской программы по математике 5-9 класс, Т. А. Бурмистровой, 2014 г, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

**Содержание программы** представлено следующими разделами: нормативно-правовые документы, пояснительная записка, планируемые результаты освоения предмета, содержание предмета (тематическое планирование и характеристика основных видов учебных действий учащихся), фонд оценочных средств, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса.

**Цели и задачи изучения дисциплины.**

***Цели:***

* формирование представлений о математике, как части общечеловече­ской культуры, о значимости математики в раз­витии цивилизации и современ­ного общества;
* развитие логического и критического мышления, куль­туры речи, способно­сти к умствен­ному эксперименту;
* формирование интеллектуальной 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;
* развитие интереса к математическому творчеству и ма­тематических способ­ностей;
* развитие представлений о математике как форме опи­сания и методе позна­ния действи­тельности, создание условий для приобретения первоначаль­ного опыта математиче­ского моделирования;
* формирование общих способов интеллектуальной дея­тельности, характер­ных для мате­матики и являющихся осно­вой познавательной куль­туры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
* овладение математическими знаниями и умениями, не­обходимыми для про­долже­ния образования, изучения смеж­ных дисциплин, применения в повсе­дневной жизни;
* создание фундамента для математического развития, формирования меха­низмов мышле­ния, характерных для мате­матической деятельности.

**Задачи**:

* овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;
* способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;
* воспитывать культуру личности, отношение к математики как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Формы и методы контроля**: устный и письменный опрос, тест, практическая работа, защита проекта.

**Место предмета в учебном плане**. По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по математике предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 5-х классах: базовый уровень обучения в объеме 204 часов в год, в неделю – 6 часов, в 6-х классах: базовый уровень обучения в объеме 170 (238) часов в год, в неделю – 5(7) часов.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по алгебре предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 7 классах: базовый уровень обучения в объеме 136(102, 170) часов в год, в неделю – 4 (3, 5) часов; в 8 классах: базовый уровень обучения в объеме 136(170, 204) часов в год, в неделю – 4 (5,6) часов; в 9 классах: базовый уровень обучения в объеме 102(170, 204) часов в год, в неделю – 3 (5,6) часов.

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по геометрии в 7-9 классах предусматривает 68 часов в год и 2 часа в неделю в каждом классе.