

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Алгебра» для 8 класса (углубленный уровень)**

Учитель: Кузнецова Т.В.

Наименование предмета: «Алгебра».

Образовательная область (по ФГОС): «Математика. Информатика».

Общие цели учебного предмета для ступени обучения:

- 1) в направлении личностного развития учащихся:
 - ✓ развитие навыков алгоритмического, логического и критического мышления, азов математического языка, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
 - ✓ формированию у обучающихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из социально-бытового опыта;
 - ✓ воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
 - ✓ формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном пространстве;
 - ✓ развитие математических способностей и интереса к математическому творчеству при дифференциальном подходе к обучающимся;
 - ✓ развитие личности школьника средствами математики и подготовка к самореализации в современном обществе, так как владение хотя бы азами математических знаний – неперенный атрибут современного человека.
 - ✓ формирование представлений о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- 2) метапредметном направлении развития учащихся:
 - ✓ 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, в том числе и для продолжения выбранного направления образования, не связанного с применением математики.

В структуру метапредметных результатов входит

- ✓ развитие универсальных учебных действий
- ✓ формирование и развитие основ учебно-исследовательской и проектной деятельности,

- ✓ совершенствование основ смыслового чтения и работы с текстом,
 - ✓ формирование ИКТ-компетентности обучающихся.
- 3) предметном направлении развития учащихся:
- ✓ овладение конкретными математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения для изучения смежных дисциплин,
 - ✓ создание фундамента для математического развития, для формирования механизмов мышления, характерных для практической деятельности с математической направленностью.

Программа составлена на основе:

- 1) Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010г.);
- 2) программа «Алгебра. 7 – 9 классы / [авт. – сост. И.Е.Феоктистов]. – М.: Мнемозина, 2010»

Программа обучения алгебре в 8 классе с углубленным изучением математики рассчитана на 170 учебных часов (5 часов в неделю).

Количество контрольных работ: 9.

Форма промежуточной аттестации : итоговая контрольная работа.

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Алгебра» для 8 класса (базовый уровень)**

Учитель: Петухова В.Ю.

Рабочая программа составлена для изучения математики обучающимися 8 класса общеобразовательной школы.

Рабочая программа разработана на основе примерной программы основного общего образования по математике в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по математике (2010 г.), примерной программы для общеобразовательных учреждений по алгебре 7-9 классы (авторы-составители: И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович..) и примерной программы для общеобразовательных учреждений по геометрии 7-9 классы (составитель Бурмистрова Т. А.), обязательным минимумом содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников основной школы.

Изучение математики в 8 классе 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

На основании требований государственного образовательного стандарта 2004г. в содержании календарно-тематического планирования предполагается реализовать следующие задачи обучения:

приобретение математических знаний и умений;

овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

В федеральном базисном учебном плане для общеобразовательных учреждений Российской Федерации отводится для обязательного изучения математики в 8 классе 204 часа, из них 120 часов (3,5 часа в неделю) на изучение предмета «Алгебра», 84 часов (2,5 часа в неделю) на изучение предмета «Геометрия».

В соответствии с образовательной программой и учебным планом учреждения на 2018-2019 учебный год, на изучение математики в 8 классе отведено 204 часа, из них 120 часов (3,5 часа в неделю) на изучение предмета «Алгебра», 84 часа на изучение предмета «Геометрия» (2,5 часа в неделю). Количество часов увеличено на изучение трудных, объемных тем, на закрепление знаний и отработку практических навыков по пройденным темам.

Форма промежуточной аттестации: зачет.