

**Аннотация к рабочей программе
по предмету «Алгебра» для 7 класса (базовый уровень)**

Учитель: Бурцева Ю.Л.

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 – неременный 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) программы «Алгебра, 7» Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешкова, С.Б.Суворовой («Алгебра. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / составитель Т.А.Бурмистрова. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2014.»)

Данная рабочая программа рассчитана на 102 учебных часа (3 урока в неделю) в соответствии с учебным планом МОУ «Общеобразовательный лицей №3»

Количество контрольных работ: 9.

Форма промежуточной аттестации: итоговая контрольная работа.

Аннотация к рабочей программе
по предмету «Алгебра» для 7 класса (углубленный уровень)
Учитель: Кривель О.М.

Наименование предмета: «Алгебра».

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

Рабочая программа разработана на основе примерной программы основного общего образования по математике и соответствует требованиям ФГОС ООО (2010 г), программы по алгебре 7-9 класс для общеобразовательных учреждений (авт. – сост. И.Е.Феоктистов), обязательным минимумом содержания основных образовательных программ, требованиями к уровню подготовки выпускников основной школы.

Изучение математики в 7 классе направлено на достижение следующих **целей:**

1. В направлении личностного развития:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся 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 интеллектуальном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

2. В метапредметном направлении:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как о 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.

3. В предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом учреждения на 2018-2019 учебный год, на изучение алгебры в 7 классе отведено 170 часа (5 часов в неделю). Контрольных работ 9.

Форма промежуточной аттестации: итоговая контрольная работа.