

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика»

7-9 класс

Рабочая программа по математике составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом примерных программ по алгебре и геометрии (составитель Т. А. Бурмистрова), в соответствии с положением о рабочих программах МАОУ «Саранинская СОШ».

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

1) *в направлении личностного развития*:

- 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;

2) *в метапредметном направлении*:

- 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;

3) *в предметном направлении*:

- 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.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно - методического комплекса:

1. Алгебра, 7 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Е. А. Бунимович и др. — М.: Просвещение, 2019.
2. Алгебра, 8 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Г. В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др. — М.: Просвещение, 2018.
3. Алгебра, 9 кл.: учебник для общеобразовательных организаций / Г. В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др. — М.: Просвещение, 2019.
4. Геометрия: 7—9 кл. / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. — М.: Просвещение, 2019.

Место математики в учебном плане.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение алгебры в основной школе отводит 3 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 312 часов.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение геометрии в основной школе отводит 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 208 часов.

Рабочая программа по математике составлена в соответствие с учебным планом МАОУ «Саранинская СОШ» из расчёта:

алгебра 7 класс – 3 часа в неделю, 105 часов в год,
геометрия 7 класс – 2 часа в неделю, 70 часов в год,
алгебра 8 класс – 3 часа в неделю, 105 часов в год,
геометрия 8 класс – 2 часа в неделю, 70 часов в год,
алгебра 9 класс – 3 часа в неделю, 102 часов в год,
геометрия 9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год.