

Аннотация к рабочим программам по математике на уровне основного общего образования (для 7-9 классов)

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» составлена в соответствии с правовыми нормативными документами

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденным приказом министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2014 г. № 1897»;
- приказ Министерства образования и науки РФ № 1577 от 31 декабря 2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования»;
- на основе Основной образовательной программы для 5-11 классов МОУ «СОШ №8 с. Горькая Балка»

Целями изучения математики на уровне основного общего образования являются:

- 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;

- 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;

- 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.

Основные задачи программы

- 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 математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В соответствии с ФГОС ООО математика является обязательным учебным предметом на уровне основного общего образования.

Количество часов в неделю:

7 класс - 170 часов за год, 5 часов в неделю (алгебра 3 часа, геометрия 2 часа)

8 класс - 170 часов за год, 5 часов в неделю (алгебра 3 часа, геометрия 2 часа)

9 класс - 170 часов за год, 5 часов в неделю (алгебра 3 часа, геометрия 2 часа)

Формы контроля: промежуточная аттестация проводится согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в МОУ «СОШ №8 с. Горькая Балка»

Учебно-методический комплект, обеспечивающий реализацию рабочей программы по математике для 5 – 9 классов:

Класс	Наименование предмета	Автор	Издательство
7 класс	Алгебра	Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова / под редакцией С.А.Теляковского.	Просвещение
	Геометрия	Атанасян Л.С. Геометрия. Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений.	Просвещение
8 класс	Алгебра	А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.	М.: «Вентана-Граф», 2019.
	Геометрия	А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.	М.: «Вентана-Граф», 2019.
9 класс	Алгебра	А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.	М.: «Вентана-Граф», 2019.
	Геометрия	А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.	М.: «Вентана-Граф», 2019.