

### Аннотация к рабочей программе по математике 5-9 классы

Рабочая программа по математике составлена на основе основной образовательной программы ГБОУ СОШ №2 «ОЦ» с. Большая Глушица и учитывает ее основные цели и задачи, соответствует ФГОС ООО по математике.

Данная учебная программа реализуется на основе следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N273-ФЗ (с изменениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 в действующей редакции;
- Рабочая программа:  
Рабочая программа по математике, 5-6 классы. Автор-составитель Жохов В.И., М. Мнемозина, 2021,  
Алгебра. Сборник примерных рабочих программ. 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова, М. Просвещение, 2020.  
Геометрия. Сборник примерных рабочих программ 7-9 классы. Составитель Т.А. Бурмистрова, М. Просвещение, 2020.
- к учебникам:  
Виленкин Н.Я, Жохов В.И., Чесноков А.С., Математика 5кл, Мнемозина, 2021 г.  
Виленкин Н.Я, Жохов В.И., Чесноков А.С., Математика 6 кл, Мнемозина, 2021 г.  
Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Алгебра. 7 класс, М. Просвещение, 2019 г.  
Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Алгебра. 8 класс, М. Просвещение, 2019 г.  
Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова, Алгебра. 9 класс, М. Просвещение, 2019 г.  
Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., Геометрия 7-9 класс, М. Просвещение, 2020 г.

#### Цели:

- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
- Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности; ясность, точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике 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.