

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» для 7-9 классов (базовый уровень)

По предметам:

- «Алгебра», базовый уровень
- «Геометрия», базовый уровень

1. Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (в редакции приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1577, от 11.12.2020 № 712).

2. Примерной основной образовательной программой основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15) (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию).

3. Образовательной программой основного общего образования МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей №1»

Используемый УМК: линия УМК С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин «Алгебра» 7-9 класс.

Рабочая программа предназначена для обучающихся 7-9 классов МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей №1».

В рабочей программе соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования, в том числе и в использовании основных видов учебной деятельности обучающихся.

Цели изучения математики в 7-9 классе:

- Освоение учащимися системы математических знаний, необходимых для изучения смежных школьных дисциплин и практической деятельности;
- Формирование представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
- Приобретение навыков логического и алгоритмического мышления.

Цели курса (детально):

Изучение математики в основной школе 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 информационном 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 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, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности

В учебном плане МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей №1» на изучение математики в 7-9 классах отводится 5 учебных часов в неделю:

- «Алгебра», базовый уровень: 3 часа
- «Геометрия», базовый уровень: 2 часа