**Аннотация к рабочей программе по математике. 5 класс.**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 класса составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного основного общего образования») с изменениями и дополнениями;
* Основной образовательной программы ООО МОУ Тимирязевской СШ (приказ № 276 от 26.05.2021);
* С учётом авторской программой С. Н. Никольского, М. К Потапова и др. (Математика. Сборник примерных рабочих программ. 5—6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций /[сост. Т. А. Бурмистрова].—8-е изд. - М.: Просвещение, 2020).

Рабочая программа ориентирована на использование УМК С. Н. Никольского для 5-9 классов (Математика 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. /С.М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин – М.: Просвещение, 2019).

**Цели:**

*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.

**Задачи:**

* развитие логического и критического мышления, формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимых для различных сфер человеческой деятельности;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной и старшей школе (7-11 классы), изучения смежных дисциплин и применения их в повседневной жизни.
* развитие представления о математике, как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования.

Учебный предмет «Математика» относится к предметной области «Математика и информатика». Согласно учебному плану МОУ Тимирязевской СШ в 2021-2022 учебном году на изучение математики в 5 классе отводится 170 годовых часов из расчета 5 часов в неделю.