

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Математика» на уровне основного общего образования

Рабочая программа по математике для 5 - 9 класса разработана на основе нормативных документов

- федерального закона №-304-ФЗ от 31 июля 2020 года «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;

- программы «Воспитания» МОУ «Ближнеигуменская СОШ», утвержденной приказом № 210 от 06.07.2021 года

- авторской программы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. и др. Математика: программы: 5-11 класс. – М.: Вентана – Граф, 2019;

- учебного плана МОУ «Ближнеигуменская СОШ»;

- Положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) МОУ «Ближнеигуменская СОШ».

Учебно-методический комплекс:

Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Алгебра: 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Алгебра: 8 класс. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф

Алгебра: 9 класс. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф

Геометрия: 7 класс. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2018.

Геометрия: 8 класс. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 9 класс. учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Место курса математики в учебном плане:

5 класс - 5 часов в неделю (5 часов × 34 недели = 170 часов в год);

6 класс - 6 часов в неделю (5 часов × 34 недели = 170 часов в год):

7 класс: алгебра - 3 часа в неделю (3 часа x 34 недели = 102 часа в год);
геометрия – 2 часа в неделю (2 часа x 34 недели = 68 часов в год);

8 класс: алгебра - 3 часа в неделю (3 часа x 34 недели = 102 часа в год);
геометрия – 2 часа в неделю (2 часа x 34 недели = 68 часов в год);

9 класс: алгебра - 3 часа в неделю (3 часа x 33 недели = 99 часов в год);
геометрия – 2 часа в неделю (2 часа x 33 недели = 66 часов в год);

Итого: 845 часов.

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

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.

В метапредметном направлении:

формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современном обществе;

развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности 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 обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.