

### Аннотация к рабочей программе по математике 5 – 6 класс.

1. Рабочая программа учебного курса «Математика» для обучающихся 5 - 6 классов.

Рабочая программа по учебному курсу «Математика» для 5-6-х классов составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- программы по математике для 5-6 кл. авторы: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.
- основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Заречномедлинская СОШ»;
- календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год;
- учебным планом МБОУ «Заречномедлинская СОШ» на 2023-2024 учебный год.

2. Основные направления курса математики в 5 – 6 классов арифметическое и геометрическое, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе математики происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Цели и задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности,
- изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 340 часов: в 5 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю). Сроком на 2 года.

3. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

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

Математика: 5 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Математика: 5 класс: методическое пособие / 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.

Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Математика: 6 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>

Сферум – образовательный портал <https://sferum.ru/?p=start>

Учи. Ру образовательная платформа <https://uchi.ru/teachers/migration>

ЯКласс образовательная платформа <https://www.yaklass.ru/>

Библиотека ЦОК <https://educont.ru/>

4. Контроль над результатами обучения осуществляется через использование следующих видов контроля: входной, текущий, тематический, итоговый. При этом используются различные формы контроля: контрольная работа, самостоятельная работа, домашняя практическая работа, тест, фронтальный опрос, математический диктант.