**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Математика»**

**основного общего образования**

**МОУ «Лицей №12»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название рабочей программы** | **Рабочая программа** основного общего образования по учебному предмету **МАТЕМАТИКА**базовый уровень (для 5-9 классов) |
| **Нормативно-методические материалы** | * Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями).
* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. №287 (с изменениями).
* Федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. №370 (Зарегистрирована в Министерстве юстиции Российской Федерации 12.07.2023 г. №74223).
* Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 г. №858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников».
* Образовательной программы основного общего образования МОУ «Лицей №12» города Железногорска Курской области.
* Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) в МОУ «Лицей №12».
* Учебного плана МОУ «Лицей №12» на текущий учебный год.
 |
| **Цели****изучения****предмета** | Приоритетными целями обучения математике в 5–9 классах являются:* формирование центральных математических понятий (число, величина,

 геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;* подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
* развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
* формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
 |
| **Срок****реализации** программы | 5 лет |
| **Основные линии содержания программы** | Программой предусматривается изучение учебного предмета «Математика» в рамках четырех учебных курсов: «Математика», «Алгебра», «Геометрия» и «Вероятность и статистика».Основные линии содержания программы по математике в 5–9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства»,«Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика». |
| **Планируемые результаты освоения** **программы**  | Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.Предметные результаты освоения программы по математике на базовом уровне на уровне основного общего образования представлены по годам обучения в рамках отдельных курсов в соответствующих разделах программы по математике. |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | Общее число часов, рекомендованных для изучения математики – 1020 часов: в 5 классе – 204 часа (6 часов в неделю),в 6 классе – 204 часа (6 часов в неделю),в 7 классе – 204 часа (6 часов в неделю),в 8 классе – 204 часа (6 часов в неделю),в 9 классе – 204 часа (6 часов в неделю).**Из них:** - на изучение учебного курса «Математика»:в 5 классе – 204 часа (6 часов в неделю),в 6 классе – 204 часа (6 часов в неделю). - на изучение учебного курса «Алгебра»:в 7 классе – 102 часа (3 раза в неделю),в 8 классе – 102 часа (3раза в неделю),в 9 классе – 102 часа (3 раза в неделю). - на изучение учебного курса «Геометрия»:в 7 классе – 68 часов (2 раза в неделю),в 8 классе – 68 часов (2 раза в неделю),в 9 классе – 68 часов (2 раза в неделю). - на изучение курса «Вероятность и статистика»:в 7 классе – 34 часа (1 раз в неделю),в 8 классе – 34 часа (1 раз в неделю),в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю). |
| **Реализуемый** **УМК**  | 1. Математика. 5 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Н. Я. Виленкин, А.С. Чесноков, В.И. Жохов, М.: Просвещение.2. Математика. 6 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Просвещение.3. Алгебра. 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Просвещение.4. Алгебра. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Просвещение.5. Алгебра. 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворов, Е.А. Бунимович, М.: Просвещение.6. Геометрия. 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Просвещение.7. Геометрия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, М.: Просвещение.8. Геометрия. 7 – 9 классы. Учебник для общеобразовательных организаций. Л.С. Атанасян и др., М.: Просвещение. |