

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Математика» 6 класс

2023-2024 учебный год

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО-2021 и ФОП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 6 классов образовательных организаций. (УМК) – Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир; под ред. В.Е. Подольского, М.: Вентана-Граф Рабочая программа по математике 6 класс для предметной линии учебников А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко и др. составлена на основе ФГОС ООО. В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Приоритетными целями обучения математике в 6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Основные линии содержания курса математики в 6 классе – арифметическая и геометрическая, 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.

Рабочая программа включает в себя:

Пояснительную записку, место предмета в учебном плане, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, поурочное планирование.

Срок реализации программы 1 год.

На изучение учебного курса «Математика» отводится в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Перечень учебников (умк) и пособий, которые необходимо использовать для обеспечения реализации программы:

- Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник/ А.Г. Мерзляк, В.Б, Полонский, М.С. Якир; под ред. В.Е. Подольского, М.: Вентана-Граф
- Мерзляк А. Г. М52 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, 2018. — 144 с.: ил. — (Российский учебник) Просвещение.
- Цифровые образовательные ресурсы [Медиатека \(prosv.ru\)](http://Медиатека(prosv.ru))