

Математика

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование 4 класс составлено на основе:

- ✓ Государственного общеобразовательного стандарта начального образования, утвержденном приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с внесенными изменениями и дополнениями № 182 от 5 мая 2020 года);
- ✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам начального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки РК от 10 мая 2018 года № 199
- ✓ Инструктивно – методического письма за 2023-2024 учебный год

Цель и задачи изучения учебного предмета «Математика»

1. Основная цель поэтапно и систематически излагаемого учебного курса математики начальных классов состоит в предоставлении учащимся основ математических познаний и соответствующих навыков, содержащих описание пространственных форм и количественных соотношений предметов в окружающем мире, нацеленный на развитие восприятия математики как способа изображения и понимания мира и требует от учащихся восприятия предмета и расширения своих познаний, заинтересованности в математической науке.
2. В соответствии с основной целью математического образования на начальном уровне учебный предмет ориентирован на реализацию следующих задач:
- 1) развивать логическое мышление, пространственное воображение и умение использовать математические термины;
  - 2) развивать способность решать учебные и практические проблемы, использовать арифметические алгоритмы, выполнять геометрические построения и проводить математические исследования;
  - 3) развивать критическое мышление и творческие способности;
  - 4) воспринимать математику как способ изображения, моделирования и понимания мира;
  - 5) понимать то, как использовать свои математические знания и умения в изучении других предметов, также и в повседневной жизни;
  - 6) развивать личностные качества: любознательность, целеустремленность, ответственность, уверенность, независимость;
  - 7) развивать когнитивные навыки понимания, объяснения, анализа, синтеза, классификации, применения и отображения;
  - 8) развивать коммуникативные и социальные навыки, навыки работы в команде и выражения точки зрения, уважения мнения других людей, проявления лидерских качеств, представления своей работы в письменной и устной формах;
  - 9) развивать навыки поиска и отбора информации, управления собственным временем и саморегулирования.
- Учебник «Математика», 4 класс . Авторы: А.Б.Акпеева, Л.А.Лебедева, М.Ж. Мынжасарова, Т.В.Лихобабенко - Алматы, издательство «Алматыкітап баспасы», 2019

Объем учебной нагрузки по предмету составляет 3 часа в неделю, в учебном году – 104 часа.

| Предмет/<br>Класс | Процедуры суммативного оценивания по предмету математика. |                  |                           |                  |                          |                  |                          |                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
|                   | Кол-во СО в 1-й четверти                                  | СО за 1 четверть | Кол-во СО во 2-й четверти | СО за 2 четверть | Кол-во СО в 3-й четверти | СО за 3 четверть | Кол-во СО в 4-й четверти | СО за 4 четверть |
| 4 класс           | 3                                                         | 1                | 3                         | 1                | 3                        | 1                | 3                        | 1                |