

Аннотация к рабочей программе по математике (5-6 классы)

2024-2025 учебный год

Рабочая программа по математике для 5-6 классов для предметной линии учебников В.Я. Виленкина и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Примерной программы по математике для 5-6 классов основной школы, учебного пособия: обучение математике в 5-6 классах, методического пособия для учителя к учебникам Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда, Базисного учебного плана образовательного учреждения на 2023 – 2024 уч/год. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

В соответствии с базисным учебным планом на изучение математики в 5 классе отводится 6 часов в неделю, а в 6 классе - 5 часов. В соответствии с учебным планом ГОУ ТО «Яснополянский комплекс» на 2023-2024 учебный год, составлено тематическое планирование: математика 5 класс – 204 часа, 6 класс – 170 часов.

При изучении курса «Математика» в соответствии с требованиями ФГОС формируются следующие результаты:

- 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.

Содержание курса 5 класс:

1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами (50ч)
2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости (14ч)
3. Обыкновенные дроби (59ч)
4. Наглядная геометрия. Многоугольники (14ч)
5. Десятичные дроби (47ч)
6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве (10ч)
7. Повторение и обобщение (10ч)

Содержание курса 6 класс:

1. Натуральные числа (30ч)

2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости (7ч)
3. Дроби (32ч)
4. Наглядная геометрия. Симметрия (6ч)
5. Выражения с буквами (6ч)
6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости (14ч)
7. Положительные и отрицательные числа (40ч)
8. Представление данных (6ч)
9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве (9ч)
10. Повторение, обобщение, систематизация (20ч)