Аннотация к рабочей программе по математике

Базовый уровень

на 2023/2024 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.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:

6 классы - Виленкин Н.Я.. Жохов В.И.. Чесноков А.С. и другие Математика: 6-й класс:

базовый уровень: учебник. В 2-х ч.ч.

Цели и задачи изучения математики в основной школе:

- 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 практикоориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

В курсе математики 5-6 классов можно выделить следующие основные

содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и

статистика; наглядная геометрия. Наряду с этим в содержание включены две

дополнительные методологические темы: множества и математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития учащихся. Содержание каждой из этих тем разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные содержательные линии. Базисный учебный(образовательный) план на изучение математики в 5-6 классах основной

школы отводит 5 часов в неделю, всего 170 уроков.

Содержание программы представлено следующими разделами:

- пояснительная записка;

- содержание курса математики;

- планируемые результаты освоения программы;

- тематическое планирование;

- поурочное планирование.