

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Математика» для обучающихся 5-6 классов основного общего образования
(базовый уровень)**

Рабочая программа учебного предмета «Математике» для обучающихся 5-6 классов основного общего образования (базовый уровень) составлена к УМК авторов Г. В. Дорофеев, И. Ф. Шарыгин, С. Б. Суворова и др.

Рабочая программа включает в себя планируемые результаты изучения учебного предмета «Математика», содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием часов, отводимых на изучение каждой темы.

Рабочая программа по математике конкретизирует содержание предметных тем и дает распределение учебных часов по разделам курса в соответствии с Учебным планом МКОУ «Форносовская ООШ».

Содержание курса математики для 5-6 классов объединено как в исторически сложившиеся линии (числовая, алгебраическая, геометрическая, функциональная и др.), так и в относительно новые (стохастическая линия, «реальная математика»). Отдельно представлена линия сюжетных задач и историческая линия.

Основные цели курса:

1. Подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию и пониманию гармонии, красоты и изящества математических рассуждений, взаимосвязи математики и окружающего мира, познанию математики как части общей культуры человечества;

2. Развитие у учащихся нравственных черт личности (настойчивости, целеустремленности, творческой активности, самостоятельности, ответственности, трудолюбия и дисциплины), а также способности принимать самостоятельные решения.

3. Формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом, планировать и искать рациональные пути решения проблемы, работать как индивидуально, так в парах и группах.

4. Формировать и развивать у учащихся через изучение математических терминов, через арифметические действия, через решение текстовых и геометрических задач и проектную деятельность абстрактное и логическое мышление, умение излагать четко свои мысли, обосновывать и доказывать суждения.

В программе учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.