

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе учебного предмета «МАТЕМАТИКА» 5-6 классы

Данная рабочая программа учебного предмета «Математика» для обучающихся 5-6 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП ООО Школы – интерната № 25 ОАО «РЖД» в соответствии с ФГОС ООО.

Сформулированы цели обучения математике в основной школе и требования к результатам освоения содержания курса. Эти целевые установки носят общий характер и задают направленность обучения математике в основной школе в целом. В данной рабочей программе они конкретизированы применительно к этапу 5 – 6 классов с учётом возрастных возможностей учащихся. В качестве приоритетных выдвигаются следующие цели:

- подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
- развитие познавательной активности; формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности; развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения точно выразить мысль;
- развитие интереса к математике, математических способностей;
- формирование знаний и умений, необходимых для изучения курсов математики 7—9 классов, смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

В курсе математики 5—6 классов можно выделить следующие основные содержательные линии: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика; наглядная геометрия.

Содержание линии «Арифметика» служит фундаментом для дальнейшего изучения учащимися математики и смежных дисциплин, способствует развитию не только вычислительных навыков, но и логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, способствует развитию умений планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни.

Содержание линии «Элементы алгебры» систематизирует знания о математическом языке, показывая применение букв для обозначения чисел и записи свойств арифметических действий, а также для нахождения неизвестных компонентов арифметических действий.

Содержание линии «Наглядная геометрия» способствует формированию у учащихся первичных представлений о геометрических абстракциях реального мира, закладывает основы формирования правильной геометрической речи, развивает образное мышление и пространственные представления.

Линия «Вероятность и статистика» — обязательный компонент школьного образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим прежде всего для формирования у учащихся функциональной грамотности — умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

В содержание основного общего образования, предусмотренного Примерными программами по математике для 5 – 9 классов, включён также раздел «Математика в историческом развитии». Его элементы представлены и в содержании курса 5 – 6 классов.

Назначение этого материала состоит в создании гуманитарного, культурно-исторического фона при рассмотрении проблематики основного содержания

Рабочая программа учебного предмета «Математика» реализуется в 5-6 классах через обязательную часть учебного плана.

Рабочая программа рассчитана на 340 часов:

Год обучения	Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество контрольных работ, лабораторных работ, практических работ
Первый	5	5	170	8
Второй	6	5	170	6

Срок реализации – 2 лет

Используемый УМК:

№ в ФПУ	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника
1.2.4.1.9.1.	С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.	Математика	5	М.: Просвещение, 2018
1.2.4.1.9.2.	С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.	Математика	6	М.: Просвещение, 2018