

Аннотация к Рабочей программе

Учебный предмет: математика

Класс: 5-9 класс

Срок реализации рабочей программы: 5 лет

Нормативная база:

- Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74223)
- ФРП ООО «Математика» 5 – 9 класс
- ООП ООО МАОУ СШ № 151 (приказ от 31.05.2023 № 01-05-353)
- Положения о рабочей программе МАОУ СШ № 151 (приказ от 31.08.2023 № 01-05-399);

Рабочая программа по математике для обучающихся 5-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Основные линии содержания курса математики в 5-9 классах: «Числа и вычисления», «Алгебра» («Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства»), «Функции», «Геометрия» («Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин»), «Вероятность и статистика».

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования математика является обязательным предметом на данном уровне образования. В 5-9 классах учебный предмет «Математика» традиционно изучается в рамках следующих учебных курсов:

в 5-6 классах — курса «Математика»,

в 7—9 классах — курсов «Алгебра» (включая элементы статистики и теории вероятностей) и «Геометрия».

Настоящей программой вводится самостоятельный учебный курс «Вероятность и статистика».

Учебно-методический комплекс:

Класс	Предмет	УМК
5 - 6 класс	Математика	Математика: 5-й класс: базовый уровень (в 2 частях) Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие АО «Издательство «Просвещение»
7 класс	алгебра	Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Пешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А. АО «Издательство «Просвещение»
	геометрия	Математика. Геометрия: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие

		АО «Издательство «Просвещение»
	вероятность и статистика	
7 м класс	алгебра	Математика. Алгебра (углубленный уровень) Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
	геометрия	Математика Геометрия (углубленный уровень) Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие АО «Издательство «Просвещение»
	вероятность и статистика	
8 класс	алгебра	Алгебра. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
	геометрия	Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
8 м класс	алгебра	Алгебра УГЛУБЛЕННЫЙ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
	геометрия	Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
9 класс	алгебра	Алгебра. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
	геометрия	Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./Под ред. Подольского В.Е. ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»
	вероятность и статистика	

Цель:

в направлении личностного развития развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении формирование представлений (на доступном для учащихся уровне) о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, необходимых для изучения курсов математики 7-9, и необходимых для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

в предметном направлении овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной школе.

Кол-во часов:

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год
5 класс	5 часов	170
6 класс	5 часов	170
7 класс	6 часов	204
7м класс	8 часов	272
8 класс	5 часов	170
8м класс	7 часов	238
9 класс	6 часов	204