

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Математика»

Рабочая программа составлена на основе нормативных документов:

Рабочая программа составлена на основе нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении и введении в действие об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями и дополнениями);

3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);

Цель изучения математики:

- 1) математика предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- 2) обеспечивать каждого обучающегося развивающей интеллектуальной деятельностью на доступном уровне, используя присущую математике красоту и увлекательность;
- 3) обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.

Место учебного предмета в учебном плане ОУ, количество часов.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика» обязательной части учебного плана МАОУ-СОШ № 141, предусматривает изучение математики на базовом уровне в объеме 850 часов. (5 класс - 170 часов в год; 6 класс - 170 часов в год, 7 класс – 102+68 часов в год, 8 класс – 102+68 часов в год, 9 класс – 102+68 часов в год).

Содержание программы

Раздел/ тема	Количество часов
5 класс	
Арифметика. Натуральные числа и нуль	38
Математика в историческом развитии	6
Наглядная геометрия. Измерение величин	44
Арифметика. Измерения, приближения, оценки. Зависимости между величинами	6
Арифметика. Делимость натуральных чисел.	19
Арифметика. Обыкновенные дроби.	57
Итого	170

6 класс	
Арифметика. Отношение. Пропорция. Проценты	26
Описательная статистика, вероятность.	10
Арифметика. Целые числа	28
Наглядная геометрия. Симметрия	16
Арифметика. Рациональные числа.	20
Элементы алгебры. Уравнения	9
Элементы алгебры. Буквенные выражения	4
Арифметика. Десятичные дроби	36
Арифметика. Действительные числа	7
Арифметика. Декартовы координаты на плоскости.	8
Комбинаторика. Множества	2
Математика в историческом развитии	4
Итого	170
7 класс	
Действительные числа	20
Алгебраические выражения.	59
Линейные уравнения	23
Начальные геометрические сведения и элементы логики	14
Треугольники.	18
Параллельные прямые.	15
Соотношения между сторонами и углами треугольника.	11
Прямоугольный треугольник	10
Итого	170
8 класс	
Функции и графики	15
Квадратные корни	9
Квадратные уравнения	20
Рациональные уравнения	13
Линейная функция	10
Квадратичная функция	8
Дробно-линейная функция	6
Системы рациональных уравнений	6
Графический способ решения систем уравнений	10
Элементы теории множеств и математической логики	5
Четырехугольники	14
Площадь	15
Подобные треугольники	13
Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	10
Окружность	16
Итого	170
9 класс	
Линейные неравенства с одним неизвестным	16
Неравенства второй степени с одним неизвестным	10
Рациональные неравенства	12
Корень степени n	17
Арифметическая и геометрическая прогрессии	8
Последовательности	16
Синус, косинус, тангенс и котангенс угла	9
Статистика и теория вероятности	15
Векторы	11
Метод координат	12
Соотношения между сторонами и углами треугольника.	14

Скалярное произведение векторов	
Длина окружности. Площадь круга	9
Движения	4
Начальные сведения из стереометрии	12
Итого	165
Итого за весь курс	845

Обучение ведется с использованием следующих учебников:

С.М.Никольский, М.К.Потапов и др. Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. организаций - М.: «Просвещение», 2017. - 256 с.: ил.- (МГУ-школе);

С.М.Никольский, М.К.Потапов и др. Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций - М.: «Просвещение», 2017.- 256 с.: ил.- (МГУ-школе);

С.М.Никольский, М.К.Потапов и др. Математика. 7 класс: учеб. для общеобразоват. организаций - М.: «Просвещение», 2017. - 287с.: ил.- (МГУ-школе);

С.М.Никольский, М.К.Потапов и др. Математика. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций - М.: «Просвещение», 2018. - 303с.: ил.- (МГУ-школе);

С.М.Никольский, М.К.Потапов и др. Математика. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций - М.: «Просвещение», 2019. - 335 с.: ил.- (МГУ-школе);

Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. Геометрия 7-9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций 6-е изд.- М.: «Просвещение», 2019.-383 с.: ил.

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рабочей программой предусмотрен текущий, промежуточный, итоговый контроль.

Формы контроля: самостоятельная работа, математический диктант, тестирование, контрольная работа, государственная итоговая аттестация.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575955

Владелец Антуфьева Марина Александровна

Действителен с 05.04.2022 по 05.04.2023