Аннотация к рабочей программе по математике для 5-9 классов ФГОС ООО

Рабочая программа учебного предмета «Математика» является приложением к Основной образовательной программе основного общего образования МАОУ школы-интерната № 9.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 –9 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (с изменениями и дополнениями) и с учетом Примерной основной образовательной программы ООО.

Рабочая программа по учебному предмету представляет собой целостный документ, включающий три раздела: планируемые результаты освоения учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов на освоение каждой темы.

Цель рабочей программы – создание условий для планирования, организации и управления образовательным процессом по определенному учебному предмету.

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

1) в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) в метапредметном направлении

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и 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, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

3) в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Согласно учебному плану и годовому учебному графику на изучение предмета математика отводится следующее количество часов в неделю:

Предмет	Класс	Количество часов в неделю	Общее количество часов за учебный год
Математика	5 - 6	5	175
Алгебра	7 - 9	3	105
Геометрия	7 - 9	2	70
		Всего	875

Содержание математического образования применительно к основной школе представлено в виде следующих содержательных разделов. Это арифметика; алгебра; функции; вероятность и статистика; геометрия. Наряду с этим в содержание основного общего образования включены два дополнительных методологических раздела: логика и множества; математика в историческом развитии. Содержание каждого из этих разделов разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные разделы содержания математического образования на данной ступени обучения.

Предмет «Математика» в 5–6 классах включает в себя арифметический материал, элементы алгебры и геометрии, а также элементы вероятностно-статистической линии.

Предмет «Алгебра» включает некоторые вопросы арифметики, развивающие числовую линию 5–6 классов, собственно алгебраический материал, элементарные функции, а также элементы вероятностно-статистической линии.

В рамках учебного предмета «Геометрия» традиционно изучаются евклидова геометрия, элементы векторной алгебры, геометрические преобразования.

Промежуточная аттестация усвоения изученного материала проводится в форме тематических и диагностических контрольных работ, после изучения тем и разделов курса, а также в виде рубежных контрольных работ и тестов.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Математика. 5 класс. Учебник. В 2 частях. ФГОС/ В. И. Жохов, А.С. Чесноков, Н. Я. Виленкин. - М. : Мнемозина, 2019

Математика. 5 класс. Учебник. В 2 частях. ФГОС/ В. И. Жохов, А.С. Чесноков, Н. Я. Виленкин. - М. : Мнемозина, 2019

Алгебра. 7 класс. Учебник / М.В. Ткачева, Ю.М.Колягин, Н.Е. Федорова. – М.: Просвещение, 2019

Алгебра. 8 класс. Учебник / М.В. Ткачева, Ю.М.Колягин, Н.Е. Федорова. – М.: Просвещение, 2019

Алгебра. 9 класс. Учебник / М.В. Ткачева, Ю.М.Колягин, Н.Е. Федорова. – М.: Просвещение, 2019

Геометрия. 7-9 классы. Учебник / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - М.: Просвещение, 2019

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575926

Владелец Пенских Ольга Валентиновна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022