



Министерство образования,
науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)
Россия, 350080, г. Краснодар,
ул. Сормовская, 167
тел./ф.: (861) 232-85-78
e-mail: post@iro23.ru
ИНН 2312062743
От 06.06.2019. № 01-20/1838

Руководителям муниципальных
органов управления образованием

Руководителям территориальных
методических служб

Руководителям
общеобразовательных организаций

Об организации преподавания учебного
предмета «Математика» в 10-11-х классах
общеобразовательных организаций
Краснодарского края

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края обращает внимание на изменения с 2019-2020 учебного года в организации преподавания учебного предмета «Математика» в 10-11-х классах общеобразовательных организаций, реализующих ФГОС среднего общего образования (далее – ФГОС СОО) в пилотном режиме.

Рекомендуем при формировании общеобразовательными организациями учебных планов на 2019-2020 учебный год для **10-х классов, реализующих ФГОС СОО**, организовать преподавание единого предмета «Математика».

Изучение предмета «Математика» рекомендуем проводить на базовом уровне в объеме не менее 5 часов в неделю с сохранением организационной и содержательной структуры преподавания (например: еженедельно 3 часа – алгебра и начала математического анализа, 2 часа – геометрия);

на профильном уровне в объеме не менее 6 часов в неделю с сохранением еженедельной организационной и содержательной структуры преподавания.

Для учебного предмета «Математика» составляется одна рабочая программа, одно календарно-тематическое планирование, в классных журналах отводится общая страница (темы по алгебре и началам математического анализа и геометрии записываются подряд в соответствии с расписанием учебных занятий), по итогам полугодия и года выставляется одна отметка.

Рекомендации для учителей математики по формированию рабочей программы и календарно-тематического планирования единого учебного предмета «Математика» размещены в приложении к настоящему письму.

Обращаем внимание, наименования учебных предметов в классных журналах и в аттестатах о среднем общем образовании должны соответствовать учебному плану общеобразовательной организации на

текущий учебный год.

Дополнительно сообщаем, что в учебных планах 10-11-х классов, реализующих ФКГОС-2004, допускается организация преподавания двух курсов «Алгебра и начала анализа», «Геометрия» или преподавание единого учебного предмета «Математика» с количеством часов, определенных ООП общеобразовательной организации (рекомендации – не менее 5 часов базовый уровень, не менее 6 часов профильный уровень).

Приложение: 3 л., в 1 экз.

Ректор



И.А. Никитина

Приложение
к письму ГБОУ ИРО
Краснодарского края
№ 01-20/1838 от 06.06.2019г.

Рекомендации по формированию рабочей программы и календарно-тематического планирования учебного предмета «Математика»

В рабочей программе учителя по учебному предмету «Математика» на 10-11 классы должны содержаться следующие разделы:

1) планируемые результаты освоения учебного предмета (личностные, метапредметные, предметные) по разделам:

Алгебра - по всем темам,
Математический анализ - по всем темам,
Вероятность и статистика - по всем темам,
Геометрия - по всем темам,
Векторы и координаты в пространстве – по всем темам;

2) содержание учебного предмета:

Алгебра - по всем темам,
Математический анализ - по всем темам,
Вероятность и статистика - по всем темам,
Геометрия - по всем темам,
Векторы и координаты в пространстве – по всем темам;

3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы:

Раздел программы	Темы	Кол-во часов	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)
10 класс			
Алгебра	<i>Действительные числа*</i>	15	<i>Находить сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии. Переводить бесконечную периодическую дробь ...</i>
	<i>Целые и рациональные числа. Действительные числа</i>	3	
	<i>Все темы</i>	..	
Математический анализ	
	<i>Все темы</i>	...	
Вероятность и статистика	
	<i>Все темы</i>	...	
Всего		102	

Геометрия	...		
	<i>Все темы</i>		
Всего		68	
Итого		170 часов	
11 класс			
Алгебра	...		
Всего		102	
Геометрия			
Всего		68	
Итого		170 часов	

* текст, выделенный курсивом, пример оформления, а не содержательный образец

Календарно-тематическое планирование
учебного предмета «Математика» для 10 класса по ФГОС СОО (базовый уровень)

Математика			Алгебра и начала математического анализа		Геометрия		Материально-техническое оснащение	Универсальные учебные действия
Номер урока	Даты проведения		Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов		
	план	факт						
			<i>Действительные числа*</i>	15			Учебник (автор) «Математика. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс», мультимедийный проектор, компьютер ...	
1	03.09		Целые числа	1				
2	04.09		Рациональные числа	1				
3	05.09		Действительные числа	1				
					Введение	5	Учебник (автор) «Математика. Геометрия, 10 класс», мультимедийный проектор, компьютер ...	
4	06.09				Предмет стереометрии	1		
5	07.09				Аксиомы стереометрии	1		
6	09.09		Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	1				
7	10.09		Свойства прогрессии	1				
8	11.09		Арифметический корень	1				
9	...				Некоторые следствия из аксиом	1		
...	1		
170	22.05				
170 часов				102 часа		68 часов		

* текст, выделенный курсивом, пример оформления, а не содержательный образец