



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)
<b>10 класс</b>			
<b>Алгебра</b>	<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	
	<b><i>Все темы</i></b>	..	
<b>Математический анализ</b>	...	...	
	<b><i>Все темы</i></b>	...	
<b>Вероятность и статистика</b>	...	...	
	<b><i>Все темы</i></b>	...	
<b>Всего</b>		<b>102</b>	

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

\* 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>	<i>15</i>				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				Учебник (автор) «Математика. Геометрия, 10 класс», мультимедийный проектор, компьютер ...
					<i>Введение</i>	<i>5</i>		
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		...		...			
<b>170 часов</b>				<b>102 часа</b>		<b>68 часов</b>		

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