



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



2024
ГОД СЕМЬИ



Особенности реализации учебного предмета «Математика» в 2024-2025 учебном году

Белай Елена Николаевна,
заведующий кафедрой математики, информатики и
технологического образования ГБОУ ИРО Краснодарского края

19.08.2024



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



2024
ГОД СЕМЬИ



Последовательность действий по введению обновленных ФГОС в Краснодарском крае

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2022/2023 учебный год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2023/2024 учебный год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2024/2025 учебный год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2025/2026 учебный год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Обязательное введение ФГОС



Ведение ФГОС по мере готовности





ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



2024
ГОД СЕМЬИ



Региональные методические рекомендации по единым подходам к проектированию основной общеобразовательной программы

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**
Решавинская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063
Тел: (861) 298-25-75, (861)298-26-00
E-mail: minobshkoln@krsn.gov.ru

Руководителям муниципальных
органов управления образованием
Руководителям
общеобразовательных
организаций

№ 47-01-13-11442/24
от 28.06.2024

О формировании учебных планов
для общеобразовательных организаций
на 2024-2025 учебный год

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края направляет рекомендации по формированию учебных
планов общеобразовательных организаций, реализующими основные
общеобразовательные программы начального общего, основного общего,
среднего общего образования на 2024-2025 учебный год согласно приложению.

Приложение: на 34 л. в 1 экз.

Министр

Е.В. Воробьева

Котляков Андрей Викторович
+7 (861) 298-25-82



**Письмо от 28 июня 2024 г.
№ 47-01-13-11442/24**

**"О формировании учебных планов
для общеобразовательных
организаций
на 2024-2025 учебный год"**

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**
Решавинская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063
Тел: (861) 298-25-75, (861)298-26-00
E-mail: minobshkoln@krsn.gov.ru

Руководителям муниципальных
органов управления образованием
Руководителям
общеобразовательных
организаций

№ 47-01-13-13905/24
от 07.08.2024

О формировании планов внеурочной
деятельности
для общеобразовательных организаций
на 2024-2025 учебный год

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края направляет рекомендации по формированию планов
внеурочной деятельности образовательных организаций, реализующими
основные общеобразовательные программы начального общего, основного
общего, среднего общего образования на 2024-2025 учебный год согласно
приложению.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Заместитель
министра

О.А. Грушко

Котляков Андрей Викторович
+7 (861) 298-25-82



**Письмо от 7 августа 2024 г.
№ 47-01-13-13905/24**

**"О формировании планов внеурочной
деятельности для
общеобразовательных организаций
на 2024-2025 учебный год"**

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**
Решавинская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063
Тел: (861) 298-25-75, (861)298-26-00
E-mail: minobshkoln@krsn.gov.ru

Руководителям муниципальных
органов управления образованием
Руководителям
общеобразовательных
организаций

№ 47-01-13-13237/24
от 29.07.2024

О единых подходах к формированию
календарного учебного графика
в общеобразовательных организациях
в 2024-2025 учебном году

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края информирует, что в соответствии пунктом 9 статьи 2
Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в
Российской Федерации» под образовательной программой понимается комплекс
основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые
результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в
виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ
учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов,
основных и методических материалов рабочей программы воспитания,
календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

В настоящее время приказом Министерства просвещения Российской
Федерации утверждены:
Федеральная образовательная программа начального общего образования
(приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 372) (далее – ФОПН
Федеральная образовательная программа основного общего образо
(приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 370) (далее – ФОП
Федеральная образовательная программа среднего общего образо
(приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371) (далее – ФОП
При этом организационные разделы федеральных образовате
программ начального общего, основного общего и среднего общего образо
устанавливают для образовательных организаций право непосредстве
применения федерального календарного учебного графика при реали
соответствующих основных общеобразовательных программ.

В целях формирования единого образовательного простра
в Краснодарском крае министерство образования, науки и молодежной пол



**Письмо от 29 июля 2024 г.
№ 47-01-13-13237/24**

**"О единых подходах к формированию
календарного учебного графика
в общеобразовательных организациях
на 2024-2025 учебном году"**



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Математика (ФГОС 2021)



Учебный предмет	Класс	Количество часов в неделю				
		5	6	7	8	9
Базовый уровень						
Математика		5	5	-	-	-
Учебный курс «Алгебра»		-	-	3	3	3
Учебный курс «Геометрия»		-	-	2	2	2
Учебный курс «Вероятность и статистика»		-	-	1	1	1
Углубленный уровень						
Учебный курс «Алгебра»		-	-	4	4	4
Учебный курс «Геометрия»		-	-	3	3	3
Учебный курс «Вероятность и статистика»		-	-	1	1	1

Математика

(базовый уровень, 7 – 9 классы)



Обновленный ФГОС 2024-2025 учебный год **для обучающихся 7-х классов общая программа на 3 года**

В учебном плане в 7—9 классах выделяется 6 учебных часов в неделю в течение каждого года, всего 612 учебных часов.

В предмет «Математика» включены 3 учебных курса.

«Алгебра» - 3 часа в неделю.

«Геометрия» - 2 часа в неделю.

«Вероятность и статистика» - 1 час в неделю.



Математика

(углубленный уровень, 7 – 9 классы)



Обновленный ФГОС 2024-2025 учебный год

Для обучающихся 7-х классов общая программа на 3 года

В учебном плане в 7—9 классах выделяется 8 учебных часов в неделю в течение каждого года, всего 816 учебных часов.

В предмет «Математика» включены 3 учебных курса.

«Алгебра» - 4 часа в неделю.

«Геометрия» - 3 часа в неделю.

«Вероятность и статистика» - 1 час в неделю.





ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Математика ФРП

2024-2025 учебный год

Для обучающихся 8-х классов

предмет «Математика» - 5 часов в неделю (алгебра – 3 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю).

Учебный курс «Вероятность и статистика» - 1 час в неделю (как курс в части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений, или как курс внеурочной деятельности).





ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Математика ФРП

2024-2025 учебный год

Для обучающихся 9-х классов

предмет «Математика» - 5 часов в неделю (алгебра – 3 часа в неделю, геометрия – 2 часа в неделю).

«Вероятность и статистика» (возможно как курс внеурочной деятельности 1 час в неделю или добавить содержание программы в разделы алгебры и обновить предметные результаты).



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Приказ 546 от 05.10.2020 "Порядок заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов" (с изменениями на 7 марта 2024 года)

Итоговые отметки за 9 класс по учебным предметам "Русский язык", "Математика" и двум учебным предметам, сдаваемым по выбору обучающегося, определяются как среднее арифметическое годовой и экзаменационной отметок выпускника и выставляются в аттестат целыми числами в соответствии с правилами математического округления.

В случае если в учебном плане образовательной организации указаны учебные курсы "Алгебра", "Геометрия" и "Вероятность и статистика", то в графе "Наименование учебных предметов" указывается учебный предмет "Математика", а итоговая отметка за 9 класс по указанному учебному предмету определяется как среднее арифметическое годовых отметок по учебным курсам "Алгебра", "Геометрия", "Вероятность и статистика" и экзаменационной отметки выпускника.

Итоговые отметки за 9 класс по другим учебным предметам выставляются на основе годовой отметки выпускника за 9 класс.



Курсы внеурочной деятельности



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



2024-2025 учебный год

Для обучающихся 5-х, 6-х классов

«Финансовая математика» - 17 часов (1 полугодие)

«Читаем, решаем, живем (математическая грамотность)» -
17 часов (2 полугодие)

Курсы внеурочной деятельности



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



2024-2025 учебный год

Для обучающихся 7-х, 8-х классов

«Читаем, решаем, живем (математическая грамотность)»
- 34 часа



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Учебные курсы

2024-2025 учебный год

Для обучающихся 8-х, 9-х классов

«Практикум по геометрии» - 34 часа





ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Математика (ФГОС 2022)



Уровень изучения предмета	Учебный предмет	Учебный курс	Количество часов в неделю	
			10 класс	11 класс
Базовый уровень	Математика		5	5
		Алгебра и начала математического анализа	2	3
		Геометрия	2	1
		Вероятность и статистика	1	1
Углубленный уровень	Математика		8	8
		Алгебра и начала математического анализа	4	4
		Геометрия	3	3
		Вероятность и статистика	1	1



ЭРА ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Учебные курсы

2024-2025 учебный год

Для обучающихся 10-х, 11-х классов

«Практикум по геометрии» - 34 часа





Федеральный перечень учебников приказ от 21.02.2024 № 119

изменения в Федеральный перечень приказы
№ 858 от 21.09.2022,
№ 556 от 21.07.2023.

Математика 5, 6



Н.Я. Виленкин и др.

Срок действия эксп.закл.

МАТЕМАТИКА 5 класс,

до 29.04.2027

базовый уровень, учебник в 2 частях

Н.Я. Виленкин и др.

МАТЕМАТИКА 6 класс,

базовый уровень, учебник в 2 частях

Математика 7-9



Ю. Н. Макарычев и др.
МАТЕМАТИКА. АЛГЕБРА 7 класс
базовый уровень, учебник

Срок действия эксп.закл.
до 29.04.2027

МАТЕМАТИКА. АЛГЕБРА 8 класс
базовый уровень, учебник

МАТЕМАТИКА. АЛГЕБРА 9 класс
базовый уровень, учебник



Математика 7-9

Л.С. Атанасян и др.

Срок действия эксп.закл.

МАТЕМАТИКА. ГЕОМЕТРИЯ 7-9

до 29.04.2027

базовый уровень, учебник

Математика 7-9



И.Р. Высоцкий

Срок действия эксп.закл.

И.В. Яценко

до 29.04.2027

**МАТЕМАТИКА. Вероятность и статистика, 7-9,
базовый уровень, учебник в 2 частях**



Математика 5, 6

Дорофеев Г.Ф.,

Петерсон Л.Г.

МАТЕМАТИКА 5 класс,

углубленный уровень, учебник в 2 частях

Срок действия эксп.закл.

до 20.07.2028

Дорофеев Г.Ф.,

Петерсон Л.Г.

МАТЕМАТИКА 6 класс,

углубленный уровень, учебник в 3 частях

Математика 5, 6



**МАТЕМАТИКА: 5 -6 классы: сборник
самостоятельных и контрольных работ к
учебникам математики 5-6 классов Дорофеев
Г.Ф., Петерсон Л.Г.**

**углубленный уровень, учебное пособие
Кубышева М.А.**

Математика 7-9



Бунимович Е.А., Булычев В.А.

**Срок действия эксп. закл.
до 20.07.2028**

**МАТЕМАТИКА. Вероятность и статистика,
7 класс, углубленный уровень, учебник**

Бунимович Е.А., Булычев В.А.

**МАТЕМАТИКА. Вероятность и статистика,
8 класс, углубленный уровень, учебник**

Бунимович Е.А. Булычев В.А.

**МАТЕМАТИКА. Вероятность и статистика,
9 класс, углубленный уровень, учебник**



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНИКОВ ПРИКАЗ ОТ 21.05.2024 № 347

Математика 10, 11



Ш.А. Алимов и др.

Срок действия эксп.закл.

**МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА 10 – 11**

до 25.09.2030

Атанасян Л.С.и др.

Срок действия эксп.закл.

МАТЕМАТИКА: ГЕОМЕТРИЯ 10 – 11

до 25.09.2030

Математика 10, 11



**А.Г. Мерзляк и др.
МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА 10 класс;
углубленное изучение**

**Срок действия эксп.закл.
до 25.09.2030**

**А.Г. Мерзляк и др.
МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА 11 класс; углубленное изучение**

**А.Г. Мерзляк и др. ГЕОМЕТРИЯ 10 класс; углубленное
изучение**

**А.Г. Мерзляк и др. ГЕОМЕТРИЯ 11 класс; углубленное
изучение**

**Предельный срок использования
всех остальных авторов учебников
31.08.2024**

План ДПП ПК учителей математики 2024 год



Тема	Даты	Место проведения
Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (36 ч)	22.08.2024 – 28.08.2024	г. Краснодар
Особенности преподавания математики в ОО Краснодарского края с учётом результатов ОГЭ, ЕГЭ (72 ч)	03.09.2024 – 13.09.2024	г. Краснодар
	09.10.2024 – 18.10.2024	г. Краснодар
	28.10.2024 – 09.11.2024	г. Краснодар
Система работы учителя в профильных классах Краснодарского края (36 ч)	20.09.2024 – 26.09.2024	г. Краснодар
Организация работы тьютора по сопровождению учителей математики при подготовке к оценочным процедурам (36 ч)	16.09.2024 – 21.09.2024	г. Горячий Ключ
Особенности работы учителей математики Краснодарского края с обучающимися по подготовке к оценочным процедурам (36 ч)	11.11.2024 – 15.11.2024	г. Горячий Ключ
Работа учителя математики по формированию математической грамотности обучающихся (48 ч)	27.09.2024 – 04.10.2024	г. Краснодар
	14.10.2024 – 18.10.2024	г. Краснодар
Методические особенности формирования финансовой грамотности обучающихся на уроках математики в соответствии с требованиями ФГОС ОО (24 ч)	02.12.2024 – 05.12.2024	г. Краснодар
Особенности преподавания основных тем учебного курса «Вероятность и статистика» в 7-11 классах (24 ч)	05.11.2024 – 09.11.2024	г. Новороссийск
Особенности преподавания основных тем учебного курса «Вероятность и статистика» в 7-11 классах (24 ч)	15.11.2024 – 19.11.2024	ст. Динская

План мероприятий для учителей математики 2024 год



Тема	Сроки проведения
«О ЕГЭ предметно»: комментарии председателя предметной комиссии и рекомендации по подготовке к экзамену: математика	ноябрь 2024
«О ОГЭ предметно»: комментарии председателя предметной комиссии и рекомендации по подготовке к экзамену: математика	ноябрь 2024
Особенности подготовки к ОГЭ 2025 г. по предметам: математика	ноябрь 2024
Особенности подготовки выпускников к ЕГЭ 2025 г. на основе анализа результатов ЕГЭ 2024 г. по предметам: математика	декабрь 2024
Мероприятия регионального сообщества учителей математики Краснодарского края	по отдельному графику

Наши контакты

страница кафедры математики, информатики и
технологического образования

https://iro23.ru/?page_id=2154

электронная почта kmii@iro23.ru

телефон 8 (861) 203 50 52

страница сообщества учителей математики

https://iro23.ru/?page_id=5719

