

Методические рекомендации
по введению курса "Вероятность и статистика" предмета "Математика"
в общеобразовательных организациях Волгоградской области в 2023-2024 учебном году

Составила Ковалева Галина Ивановна, директор Центра математического образования ГАУ ДПО «Волгоградская академия последипломного образования», доктор пед.наук, доцент

**Введение курса "Вероятность и статистика" учебного предмета "Математика"
в общеобразовательных организациях Волгоградской области в 2023-2024 учебном году**

Программой учебного предмета "Математика" и федеральным учебным планом на базовом и углубленном уровнях предусмотрено выделение для изучения учебного курса "Вероятность и статистика" 1 часа в неделю учебного времени, начиная с 7-го класса.

Согласно "Методическим рекомендациям по введению федеральных основных общеобразовательных программ" (письмо Министерства просвещения от 03.03.2023 № 03-327) предлагаем ввести особый порядок учебного планирования предмета "Математика" (переходный период).

В 2023-24 уч. году учащиеся 8-9-х и 11-го класса изучают математику в соответствии с ранее утвержденными общеобразовательными организациями учебным планом и программами. Изучение курса "Вероятность и статистика" учащимися 7-го класса общеобразовательных организаций Волгоградской области в переходный период рекомендуется организовать по одному из вариантов:

Вариант 1 (если есть учебник):

- 2 часа в неделю на учебный курс "Геометрия";
- 3 часа в неделю на учебный курс "Алгебра";
- 1 час в неделю на учебный курс "Вероятность и статистика".

Вариант 2 (если нет учебника):

- 2 часа в неделю на учебный курс "Геометрия";
- 4 часа в неделю на учебный курс "Алгебра" (интеграция курса алгебры с курсом вероятности и статистики).

В 2024-25 уч. году курс "Вероятность и статистика" будут изучать учащиеся 7-8-х и 10-11-х классов; в 2025-26 уч. году курс "Вероятность и статистика" будет изучаться всеми учащимися, начиная с 7-го класса. График введения курса "Вероятность и статистика" представлен в таблице 1.

Таблица 1

График введения курса "Вероятность и статистика"

Учебный год	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс
2023/24 (в этом году)	Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год:	Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год:	Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170	Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов	Математика (базовый уровень): 4 часов в неделю, всего – 136

	<p><u>1 вариант</u> Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p> <p>ИЛИ</p> <p><u>2 вариант</u> Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра (интеграция с курсом вероятности и статистики) – 4 часа в неделю.</p> <p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год:</p> <p><u>1 вариант</u> Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p> <p>ИЛИ</p> <p><u>2 вариант</u> Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра (интеграция с курсом вероятности и статистики) – 5 часа в неделю.</p>	<p>Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю.</p> <p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 5 часа в неделю.</p>	<p>часов в год: Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю.</p> <p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 5 часа в неделю.</p>	<p>в год: Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 2 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p> <p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>часов в год: Геометрия – 1,5 часа в неделю; Алгебра – 2,5 часа в неделю.</p> <p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 5 часа в неделю.</p>
<p>Новый учебный план, новая рабочая программа по учебному предмету "Математика"</p>	<p>Обучение по утвержденным ранее учебному плану и рабочим программам</p>	<p>Обучение по утвержденным ранее учебному плану и рабочим программам</p>	<p>Обучение по утвержденным ранее учебному плану и рабочим программам</p>	<p>Новый учебный план, новая рабочая программа по учебному предмету "Математика"</p>	<p>Обучение по утвержденным ранее учебному плану и рабочим программам</p>

	<p>Учебники:</p> <p>1) Математика. Геометрия: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник / Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. – М. Просвещение, 2023. – 14-е издание, переработанное.</p> <p>2) Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник / Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Пешков К.И. и др. под ред. Теляковского С.А. – М. Просвещение, 2023. – 15-е издание, переработанное.</p> <p>3) Математика. Вероятность и статистика: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях / Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В. – М. Просвещение, 2023. – 1-е издание</p>	<p>Учебники для 8 класса в соответствии с ФПУ, в том числе и учебники срок действия которых заканчивается в 2024 году.</p>	<p>Учебники для 9 класса в соответствии с ФПУ, в том числе и учебники срок действия которых заканчивается в 2025 году.</p>	<p>Учебники:</p> <p>1) Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия / Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.</p> <p>2) Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа / Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др.</p> <p>3) ? (Учебник по курсу "Вероятность и статистика" для 10 класса ожидается.)</p> <p>Углубленное изучение: Математика. Алгебра и начала математического анализа. Геометрия / Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е.</p>	
2024/25	<p>Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год: Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год: Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год</p>	<p>Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год: Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 2 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год: Геометрия – 1 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в</p>

	<p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год; Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год; Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год; Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 5 часа в неделю.</p>	<p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год; Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>неделю. Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год; Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>
			Обучение по утвержденным ранее учебному плану и рабочим программам		
			Учебники для 9 класса в соответствии с ФПУ, в том числе и учебники срок действия которых заканчивается в 2025 году.		
2025/26	<p>Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год; Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год; Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 6 часов в неделю, всего – 204 часа в год; Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год; Геометрия – 2 часа в неделю; Алгебра – 2 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>Математика (базовый уровень): 5 часов в неделю, всего – 170 часов в год; Геометрия – 1 часа в неделю; Алгебра – 3 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>
		Математика (углубленный	Математика	Математика	Математика

	<p>Математика (углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>(углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>(углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>	<p>(углубленный уровень): 8 часов в неделю, всего – 272 часа в год: Геометрия – 3 часа в неделю; Алгебра – 4 часа в неделю; Вероятность и статистика – 1 час в неделю.</p>
--	--	--	---	---	---