

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы/класс(ы)	Вероятность и статистика, 7-9 классы. Программа соответствует ФРП учебного курса «Вероятность и статистика» в 7 – 9 классах.
Уровень реализации	ООО
Срок, на который разработана программа.	2023- 2024
Место предмета в учебном плане.	1ч в неделю, всего 34 часа – 7 класс 1ч в неделю, всего 34 часа – 8 класс 1ч в неделю, всего 34 часа – 9 класс
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Краткая характеристика программы</li> <li>• Наименования основных изучаемых разделов:</li> </ul>	<p>Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.</p> <p>Основные разделы:</p> <p style="text-align: center;"><u>7 класс:</u></p> <p>I. Представление данных. II. Описательная статистика. III. Случайная изменчивость. IV. Введение в теорию графов. V. Вероятность и частота случайного события.</p> <p style="text-align: center;"><u>8 класс:</u></p> <p>I. Описательная статистика. Рассеивание данных. II. Вероятность случайного события. III. Введение в теорию графов. IV. Случайные события.</p> <p style="text-align: center;"><u>9 класс:</u></p> <p>I. Элементы комбинаторики. II. Геометрическая вероятность. III. Испытания Бернулли. IV. Случайная величина.</p>

Учебно-методический комплект	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Учебник в двух частях. И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко. Математика. Вероятность и статистика, Базовый уровень.</li><li>2. Методическое пособие к предметной линии учебников по вероятности и статистике И.Р.Высоцкого, И.В.Яценко под ред. И.В.Яценко.</li><li>3. ФРП по учебному курсу «Вероятность и статистика» в 7 – 9 классах.</li></ol>
------------------------------	---