

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика»

Название учебного предмета (курса)	Вероятность и статистика
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 урока в неделю)
Составители	Кошенкова А.Г, Трифонова Е.И.
Цель курса	<p><b>в направлении личностного развития:</b> развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений; развитие вероятностного мышления.</p> <p><b>в метапредметном направлении:</b> приобщение к интересам общества; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования; формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.</p> <p><b>в предметном направлении:</b> формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты; развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах; формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий; формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления; формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.</p>
Структура (краткое содержание) курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Описательная статистика. Рассеивание данных ( 4 ч)</li> <li>2. Множества ( 4 ч)</li> <li>3. Вероятность случайного события ( 6 ч)</li> <li>4. Введение в теорию графов ( 4 ч)</li> <li>5. Случайные события ( 8 ч)</li> <li>6. Обобщение, систематизация знаний ( 8 ч)</li> </ol>