

Аннотации к рабочей программе «Вероятность и статистика» для 7 класса

Предмет, класс	Вероятность и статистика , 7 класс
Указание на то, в соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа, какому УМК она соответствует	<p>Рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» для обучающихся 7 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания, основной образовательной программой основного общего образования «Центр образования Бестужевский»</p> <p>УМК: Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко "Теория вероятностей и статистика", М.: МЦНМО,</p>
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую 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. -развивать навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах. - создать математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. - обогатить представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования, -формировать понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.
Планируемые результаты (предметные)	<p>К концу обучения в 7 классе обучающийся научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах; — Представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений. — Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.

	<p>— Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах.</p> <p>— Иметь представление о случайной изменчивости на примерах цен, физических величин, антропометрических данных; иметь представление о статистической устойчивости.</p>
Место предмета в учебном плане	На изучение вероятности и статистики в 7 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа.

