

Аннотации к рабочей программе «Вероятность и статистика» для 9 класса

Предмет, класс	Вероятность и статистика , 9 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 9 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 9 классе обучающийся научится:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков; представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков. — Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов.

	<ul style="list-style-type: none"> — Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания. — Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведенных измерений и наблюдений. — Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновероятными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли. — Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей. — Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе.
Место предмета в учебном плане	На изучение вероятности и статистики в 9 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа.

