

**АННОТАЦИЯ**  
**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ**  
**«ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»**  
**10 КЛАСС (БАЗОВЫЙ)**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» (предметная область «Математика и информатика») на уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы основного общего образования для обучающихся 10-го класса МБОУ Красноармейской СОШ.

<b>Краткая характеристика программы</b>	<p>Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса базового уровня основной школы.</p> <p>В структуре учебного курса «Вероятность и статистика» средней школы на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».</p> <p>Важную часть курса занимает изучение геометрического и биномиального распределений и знакомство с их непрерывными аналогами — показательным и нормальным распределениями.</p> <p>Содержание линии «Случайные события и вероятности» служит основой для формирования представлений о распределении вероятностей между значениями случайных величин, а также эта линия необходима как база для изучения закона больших чисел – фундаментального закона, действующего в природе и обществе и имеющего математическую формализацию. Сам закон больших чисел предлагается в ознакомительной форме с минимальным использованием математического формализма.</p> <p>Темы, связанные с непрерывными случайными величинами, акцентируют внимание школьников на описании и изучении случайных явлений с помощью непрерывных функций. Основное внимание уделяется показательному и нормальному распределениям, при этом предполагается ознакомительное изучение материала без доказательств применяемых фактов.</p>
<b>Место в учебном плане</b>	<p>На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение года обучения, всего 34 учебных часа.</p> <p>Учебный план на изучение курса в 10-м классе отводит 1 учебный час в неделю, всего 34 учебных часа, при 34 часах учебных недель.</p>
<b>Срок, на который разработана рабочая программа</b>	1 год