

**Аннотация к федеральной рабочей программе  
основного общего образования  
предмет: Математика «Вероятность и статистика»  
10 класс**

Рабочая программа по учебному курсу Математика «Вероятность и статистика» 10 класс составлена на основе следующих нормативно-методических материалов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования.
2. Федеральная образовательная программа среднего общего образования.
3. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» 10-11 классы (базовый уровень) среднего общего образования.

<b>Цели изучения учебного предмета</b>	<p>Учебный курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов.</p> <p>При изучении учебного курса обогащаются представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.</p> <p>Содержание учебного курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира. В результате у обучающихся должно сформироваться представление о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различного рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе.</p> <p>В соответствии с указанными целями в структуре учебного курса «Вероятность и статистика» для уровня среднего общего образования на базовом уровне выделены следующие основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».</p> <p>Важную часть учебного курса занимает изучение геометрического и биномиального распределений и знакомство с их непрерывными аналогами – показательным и нормальным распределениями.</p>
<b>Количество часов на изучение предмета</b>	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» в 10 классе отведено 34 часа (1 час в неделю)
<b>Периодичность и формы текущего контроля</b>	Текущий контроль успеваемости проводится в форме контрольных работ. Периодичность проведения согласно поурочного планирования.
<b>Перечень учебников (УМК)</b>	1. Математика: Вероятность и статистика: 10-11 классы: базовый и углубленный уровень /И.Р. Высоцкого, И.В. Яценко и др. – М.: Просвещение, 2023.

