

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе среднего общего образования по учебному курсу**  
**«ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» (10-11 классы)**  
**МКОУ Аньковской СОШ**

Уровень образования	Среднее общее образование
Когда и где утверждена рабочая программа	Приказ по школе № 56/1 от 31.08.2023 года
Срок реализации рабочей программы	2 года
Структура рабочей программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Планируемые результаты освоения учебного предмета</li> <li>• Содержание учебного предмета</li> <li>• Тематическое планирование</li> </ul>
Место предмета в учебном плане	<p style="text-align: center;">Количество часов в неделю:</p> <p style="text-align: center;">10 класс – 1 час</p> <p style="text-align: center;">11 класс – 1 час</p>
Цели обучения	<p>Учебный курс «Вероятность и статистика» базового уровня является продолжением и развитием одноимённого учебного курса базового уровня основной школы. Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.</p> <p>Содержание курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.</p> <p>В соответствии с указанными целями 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>
--	--