

**Аннотация к рабочей программе учебного курса  
«Вероятность и статистика»**

**7 -9 классы**

Полное наименование программы	Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» 7 – 9 классы.
Уровень	Базовый
Класс	7 - 9 классы
Место предмета в учебном плане	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).
Нормативная база	Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика», в 7 классе является составной частью основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Запрудновской СШ. Рабочая программа составлена в соответствии с - Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденным приказом Министерства образования и науки 31 мая 2021 г. № 287; - учебным планом основного общего образования МБОУ Запрудновской СШ на 2022-2023 уч. год.
Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы	<b>Учебники:</b> Математическая вертикаль. Теория вероятностей и статистика. 7 - 9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций / И.Р. Высоцкий и др. – М.: Просвещение, 2020.  <b>Электронные образовательные ресурсы:</b> <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> – Образовательный портал «Российское образование» <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a> – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал». <a href="https://resh.edu.ru">https://resh.edu.ru</a> - РЭШ <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> - «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов». <a href="https://uchebnik.mos.ru/">https://uchebnik.mos.ru/</a> - библиотека электронных материалов (МЭШ). <a href="https://www.prosv.ru/">https://www.prosv.ru/</a> - сайт издательства «Просвещение». <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> - образовательный математический сайт. <a href="http://comp-science.hut.ru/">http://comp-science.hut.ru/</a> - библиотека дидактических и методических материалов, олимпиад по математике и информатике. <a href="http://mschool.kubsu.ru/">http://mschool.kubsu.ru/</a> - библиотека электронных учебных пособий. <a href="http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php">http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php</a> - библиотека «Математическое просвещение». <a href="http://mathem.h1.ru">http://mathem.h1.ru</a> Математика on-line - справочная информация по математическим дисциплинам.

<p>Цель и задачи реализации программы</p>	<p>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.</p> <p><u>Задачи:</u></p> <p>Познакомить с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства.</p> <p>Изучить основы комбинаторики, которые развивают навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах.</p> <p>В процессе изучения математики в арсенал приёмов и методов мышления человека естественным образом включить индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.</p>
<p>Основные разделы</p>	<p>«Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».</p>
<p>Формы контроля</p>	<p>Практическая работа Итоговая контрольная работа.</p>