

## Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Теория вероятности и статистики»

Уровень: основное общее образование (7 – 9 класс)

Нормативная основа	Рабочая программа реализуется с помощью УМК авторского коллектива под руководством Ю.Н.Тюрина «Теория вероятностей и статистика» 7-9 класс и направлена на достижение планируемых результатов, реализацию программы формирования универсальных учебных действий в соответствии с требованиями государственного стандарта.
Срок реализации	3 года
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая программа ориентирована на реализацию системно-деятельностного подхода к процессу обучения, который обеспечивает соответствие учебной деятельности учащихся их возрасту и индивидуальному развитию, а также построение разнообразных образовательных индивидуальных траекторий для каждого учащегося, в том числе для одарённых детей. Рабочая программа обеспечивает возможность учащимся 7-9 классов участвовать в проекте «Математическая вертикаль» и заниматься математикой не как искусством, а как инструментом, помогающим не только в работе, но и в реальной жизни. Рабочая программа направлена на достижение следующих целей:<ul style="list-style-type: none"><li>• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li><li>• ознакомить учащихся с миром случайных событий, который описывается математическими законами;</li><li>• научить детей решать вероятностные задачи и обрабатывать статистические данные;</li><li>• систематическое развитие понятия числа; выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики.</li><li>• помочь использовать математические методы и технологии статистической обработки в различных исследованиях.</li><li>• развивать мыслительные способности учащихся: умение анализировать, сопоставлять, сравнивать, систематизировать и обобщать.</li></ul></li></ul>
Место в учебном плане	Общее число часов, отведённых на изучение теории вероятностей и статистики, составляет 102 часа: в 7 классе – 34 часов (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 часа в неделю), в 9 классе – 34 часов (1 часа в неделю).
Авторы программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</li></ul>