

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Вероятность и статистика»
в 7-9 классах**

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» (предметная область «Математика и информатика») для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС ООО), Федеральной образовательной программой основного общего образования, с учетом требований Федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика» и на основе Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Лицей № 7 имени Шуры Козуб с. Ново-Ивановского». Теория вероятностей и статистика. Экспериментальное учебное пособие для 7-9 классов общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Тюрин, А. А. Макаров, И. Р. Высоцкий, И. В. Ященко. — М.: МЦНМО, 2023.

Цели изучения учебного курса «Вероятность и статистика»: знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления

Место курса «Вероятность и статистика» 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).