**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике, 7-9 класс**

***Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.***

1. ***Используемая литература:***

***Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях / И.Р. Высоцкий, И.В. Ященко; под редакцией И.В. Ященко. - Москва: Просвещение, 2023.***

1. ***Цели изучения курса:***

***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.***

***В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».***

***Содержание линии «Представление данных и описательная статистика» служит основой для формирования навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках, до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания. Работая с данными, обучающиеся учатся считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.***

1. ***‌‌‌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).‌‌*** ‌‌
2. Рабочая программа включает следующие компоненты:

1.Титульный лист.

2. Пояснительная записка.

3. Содержание обучения

4. Планируемые результаты освоения программы учебного курса.

5. Тематическое планирование

6. Календарно-тематическое планирование

7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

8. Цифровые образовательные ресурсы