Аннотация к рабочей программе учебного предмета Вероятность и статистика \_7- 9 классы

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета  (курса) | Вероятность и статистика – 7 класс  Вероятность и статистика – 8 класс  Вероятность и статистика – 9 класс |
| Классы | 7-9 |
| Количество часов | 34 ч – 7 класс  34 ч – 8 класс  34 ч – 9 класс |
| Составители | Умаханова Дженнет Лачиевна, Нагуманова Зиярат Муратовна |
| Цель курса | обогащение представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладка основы вероятностного мышления. |
| Структура курса | 1. **класс.**   Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.  Описательная статистика  Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие.  Граф, вершина, ребро. Степень вершины.   1. **класс**   Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.  Множество, элемент множества, подмножество.  Измерение рассеивания данных.  Элементарные события случайного опыта.  Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины,  Противоположные события. Диаграмма Эйлера.   1. **класс**   Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных.  Перестановки и факториал. Сочетания и число сочетаний. Треугольник Паскаля.  Геометрическая вероятность.  Испытание. Успех и неудача.  Случайная величина и распределение вероятностей.  Понятие о законе больших чисел |
| УМК | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА  ​‌• Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​  МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ  ​‌Вероятность и статистика. Методические рекомендации.7-9 классы  Автор(ы): Высоцкий И.Р., Ященко И.В./ под ред. Ященко И.В.  Издательство " Просвещение" |