**Выступление на заседании районного методического объединения**

**учителей математики (РМО)**

**Цель: 1) Познакомить учителей математики района с *Курсом* повышения квалификации учителей «Изучение вероятностно-стохастической линии в школьном курсе математики в условиях перехода к новым образовательным стандартам» (72 часа)**

**2) Разобрать некоторые модули курса.**

**Вилюхина Наталья Владимировна**

* **Место прохождения курсов: сайт Инфоурок**
* **Стоимость курса 660 рублей**
* **Сроки проведения: 31.08.2023, 04:00:00 - 05.09.2023, 04:00:00**
* **Объем: 11 модулей**
* **Темы модулей:**

1) Элементы теории множеств

## 2) Элементы комбинаторики

## 3) Случайные события и вероятность

## 4) Комбинаторика при вычислении вероятностей. Свойства вероятностей.

## 5) Случайные величины

## 6) Анализ данных

## 7) Случайная выборка и ее представление

## 8) Числовые характеристики выборки

## 9) Испытания Бернулли

## 10) Изучение вероятностно-стохастической линии в школьном курсе математики

11) Итоговый контроль

**По каждой теме разработчиками курсов предложен очень большой объем информации, который структурирован по частям:**

***1) Теоретический материал*** *(дается в очень доступной форме)*

***2) Перечень литературы***

***3) Практическая работа***

***4) Самостоятельная работа***

***5) Контрольная работа.***

**Весь этот материал можно использовать в работе с учащимися (кроме модуля №*10*** *Изучение вероятностно-стохастической линии в школьном курсе математики***), то есть сначала учитель пропускает всю теорию через себя, выполняет проверочные работы, а потом дает теорию и работы для выполнения учащимся, причем в исходном виде** *(материал дается в доступной форме).*

**После выполнения итогового теста учителю выдается сертификат о повышении квалификации (72 часа).**

## Учителям района для изучения нового учебного предмета «Вероятность и статистика» мною предложены три модуля с подробным разбором:

## Модуль №8 *«Числовые характеристики выборки»*;

## Модуль №9 *«Испытания Бернулли»*,

## Модуль 10 *«Изучение вероятностно-стохастической линии в школьном курсе математики» с выполненными мною проверочными работами.*

