


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки РД**  
**МКУ "УО" МО Дахадаевский район"**  
**МБОУ «Меусишинская СОШ им. Абдурахманова Ш.Р.»**

РАССМОТРЕНО

руководитель ШМО

  
Магомедов С. Ч.  
Протокол № 1 от «01» 09. 23 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УВР МБОУ

"Меусишинская СОШ

им. Абдурахманова Ш.Р.



Магомедова С.Б.  
«01» 09. 23 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "Меусишинская

СОШ им. Абдурахманова Ш.Р."



С. Г. Ризванов

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2493899)

**учебного предмета «Вероятность и статистика.**

**Базовый уровень»**

для обучающихся 11 класса

Учитель: **Гаджиев Б. Г.**

**Меусиша 2023 г.**

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 КЛАСС

| № п/п                                      | Наименование разделов и тем программы                 | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|--|---|------------------|--------------------|---------------------|--|
|  |   | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |  |
| 1  | Математическое ожидание случайной величины            | 4                |                    |                     |  |
| 2  | Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины | 4                |                    | 1                   |  |
| 3  | Закон больших чисел                                   | 3                |                    | 1                   |  |
| 4  | Непрерывные случайные величины (распределения)        | 2                |                    |                     |  |
| 5  | Нормальное распределение                              | 2                |                    | 1                   |  |
| 6  | Повторение, обобщение и систематизация знаний         | 19               | 2                  |                     |  |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> |   | <b>34</b>        | <b>2</b>           | <b>3</b>            |  |

# 11 КЛАСС

| № п/п | Тема урока   | Количество часов |                    |                     | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|
|       |  | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |               |  |
| 1     | Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний | 1                |                    |                     | 01.09         |  |
| 2     | Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний | 1                |                    |                     | 05.09         |  |
| 3     | Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний | 1                |                    |                     | 12.09         |  |
| 4     | Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний | 1                |                    |                     | 19.09         |  |
| 5     | Примеры применения математического ожидания (страхование, лотерея)   | 1                |                    |                     | 26.09         |  |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 19 | ✓ | распределения. Равномерное распределение и его свойства<br>Задачи, приводящие к нормальному распределению. Функция плотности и свойства нормального распределения         | 1 |
| 20 | ✓ | Практическая работа с использованием электронных таблиц   | 1 |
| 21 |   | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Описательная статистика  | 1 |
| 22 |   | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Описательная статистика  | 1 |
| 23 |   | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновероятными элементарными событиями  | 1 |
| 24 |   | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновероятными элементарными событиями  | 1 |
| 25 |   | Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера) | 1 |
| 26 |   | Повторение, обобщение и   | 1 |

величины

33 Итоговая контрольная работа  
34 Повторение, обобщение и систематизация знаний

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ

|    |    |   |   |   |
|----|----|---|---|---|
| 1  | 1  | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 34 | 2 | 3 |   |