**Группа 2ИСиП-22**

**Дисциплина Теория вероятности и математическая статистика**

**Дата:15.03.24**

**Тема:** Дискретная случайная величина (ДСВ) Графическое изображение распределения ДСВ

**Тип занятия:** лекционное занятие

**Литература:**

1. Параграф § 1-3 стр. 64-66, Гмурман В.Е. Теория Вероятностей и математическая статистика.

Учебник Теория вероятности и математическая статистика, учеб. Пособие для вузов, «Высшая школа», 2003 г. Москва

2. Учебник Руководство к решению задач по теории вероятности и математической статистики, учеб. Пособие для вузов, «Высшая школа», 2003 г. Москва

(Литература находится внизу на странице дистанционного обучения в скачанных учебниках или источниках)

3. Лекционное занятие прилагается

4. **Выполнить контрольную роботу по вариантам**

**Основные вопросы:**

1. Что такое дискретная случайная величина и какие основные характеристики она имеет?
2. Как можно графически изобразить распределение дискретной случайной величины, и какие методы используются для этого?
3. Какие основные формулы используются для описания дискретной случайной величины, её математического ожидания и дисперсии?
4. Какие методы анализа применяются для изучения дискретной случайной величины и её распределения?
5. Какие примеры дискретных случайных величин можно привести, и какие выводы можно сделать из их графического изображения?

**Выполнить:**

1. Составить краткий конспект лекции

Посмотреть видео <https://vk.com/video-147459848_456239021>

1. стр.-74 № 1 Учебник Руководство к решению задач по теории вероятности и математической статистики, учеб. Пособие для вузов, «Высшая школа», 2003 г. Москва

**Лекционное занятие**

**по теме: «Дискретные случайные величины»**

**План:**

1. Случайные величины.
2. Дискретные случайные величины
3. Закон распределения
4. Свойства функции распределения
5. Математическое ожидание
6. Дисперсия.
7. Свойства дисперсии









