### 

### 30.07.2020

### Задачи: Изучить модуль “Вероятность и случайные величины” и следующие темы из него: “Случайность в теории вероятностей и статистике”, “Свойства вероятности”, “Условная вероятность”, “Дискретные случайные величины”, “Непрерывные случайные величины”. Ответить на вопросы в следующих тестах: “Вероятность”, “Случайные величины”, “Вероятность и случайные величины”.

### Конспект:

### Конспект по модулю “ Вероятность и случайные величины” - “ Вероятность и случайные величины.docx”. Конспект - практика по NumPy “Работа со случайными величинами в NumPy.ipynb”

**Итог:**

Законспектировал свойства вероятности. Узнал про определение условной вероятности, формулу полной вероятности и формулу Байеса. Понял разницу между непрерывной и дискретной случайной величиной. Понял чем различаются функции распределения и плотность распределения. Поработал со случайными величинами в Jupyter. Было сложно на данной теме, много нового и непонятного, есть местами пробелы по этой теме, но вроде как основное смог сесть и разобраться. Пришлось потрать много времени на понимание. Почти единственный модуль, который показался самым сложным за все время.

