|  |
| --- |
| **Теория вероятностей и математическая статистика, группа АФТ-05-17, ОЗ АФТ-05-17** |
| Дата занятия | Вид занятия | Ссылка на источник |
| 12.05.2020 | Лк | 1. Видеолекция «Проверка статистических гипотез»

<https://www.youtube.com/watch?v=o7WWb1xMQLQ>1. *Кремер, Н. Ш.* Теория вероятностей и математическая статистика в 2 ч. Часть 1. Теория вероятностей: учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / Н. Ш. Кремер. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 264 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-01925-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/421232>

Составить конспект лекции№ 12. Проверка статистических гипотез.Содержание: Понятие статистической гипотезы. Принцип практической уверенности. Статистическая гипотеза и статистический критерий. Ошибки первого и второго рода. Уровень значимости и мощность критерия. Виды статистических гипотез и их общая схема проверки. Проверка гипотезы о равенстве средних двух и более совокупностей. Проверка гипотезы о равенстве долей признака в двух и более совокупностях. Проверка гипотезы о равенстве дисперсий двух и более совокупностей. Сравнение дисперсий нескольких совокупностей. Проверка гипотез о числовых значениях параметров генеральной совокупности. Проверка гипотезы об однородности выборок. Построение теоретического закона распределения по опытным данным. Проверка гипотез о законе распределения. Критерий Пирсона (критерий – $χ^{2}$), критерий Колмогорова, критерий Колмогорова-Смирнова. |