|  |
| --- |
| **Уважаемые студенты гр А -5,13аб,14,16-19!**  В этом семестре осваиваем основы МС (математической статистики) -второй части курса "ТВиМС".  **В ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ** нам  **задано** каким -либо образом **распределение вер-тей** на пространстве элементарных исходов,  и мы решаем **задачи определения вероятностей** различных случайных событий  **В МАТ. СТАТ. обратая задача**: нам  известны наблюденные события,  и по ним нужно **сделать какие-то выводы** относительно неизвестного **закона распределения**  Рассуждения в МС основываются на знании теории вероятностей, без уверенного знания основ ТВ невозможно освоить методы МС. Поэтому необходимо иметь под рукой учебные пособия, лекции по ТВ (они у вас есть), записи практических занятий.  ---------------------------------------- **Литература по МС**, которая потребуется:   1. **Ивченко, Медведев** . Математическая статистика (есть и интернете) **2. Горицкий Ю.А.** Основы математической статистики. – М.: МЭИ, 2018, 84с.  (есть в библиотеке МЭИ) и выслано сейчас.   **3. Сборник задач по математике. Теория вероятностей и математическая статистика.** Под редакцией А.В. Ефимова. М.: Физматлит, 1990. (уже знакомый задачник) **4. Ю.А. Горицкий, Е.Е. Перцов.** Практикум по статистике с пакетами STATGRAPHICS, STATISTICA, SPSS. М. МЭИ, 1997. 85 с.( для лаб работ, в библиотеке МЭИ, кроме того , есть в интернете на Exponenta.ru) **5. Ю.А. Горицкий.** Практикум по статистике с пакетом STATISTICA. М. МЭИ, 2000. 79 с. (аналогично п.4) 4 и 5 выслано также сейчас.  **О лабораторных работах**  **Для ЛР нужно каждому у себя поставить статистический пакет STATISTICA, версия 5.5а. Этот пакет есть бесплатно в интернете. Однако, с ОС Wind10 он не работает, нужно запусуать через виртуальную машину**  Этого пакета нам вполне достаточно (хотя он старый). Но именно для этого пакета написаны две методички. В этих методичках 8 лабораторных работ. Мы делаем 7 из них (на ЛР7 по дисперсионному анализу не хватает времени).  По каждой ЛР (за исключением ЛР2 "Выборки и их описание") составляем  отчет и проводим защиту. ----------------------------------------------- Лектор Ю.А. Горицкий  ----------------------------- |