

Этот практикум на языке R несет две цели:

Во-первых, мне хотелось бы добавить к теоретическому курсу математической статистики какие-то практические навыки. Общий курс закладывает фундамент, но достаточно далек от практики.

Во-вторых, мне бы хотелось познакомить вас с языком R, одним из самых популярных статистических пакетов в мире.

В рамках практикума мы покроем несколько важных вопросов математической статистики — методы Монте-Карло, кластеризацию, регрессию, ранговые критерии и другие темы.

Формат занятий предполагается следующим. Перед каждым занятием в директорию практикума на кафедральном сайте будут выкладываться учебные материалы. Желательно ознакомиться с ними и прорешать заданные в них упражнения до начала пары. На занятие студенты приходят со своими компьютерами или пользуются имеющимися в классе. В начале вы можете задать свои вопросы по материалам. Затем все участники должны пройти небольшой тест на 10 или 20 минут, продемонстрировав понимание прочитанной темы. Затем вы получаете две задачи, справившись с которыми закроете тему. Закрыв 10 из 12 тем курса, вы получите зачет.

Количество посещающих практикум существенно ограничено моими возможностями по обучению, поэтому для тех, кому не требуется получение зачета, существует дистанционная версия прохождения курса. Для этого изучайте темы курса, взятые на сайте, при необходимости присылая мне свои вопросы или решения для проверки на [ashklyaev@gmail.com](mailto:ashklyaev@gmail.com)

Добро пожаловать на практикум!  
Александр Викторович