

## Лицейсты и студенты РЭУ посетили ОИЯИ

5 апреля 2022 г. Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова принимала учащихся Экономического лицея Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова (РЭУ), а 12 апреля в Лаборатории состоялся выездной семинар «Распределенные вычисления и аналитика Больших данных» для студентов межфакультетской группы Data Science РЭУ.

Лицейстов и студентов приветствовал директор ЛИТ Кореньков В.В., который одновременно является заведующим научной лаборатории «Облачные технологии и аналитика Больших данных» РЭУ. Ученый секретарь ЛИТ Дереновская О.Ю. рассказала об основных направлениях деятельности Лаборатории и современных ИТ-технологиях для решения научных и прикладных задач. Пелеванюк И.С. и Зуев М.И. провели экскурсию по Многофункциональному информационно-вычислительному комплексу ОИЯИ, в ходе которой ребята познакомились с суперкомпьютером «Говорун».

Лицейсты также посетили Лабораторию физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина, где встретились с Дрябловым Д.К., который с энтузиазмом рассказал им об ускорительном комплексе NICA, принципах его работы и проводимых исследованиях. Ребята побывали в здании эксперимента MPD, впечатлились масштабами 70-тонного сверхпроводящего соленоида и прогулялись по тоннелю коллайдера. Их визит в Дубну завершился экскурсией в Музей истории и техники ОИЯИ, сотрудники которого не только представили историю создания Института, но и провели занимательные опыты для демонстрации действия законов физики.

Для студентов группы Data Science в рамках семинара были проведены практические занятия. Филозова И.А. показала, чем полезен язык структурированных запросов SQL при работе с базами данных, какие операторы чаще всего используются для выполнения различных операций. Пелеванюк И.С. познакомил студентов с принципами работы метода Монте-Карло на примере расчета числа Пи, при этом обсудив возможные варианты ускорения расчетов. Практикум от Кадочникова И.С. был посвящен технологии MapReduce, ориентированной на параллельные вычисления в распределенных кластерах.

Ребята зарядились новыми впечатлениями и знаниями, которые позволят расширить кругозор и станут полезными в дальнейшем обучении.





