

6–10 октября в ЛИТ проходила *Осенняя школа по информационным технологиям ОИЯИ*. Это первый этап в серии школ по информационным технологиям (IT-школа) ОИЯИ, нацеленных на вовлечение молодых специалистов в решение задач, стоящих перед ОИЯИ, с применением современных информационных технологий.

В школе приняли участие 53 студента из университетов России: НИЯУ МИФИ, РУДН, НИУ МЭИ, ГУУ, РЭУ им. Г.В. Плеханова, НИТУ МИСИС, СПбГУ, ИТМО, университета «Дубна», ТулГУ, ВГУ, ЮРГПУ

(НПИ), КФУ, Самарского университета, ЮУрГУ (НИУ), НИ ТГУ, ТПУ. В 2025 г. IT-школа расширила географию участников на страны СНГ и приняла студентов из Беларуси (Полесского государственного университета, ГГТУ им. П. О. Сухого), Узбекистана (Ташкентского филиала СПбГУ) и Казахстана (КазНУ им. Аль-Фараби).

Ученые из ОИЯИ, НИЦ «Курчатовский институт», МГУ им. М.В. Ломоносова, НИЯУ МИФИ, СПбГУ, ЮУрГУ прочитали студентам лекции по следующим направлениям: распределенные и высокопроизводи-

Лаборатория информационных технологий им. М. Г. Мещерякова,
6–10 октября. Осенняя школа по информационным технологиям ОИЯИ



The Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies, 6–10 October.
The JINR Autumn School of Information Technologies

On 6–10 October, MLIT hosted *the JINR Autumn School of Information Technologies*. It represents the first stage in a series of JINR Schools of Information Technologies, the main goal of which is to involve young specialists in solving tasks facing JINR using state-of-the-art information technologies.

Fifty-three students from Russian universities, namely, NRNU MEPhI, RUDN University, NRU MPEI, SUM, PRUE, NUST MISIS, SPbSU, ITMO, Dubna State

University, TulSU, VSU, SRSPU (NPI), KFU, Samara University, SUSU (NRU), NR TSU, TPU, participated in the Autumn School. In 2025, the IT school expanded the geography of participants to the CIS countries, welcoming students from Belarus (Polesky State University, Sukhoi STU of Gomel), Uzbekistan (Tashkent branch of SPbSU), and Kazakhstan (Farabi University).

Scientists from JINR, NRC “Kurchatov Institute”, MSU, NRNU MEPhI, SPbSU, and SUSU delivered lec-

тельные вычисления для подготовки, реализации и поддержки экспериментальных и теоретических исследований, проводимых в рамках крупных инфраструктурных проектов ОИЯИ; математическое моделирование, численные методы и алгоритмы для решения задач ОИЯИ; современные методы и технологии обработки и анализа информации; цифровая экосистема ОИЯИ; поддержка и развитие Многофункционального информационно-вычислительного комплекса ОИЯИ; инженерная инфраструктура: автоматизация и мониторинг.

Для участников школы были проведены практические занятия и мастер-классы, после чего студенты продемонстрировали свои навыки в хакатонах по математическому моделированию и по аналитике больших данных.

По результатам работы школы студенты выбрали темы ВКР и кураторов от ОИЯИ для их написания. Результаты совместных с сотрудниками Института работ по выбранным темам студенты представят во время второго этапа, на Весенней школе по информационным технологиям ОИЯИ, в апреле 2026 г.

С лекциями по тематическим направлениям можно ознакомиться в программе мероприятия (<https://indico.jinr.ru/event/5519/timetable/#all.detailed>).

tures to the students in the following areas: distributed and high-performance computing for the preparation, implementation, and support of experimental and theoretical research carried out within JINR large research infrastructure projects; mathematical modelling, numerical methods, and algorithms for solving JINR applied tasks; modern methods and technologies for information processing and analysis; JINR Digital EcoSystem; support and development of the JINR Multifunctional Information and Computing Complex; engineering infrastructure — automation and monitoring.

For the school participants there were held practical classes and tutorials, after which the students demonstrated their skills in hackathons on mathematical modelling and Big Data analytics.

Based on the results of the school, the students selected these topics and JINR supervisors. During the second stage, namely, at the JINR Spring School of Information Technologies in April 2026, the students will present the results of joint work with the Institute's specialists.

Lectures within the thematic areas are available at the school's programme webpage (<https://indico.jinr.ru/event/5519/timetable/#all.detailed>).