

9–10 апреля в Лаборатории информационных технологий им. М. Г. Мещерякова проходила **Весенняя школа по информационным технологиям**. Мероприятие является вторым этапом в серии школ по информационным технологиям (IT-школа) ОИЯИ, главная цель которых — вовлечение молодых специалистов в решение задач, стоящих перед Институтом, с применением современных информационных технологий. По итогам Осенней школы, которая проходила с 7 по 11 октября 2024 г. в ЛИТ, были сформированы научные группы, включающие в себя студентов, их руководителей из вузов и сотрудников Института, для совместных работ в проектах ОИЯИ.

В Весенней школе приняли участие 33 студента из университетов России: НИЯУ МИФИ, НИУ ВШЭ, РУДН, СПбГУ, СПбГМУ, университета «Дубна», филиала МГУ в Дубне, ДВФУ. Впервые IT-школа расширила географию участников на другие страны и приняла студента из Гомельского государственного технического университета им. П. О. Сухого (Республика Беларусь). Студенты продемонстрировали результаты работы над проектами ОИЯИ, которая велась в научных группах по следующим направлениям:

- распределенные и высокопроизводительные 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 (МИВК) ОИЯИ;
- инженерная инфраструктура: автоматизация и мониторинг.

Работы выполнялись под руководством ученых из ЛФВЭ, ЛЯП, ЛРБ и ЛИТ. В рамках школы был проведен конкурс на лучший доклад.

С докладами можно ознакомиться в программе мероприятия (<https://indico.jinr.ru/event/5240/timetable/#all.detailed>).

On 9–10 April, the Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies (MLIT) hosted the **Spring School of Information Technologies**. The event represented the second stage in a series of JINR Schools of Information Technologies (IT Schools), the main goal of which is to involve young specialists in solving urgent tasks of the Institute using state-of-the-art information technologies. Following the results of the Autumn School, which took place on 7–11 October 2024 at MLIT, scientific groups, including students, their supervisors from universities, and the Institute's specialists, were formed for joint work in JINR projects.

Thirty-three students from Russian universities, namely, NRNU MEPhI, HSE University, RUDN University, SPbU, SMTU, Dubna State University, Dubna MSU Branch, FEFU, participated in the Spring School. For the first time, the IT School expanded the geography of its participants to other countries and accepted a student from Sukhoi State Technical University of Gomel (Republic of Belarus). The students shared the results of work on JINR projects, which were carried out in scientific groups within the following directions:

- 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 modeling, numerical methods and algorithms for solving JINR tasks;
- modern methods and technologies for information processing and analysis;
- JINR Digital EcoSystem;
- support and development of the JINR Multifunctional Information and Computing Complex (MICC);
- engineering infrastructure: automation and monitoring.

The work was conducted under the supervision of scientists from the Veksler and Baldin Laboratory of High Energy Physics, the Dzhelepov Laboratory of Nuclear Problems, the Laboratory of Radiation Biology and, surely, the Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies. Within the school there was held a competition for the best report.

The reports are available at the school's programme webpage (<https://indico.jinr.ru/event/5240/timetable/#all.detailed>).



Лаборатория информационных технологий
им. М. Г. Мещерякова, 9–10 апреля. Весенняя школа
по информационным технологиям

The Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies,
9–10 April. The Spring School of Information Technologies