



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024

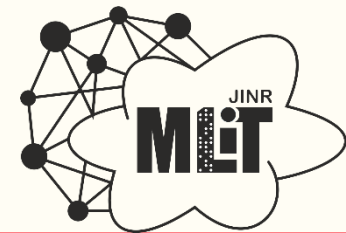
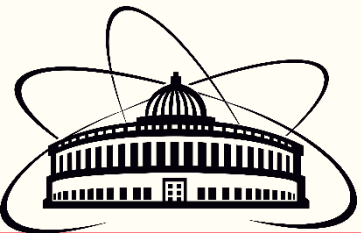


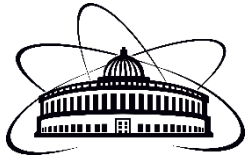
ИТ-Школа ОИЯИ

Лаборатория информационных технологий
им. М.Г. Мещерякова

Объединенный институт ядерных
исследований

Дубна, Россия





ИТ-Школа ОИЯИ



Цель

Вовлечение молодых специалистов в решение задач различных областей науки с применением современных информационных технологий

1 этап

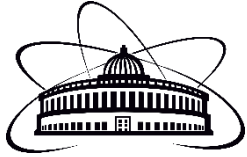
Осенняя Школа

знакомство с программой ОИЯИ, научными проектами и задачами

2 этап

Весенняя Школа

отчеты студентов о проделанной работе в проектах ОИЯИ



ИТ-Школа ОИЯИ



Возможности для студентов

Знакомство с программой ОИЯИ, научными проектами и исследовательскими задачами

Выбор темы выпускной квалификационной работы любой ступени высшего образования

Работа в команде с ведущими учеными и решение реальных задач в перспективных проектах



ИТ-Школа ОИЯИ

2022/2023



IT SCHOOL
JINR

Осенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ 2022



60 студентов из 13 университетов РФ





ИТ-Школа ОИЯИ

2022/2023



IT SCHOOL
JINR

Весенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ 2023



Студенческие отчеты в виде презентаций с результатами проделанной работы и планами на дальнейшее развитие проекта.



Joint Institute for Nuclear Research
Meshcheryakov Laboratory of Information Technologies

10

GRID2023

3-7 July 2023

10th International Conference
“Distributed Computing and Grid Technologies in
Science and Education”



Участие в международной конференции с секционными докладами о проделанной работе в научных группах



ИТ-Школа ОИЯИ

2023/2024



IT SCHOOL
JINR

Осенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ 2023

50 студентов из 11 университетов РФ





ИТ-Школа ОИЯИ

2023/2024



IT SCHOOL
JINR

Весенняя Школа по информационным технологиям ОИЯИ 2024

30 студентов из университетов РФ

Конкурс на лучший доклад
10 победителей

Студенческие отчеты в виде презентаций с результатами проделанной работы и планами на дальнейшее развитие проекта.





ИТ-Школа ОИЯИ



Результаты за 2 года

> 30
дипломных работ
магистров и
бакалавров



Государственный
университет «Дубна»



Дальневосточный
федеральный университет



Камчатский
государственный
университет



Национальный
исследовательский
ядерный университет
«МИФИ»



Российский университет
дружбы народов



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Северо-Осетинский
государственный
университет



Тверской государственный
университет

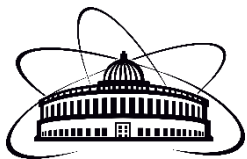


Тульский государственный
университет



Южно-Уральский
государственный
университет

> 20
студентов
не выпускных
курсов ведут
работы над
проектами ОИЯИ



ИТ-Школа ОИЯИ

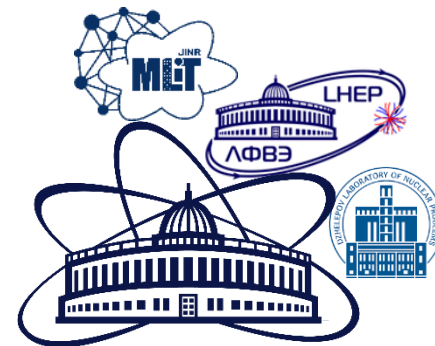
Результаты за 2 года



16 участников ИТ-школы
стали сотрудниками ОИЯИ

из них

3 лекторы и преподаватели
Осенней ИТ-Школы ОИЯИ 2024



Гребень Никита

стажер-исследователь ЛИТ
участник ИТ-Школы 2022/2023

Конак Алексей

стажер-исследователь ЛИТ
участник ИТ-Школы 2022/2023

Хмелев Александр

лаборант ЛИТ
участник ИТ-Школы 2022/2023



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



Научные направления

Распределенные
вычисления в
экспериментальных
и теоретических
исследованиях
ОИЯИ

Методы и
технологии
обработки и
анализа
информации

Поддержка и
развитие
Многофункциональ-
ного
информационно-
вычислительного
комплекса ОИЯИ

Математическое
моделирование и
численные методы

Инженерная
инфраструктура:
автоматизация и
мониторинг

Цифровая
экосистема ОИЯИ



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



Программа

Лекции

- Общие
- По научным направлениям

Практические занятия

- Математическое моделирование
- Методы сбора, хранения и анализа данных

Хакатоны

- Математическое моделирование
- Аналитика больших данных



Экскурсии

- Ускорительный комплекс NICA
- Интерактивная выставка «Базовые установки ОИЯИ»
- ЛИТ ОИЯИ



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



Программа Круглые столы



Описание проектов и тем ВКР по научным направлениям доступны на сайте.



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



58 студентов из 11 университетов РФ

Санкт-Петербург



- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
- Национальный исследовательский университет «ВШЭ»
- Санкт-Петербургский государственный университет
- Государственный университет «Дубна»
- Тверской государственный университет
- Воронежский государственный университет
- Южно-Уральский государственный университет (НИУ)
- Томский политехнический университет
- Дальневосточный федеральный университет
- Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга

Тверь



Дубна

Петропавловск-Камчатский



Москва



Челябинск



Томск



Воронеж



Владивосток





Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



**Желаем продуктивно,
плодотворно и интересно
провести время на Школе!**

Лаборатория информационных технологий
им. М.Г. Мещерякова

Объединенный институт ядерных
исследований

Дубна, Россия

