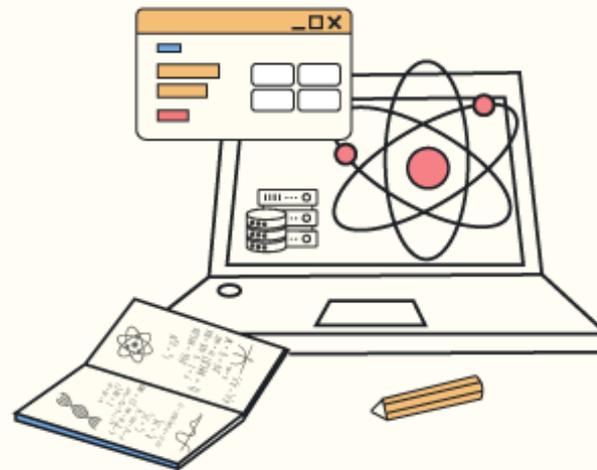




# Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



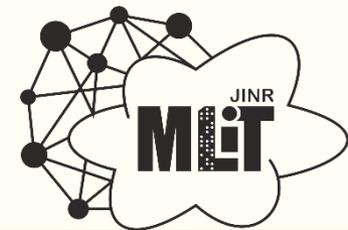
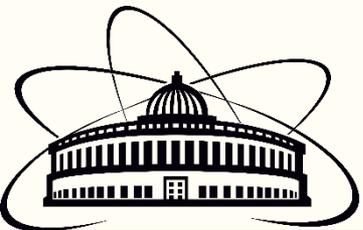
# ИТ-Школа ОИЯИ

---

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

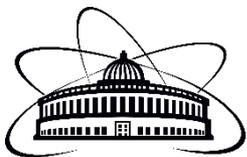


## Возможности для студентов

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



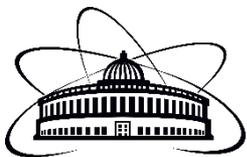
IT SCHOOL  
JINR

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

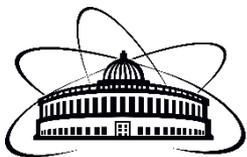
## GRID2023

### 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

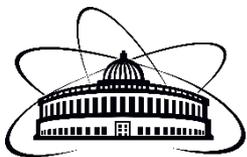


IT SCHOOL  
JINR

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

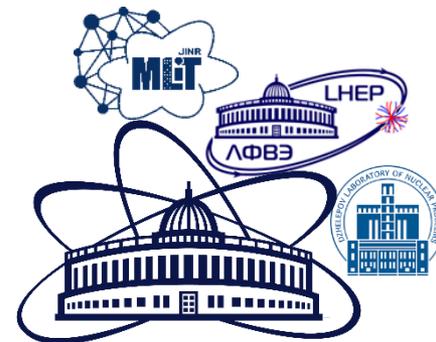
Результаты за 2 года



**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**

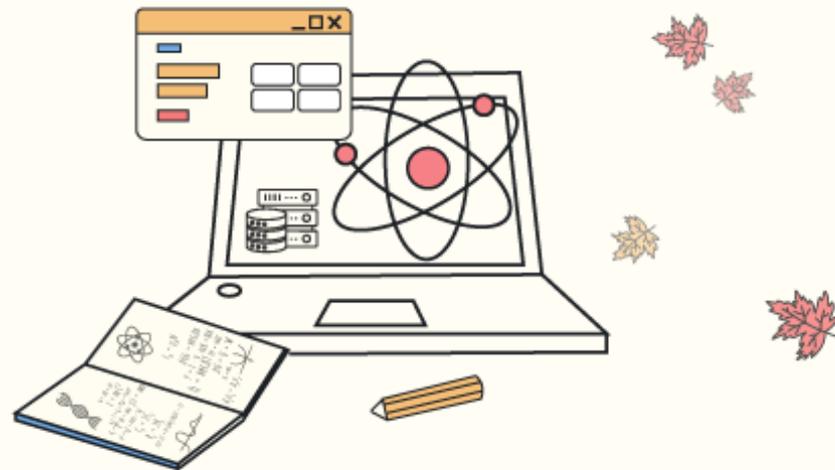
лаборант ЛИТ  
участник ИТ-Школы 2022/2023



# 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

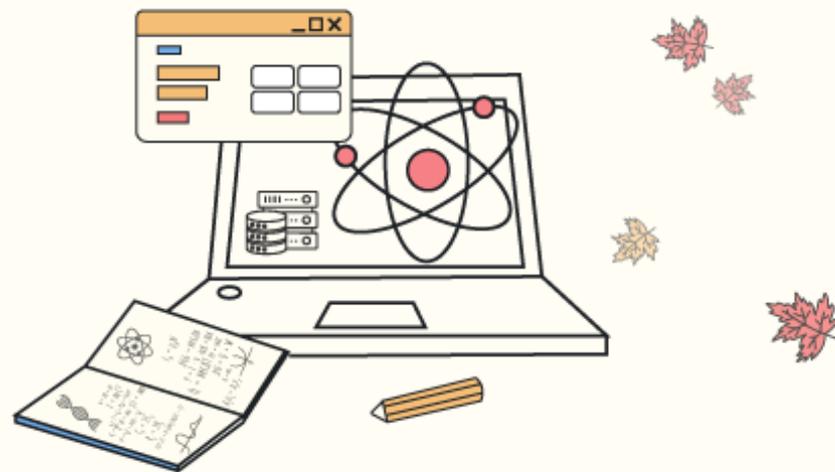
Цифровая  
экосистема ОИЯИ



# 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

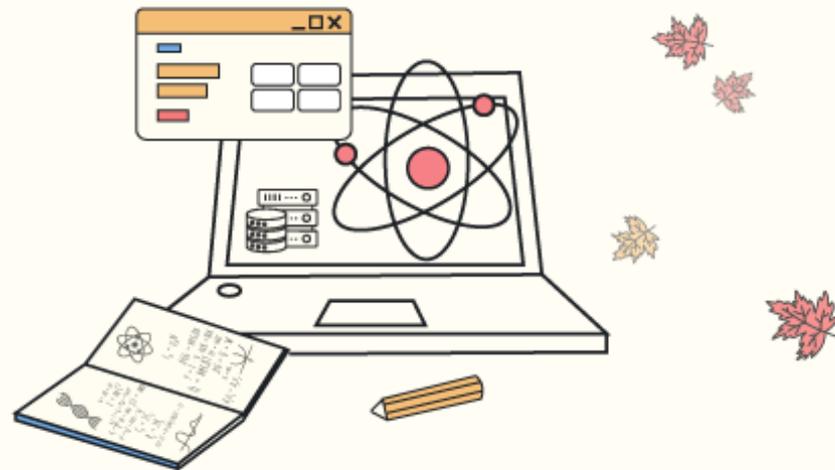
- Ускорительный комплекс NICA
- Интерактивная выставка «Базовые установки ОИЯИ»
- ЛИТ ОИЯИ



# Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



## Программа Круглые столы



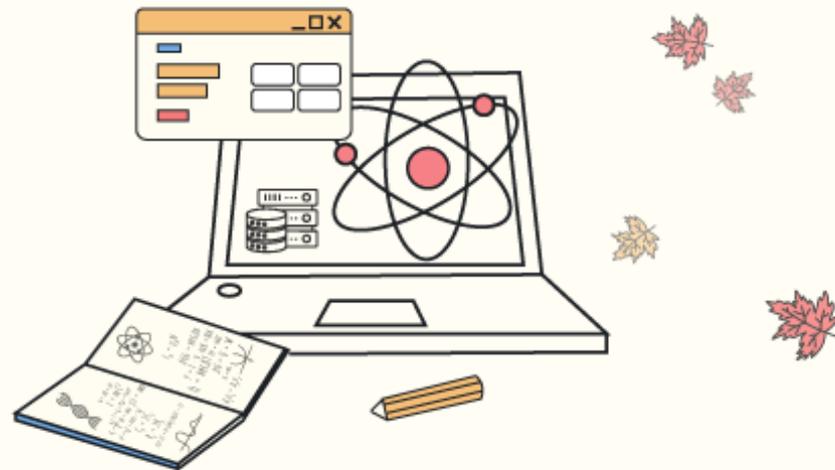
Описание проектов и тем ВКР по научным направлениям доступны на сайте.



# 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



Воронеж



Челябинск



Томск



Владивосток

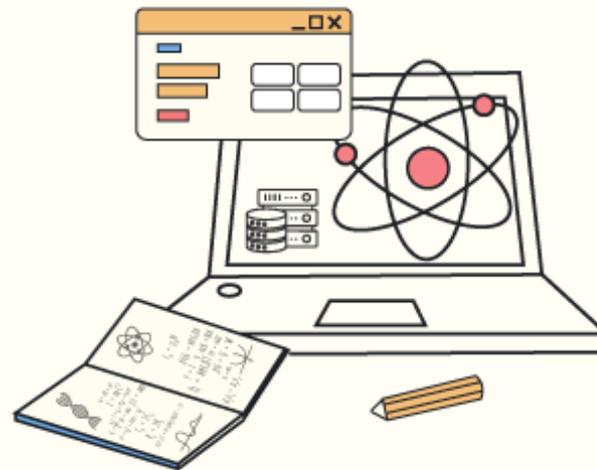




# Осенняя Школа

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

