

# Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

6 - 10 Октября 2025

# ХАКАТОН

Аналитика больших данных: «физика высоких энергий»

Организаторы:

Улизко Михаил Сергеевич  
Ионкина Кристина Вячеславовна  
Соколов Иван Дмитриевич

Дубна, 2025

# Ключевые этапы

7 октября

11:40 -13:30 – Практическое занятие: программные средства обработки, хранения и визуализации данных

14:30-14:45 – Открытие хакатона, презентация кейса, распределение по командам

14:45 – Начало работы над решением кейса

8 октября

10:00 – Стоп-кодинг. Отправка финальных решений

11:00-17:00 – работа Жюри

9 октября

Подведение итогов Хакатона. Награждение победителей и призеров

# Кейс: Постановка задачи

## Цель

На основе собранных данных\* об объектах интеллектуальной собственности (патент на изобретение, полезную модель, базы данных, ПО и др.) по областям деятельности ОИЯИ **сформировать патентный ландшафт.**

Формат сдачи – отчёт. Отчёт должен включать:

- 1) Методологию исследования;
- 2) Аналитическую часть;
- 3) Результаты и выводы.

\* Рекомендуемые ресурсы для сбора данных:

[lens.org](https://lens.org), [wipo](https://wipo.org), [espacenet](https://espacenet.org), [oliis.jinr.ru](https://oliis.jinr.ru), [fips](https://fips.org)

## Особенности

1. В решении разрешено использовать ИИ и большие языковые модели.
2. Разработка ПО приветствуется, но не обязательна.
3. Использование ELK не обязательно. Допустимо использование сторонних средств (Apache SuperSet, Pandas, Tableau, VOSViewer и др.).

## Сдача задачи

Решение необходимо отправлять на почту: [idsokolov@kaf65.ru](mailto:idsokolov@kaf65.ru)

Приложить отчёт в формате DOCX.  
Разрешены ссылки на Git-репозиторий.

# Кейс: Критерии оценки

## Критерии оценки методологической части

1. Постановка цели и задачи исследования.
2. Описание методологии исследования.
3. **Качество практической части: использование программных продуктов для обработки данных.**
4. **Качество аналитической части: полученные результаты и выводы.**

## Критерии оценки отчетных материалов

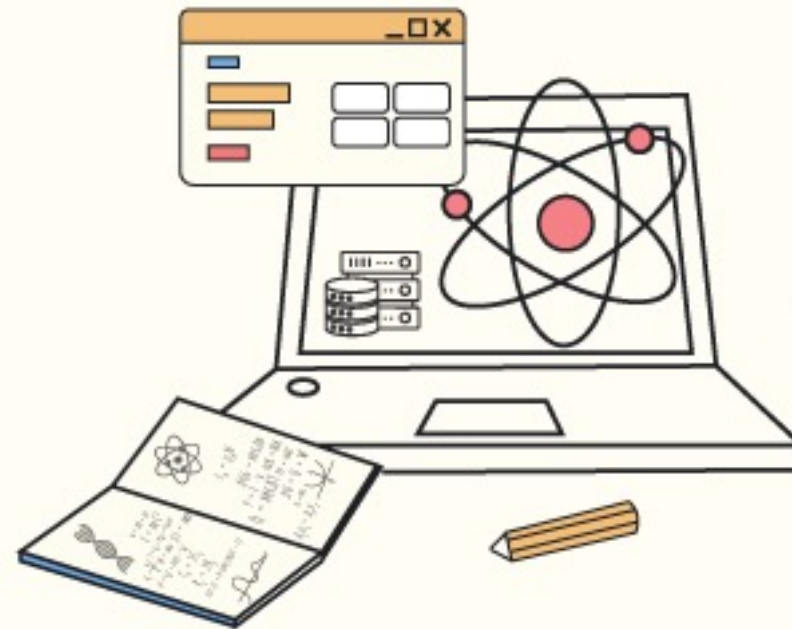
1. Структура отчёта (логичность, наличие структурных элементов).
2. Язык и стиль изложения (грамотная речь, научный/официальный стиль).
3. Графическое представление данных (использование графики и удобство их понимания).



# Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

6 - 10 Октября 2025



# Всем удачи!