





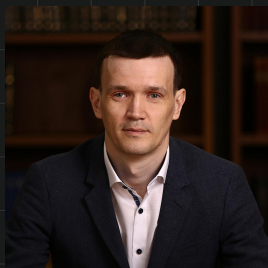
# ІТМО

Учебно-научная лаборатория  
Интеллектуальных сервисов и приложений  
“LISA”

Руководитель: Федоров Дмитрий Алексеевич

## Цель учебно-научной лаборатории

**Вовлечь** студентов в научную, исследовательскую и профессиональную деятельность, предоставив возможности как присоединиться к работе в существующих командах лаборатории под руководством опытных PI МФ ТИНТ, так и создав свои команды/инициативные проекты в [LISA](#)



Лаборатория [LISA](#) - ФПИН  
Дмитрий Федоров

**AIM.Club**  
Большие лаборатории  
и проекты МФ ТИНТ



# Задачи учебно-научной лаборатории

- 1 Отбор мотивированных студентов в различные проекты лаборатории и МФ ТиНТ
- 2 Разработка персонализированных и проектных подходов с целью вовлечения студентов в научно-исследовательский процесс МФ ТиНТ уже со второго курса бакалавриата с помощью магистров и аспирантов под руководством PI
- 3 Обучение студентов работе в команде, содействие минимальному времени адаптации к профессиональной и научной деятельности (стажировки и работа)
- 4 Обеспечение внешней узнаваемости студентов-сотрудников лаборатории (PR)
- 5 Обеспечение кооперации с различными научными и продуктовыми командами МФ ТиНТ и индустрией

## 16 треков лаборатории LISA

### Тематики МФ ТИИТ:

1. Лаборатория «ИИ в промышленности» - Насонов Д.А.
2. Продуктовая команда – Плагин К.Д.
3. NSS Lab (Алгоритмы графовой оптимизации для AutoML-Никитин Н.О.
4. NSS Lab (Генеративные модели для задач AI4Science) - Никитин Н.О.
5. NSS Lab (LLM ассистент open-source разработки) - Никитин Н.О.
6. NSS Lab (Глубокие модели для природных процессов)– Борисова Ю.И.
7. NSS Lab (Математика для ML, physical-informed ML) – Хватов А.А.
8. NSS Lab (Генерация синтетических данных для ML моделей)– Калюжная А.В.
9. IDM Lab (Low-code платформа SMILE) - Ходненко И. В.
10. IDM Lab (Прикладные ML-задачи) - Иванов С.В.
11. Лаборатория анализа городских данных – Митягин С.А.

### Тематики ФПИИ

12. ИИ-ассистент по учебным дисциплинам - Хлопотов М.В.
13. Платформа непрерывного образования - Грудинин В.А.
14. Объяснимый ИИ - Ватьян А.С.
15. ФПИИ (Edulytica) - Терещенко В.В.
16. От идеи до MVP (ML, LLM)) - Федоров Д.А.

# Что ты можешь получить?

**Официальный стаж работы: 01.09.2024 -30.06.2025.**

Стартовая ЗП (лаборант, инженер) от 10 до 30 тыс. рублей.

## Возможные варианты:

1. Стажер учебной лаборатории
2. Сотрудник учебной лаборатории по тематикам ФПИН, ФИТиП
3. Сотрудник уч. лабы = стажер больших лабораторий МФ ТИНТ
4. Стажер больших лабораторий МФ ТИНТ
5. Сотрудник больших лабораторий МФ ТИНТ
6. Руководитель собственной тематики, стартапа

## Роль в команде:

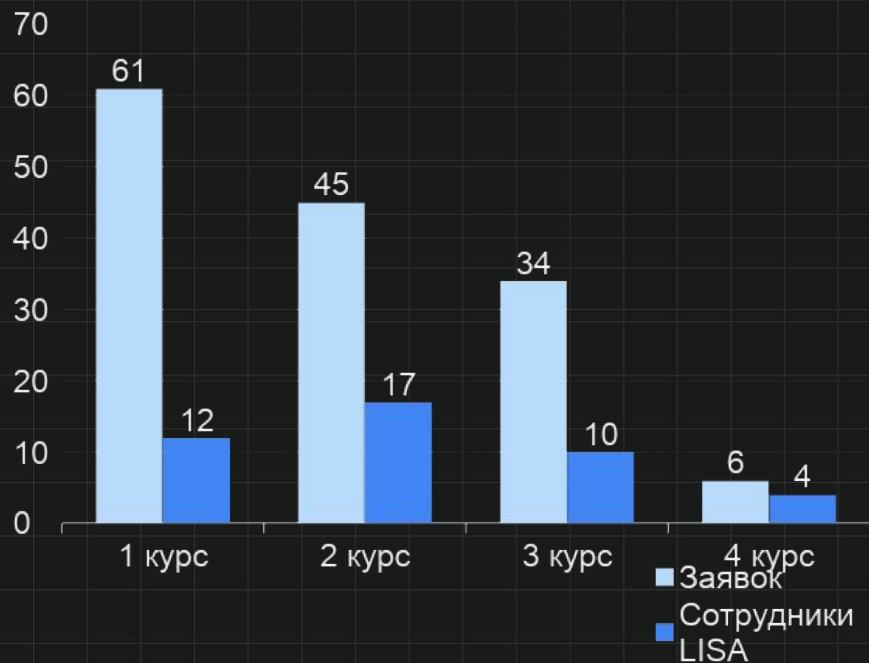
- ML-researcher
- ML-инженер
- Бэкенд-разработчик
- Фронтенд-разработчик
- Бизнес-аналитик
- DevOps-инженер
- Другое

**На работу не берут  
без опыта,  
а опыт без работы  
не получить.  
Приходи к нам!**

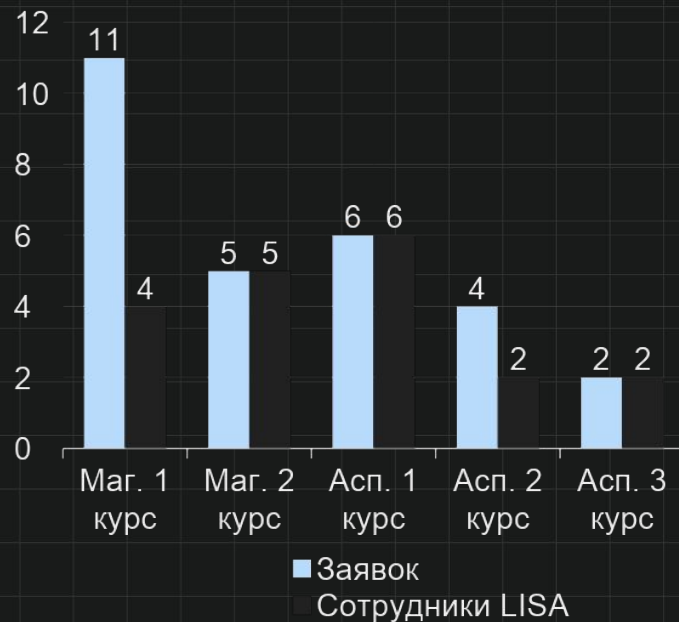
## Результаты и перспективы развития:

- практика, стажировка, официальное трудоустройство в учебно-научные (LISA, KT) и большие лаборатории, проекты МФ ТИНТ
- опыт работы в команде единомышленников
- опыт полного цикла разработки интеллектуального ПО
- свой проект на github
- опыт участия и победы в хакатонах
- опыт написания статей и выступления на конференциях
- выбор темы и научного руководителя для ВКР, НИР, диссертации
- возможность поступления в магистратуру и аспирантуру на льготных условиях
- стипендия ПГАС, стипендии от индустрии
- участие и победы в грантах КНВШ, Студенческий стартап, Код ИИ, ...

## Бакалавры



## Магистры и аспиранты

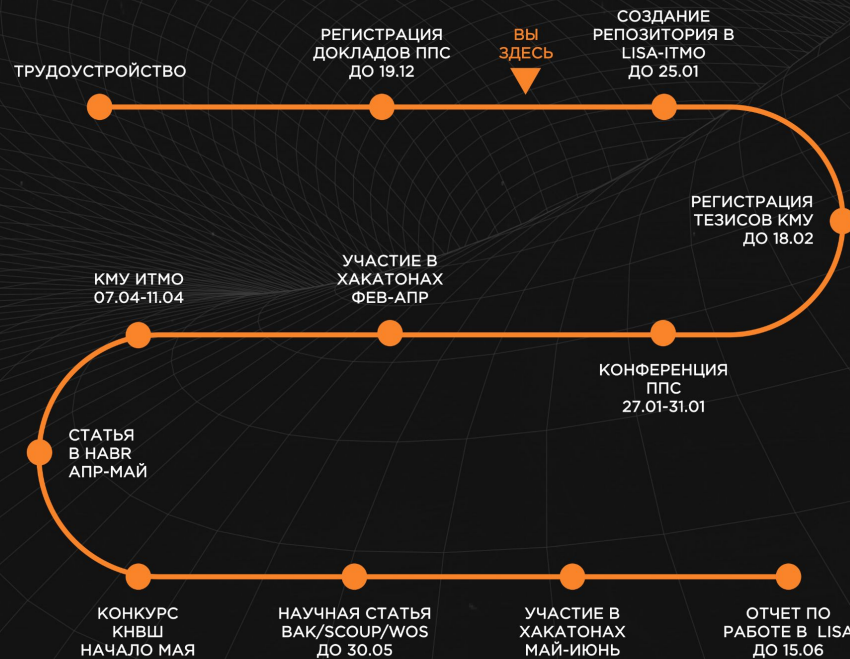


## Рекомендуемые KPI твоего развития в LISA

Показатели	Количество
Участие в Научной и учебно-методической конференции, Конгрессе молодых ученых Университета ИТМО	
Участие в конференциях регионального, всероссийского и международного уровня	
Публикация статей в журналах различного уровня	
Участие в конкурсах грантов КНВШ и других	
Участие в Хакатонах и конкурсах (внутривузовского, регионального, всероссийского, международного уровня)	
Участие в специальных стипендиальных программах индустрии	
Участие в программе "Студенческий стартап"	
Участие в программе "Сириус лето"	
Участие в публикации статей на Хабре и других СМИ	
Запуск Open Source проекта на <a href="https://github.com/lisa-itmo">github.com/lisa-itmo</a>	
Предложи свой показатель	



# ДОРОЖНАЯ КАРТА LISA



Edulytica

Public

✎ Edit Pins

👁 Watch 0

🔗 Fork 3

★ Starred 41

🔗 development

🔗 10 Branches

🏷 0 Tags

Q

Go to file

t

+

Add file

<>

Code

<div> <div>👤</div> <div>VI-Tershch</div> </div>	Merge pull request #49 from LISA-ITMO/documentation	<div> <div>🔒</div> <div>✅</div> </div>	fe3d595 · 3 months ago	🕒 238 Commits
📁 .github/workflows	[feat]: updated main README	5 months ago		
📁 alembic	[Fix] Updated alembic.	6 months ago		
📁 docs	[fix]: update documentation script	3 months ago		
📁 examples	[feat]: updated main README	5 months ago		
📁 src	[feat]: updated main README	5 months ago		
📁 tests	[feat]: updated vkr_parser tests	5 months ago		
📁 tuning	add notebooks for dataset creation and model testing	3 months ago		
📄 .codecov.yml	[feat]: updated description of module with rules extracting	5 months ago		
📄 .env-template	[build]: Added .env template	7 months ago		
📄 .gitignore	[feat]: updated main README	5 months ago		
📄 .pep8speaks.yml	[feat]: added codecov & pep8speaks CI/CD	9 months ago		
📄 LICENSE	Initial commit	11 months ago		
📄 README.md	[feat]: updated authors information	3 months ago		
📄 __init__.py	Improve code structure and maintainability	8 months ago		

About

The purpose of the study is to automate the analysis of scientific and educational documents in the context of research works using LLM

🔗 [aimclub.github.io/Edulytica/](https://aimclub.github.io/Edulytica/)

- 📖 Readme
- 📄 MIT license
- 📊 Activity
- 📁 Custom properties
- ★ 41 stars
- 👁 0 watching
- 🔗 3 forks
- Report repository

Releases


No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)



Laboratory of Intellectual services and applications

Unfollow

24 followers

Russian Federation

https://t.me/lisaitmo

https://vk.com/lisa.itmo

https://t.me/+hvExcITR-nBIN2Zi

dafedorov@itmo.ru

README.md

Hi, this is LISA (Laboratory of Intellectual Services and Applications), ITMO University!

LISA is a laboratory of the Faculty of Applied Informatics at ITMO University, where students work on research and development in the field of artificial intelligence.

[Our space with useful materials.](#)

View as: Public

You are viewing the README and pinned repositories as a public user.


[Get started with tasks](#) that most successful organizations complete.

Discussions

Set up discussions to engage with your community!

[Turn on discussions](#)

People



[View all](#)

Pinned

LISA-Hub Public

LISA Material Storage

Customize pins

Repositories

Find a repository...

Type

Language

Sort

New

LISA

ИТМО | ПИИ

9