





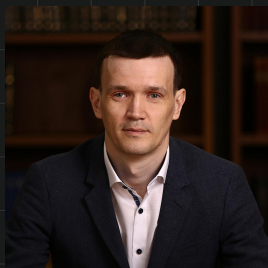
ІТМО

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 ТИИТ, так и создав свои команды/инициативные проекты в [LISA](#)



Лаборатория [LISA](#) - ФПИН
Дмитрий Федоров

AIM.Club
Большие лаборатории
и проекты МФ ТИИТ



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 ТИНТ:

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 ФПИН

12. ИИ-ассистент по учебным дисциплинам - Хлопотов М.В.
13. Платформа непрерывного образования - Грудинин В.А.
14. Объяснимый ИИ - Ватьян А.С.
15. ФПИН (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:

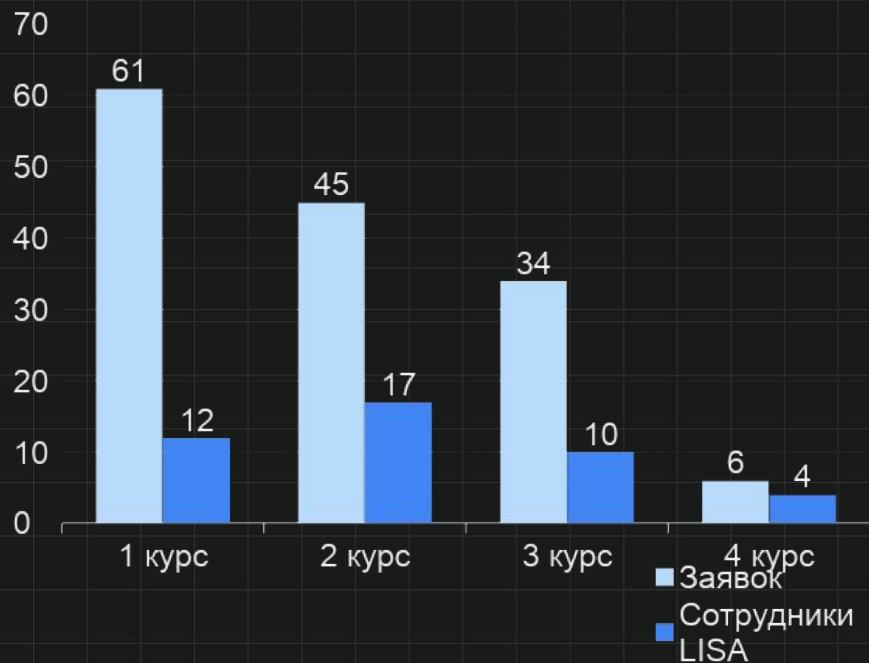
- ML-researcher
- ML-инженер
- Бэкенд-разработчик
- Фронтенд-разработчик
- Бизнес-аналитик
- DevOps-инженер
- Другое

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

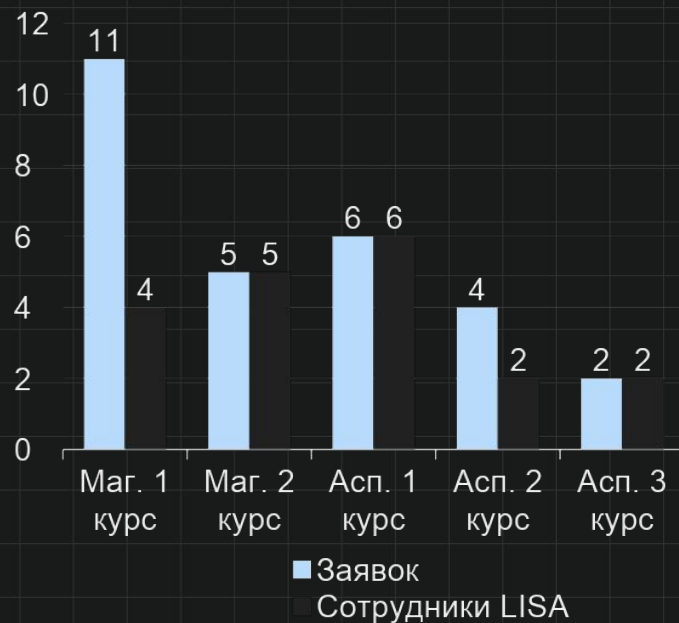
Результаты и перспективы развития:

- 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



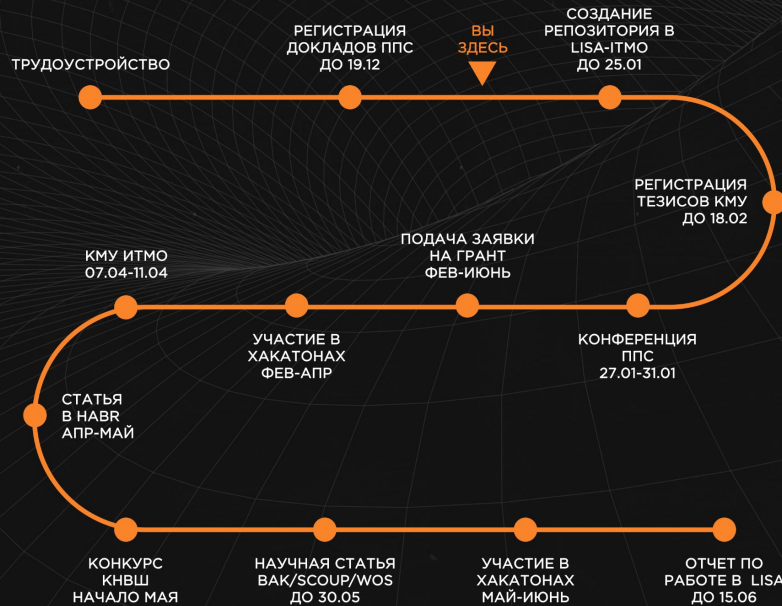
Магистры и аспиранты



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 github.com/lisa-itmo	
Предложи свой показатель	

ДОРОЖНАЯ КАРТА LISA



Edulytica

Public

✎ Edit Pins

👁 Watch 0

🍴 Fork 3

★ Starred 41

🔗 development

🔗 10 Branches


🏷 0 Tags

➕ Add file

<> Code

About



 VI-Tershch	Merge pull request #49 from LISA-ITMO/documentation	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	

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/

- 📖 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.

Pinned

Customize pins

LISA-Hub Public

LISA Material Storage

Repositories

Find a repository...

Type

Language

Sort

New

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