

Ключевые особенности и преимущества обучения на треке «ИИ360: Инженерия искусственного интеллекта»

Программа ТОП ДС «со звездой» реализуется в рамках трека «ИИ360: Инженерия искусственного интеллекта» внутри образовательной программы бакалавриата «Прикладная математика и информатика» факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ (ПМИ ФКН). Подход с треком обладает большим количеством преимуществ и хорошо зарекомендовал себя в 2024/2025 учебном году. Среди прочего, благодаря этому формату удастся организовать регулярную ротацию студентов, заменяя плохо успевающих студентов на лучших кандидатов с большой программы ПМИ ФКН.

Программа ТОП ДС «со звездой» имеет следующие особенности:

1. Благодаря повышенной учебной нагрузке за первые два года студенты получают необходимую базу и могут с третьего года переходить к освоению углубленных дисциплин, а также к полноценной исследовательской работе.
2. С первого курса студентам трека назначаются научные руководители из ведущих лабораторий ФКН и исследовательских подразделений промышленных партнеров. Под их менторством студенты сделают первые шаги в исследованиях, погрузятся в одну из областей ИИ. На последующих годах обучения исследовательская работа будет занимать существенную долю времени, и особое внимание будет уделяться привлечению лучших исследователей к руководству студентами.
3. Применяются дополнительные форматы погружения студентов в исследовательскую работу, включая регулярные проектные выездные школы и мини-конференции с участием ведущих учёных.
4. На старших курсах добавляются дисциплины по инженерии ИИ, которые дают студентам навыки в области работы с данными, проектирования и эксплуатации высоконагруженных сервисов. Благодаря этому будущие исследователи лучше поймут контекст, в котором будут работать созданные ими модели, а также смогут проводить масштабные вычислительные эксперименты.