Development Systems поделились опытом проектирования с помощью ИИ

Один из лидеров BIM-проектирования – компания Development Systems – провела для студентов Политеха воркшоп по применению искусственного интеллекта в проектировании. Мероприятие состоялось в Технополисе Политеха.

HR-директор Development Systems Анастасия Демидова рассказала, как устроена проектная работа в компании, как проходят стажировки и какими компетенциями (в том числе, цифровыми) должны обладать проектировщики на разных должностях.

Анастасия передала слово студентам Политеха, которые в этом году победили в конкурсе «Искусственный интеллект в архитектуре и градостроительстве», и ребята рассказали о многообразии ИИ-инструментов для проектировщиков и своем опыте работы с ними в рамках конкурса.

А ведущий BIM-менеджер Development Systems Вячеслав Бирюков продемонстрировал работу над реальными объектами с помощью инструментов искусственного интеллекта. На примере гостиничных комплексов Вячеслав показал:

- Генерацию архитектурных концепций с помощью нейросети Stable Diffusion и нодового

веб-интерфейса для этой нейросети Comfy UI
- Визуализацию архитектурной подсветки на базе дневных рендеров
- Использование изображений в качестве паттерна для моделирования с помощью Stable Diffusion, Rhino и Grasshopper с последующим экспортом в Revit
- Создание модели территории из генплана в Revit.

Студентам Политеха интересно было узнать, как используются знакомые им программы в сочетании с инструментами ИИ.

После рассказа о возможностях нейросетей в проектировании Вячеслав и Анастасия предложили студентам разбиться на команды и создать собственные генерации. С помощью промтов (запросов), составленных каждой командой, были получены изображения здания университета, аэропорта, больницы и производственного здания.

Самых активных участников мероприятия ждали подарки от компании Development Systems.

> «Студенты Политеха порадовали своей вовлеченностью. Мы довольны мероприятием. И ждем ребят на стажировку в нашей компании!»

- рассказала HR-директор Анастасия Демидова.

> «Было полезно увидеть срез возможностей искусственного интеллекта на сегодняшний день и примеры его применения в реальных проектах. Спасибо Development Systems!»

- добавила преподаватель ИСИ Александра Зацепина.

Midjourney