Лекция от компании AnyLogic: Практика применения имитационного моделирования для решения государственных задач

5 мая 2025 года для студентов направления «Государственное и муниципальное управление» Института промышленного менеджмента, экономики и торговли состоялась лекция от ведущей российской компании в области имитационного моделирования — AnyLogic. Спикером выступил **Алексей Таланин**, разработчик ПО и выпускник Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Лекция на тему «Практика применения имитационного моделирования для решения государственных задач» вызвала живой интерес у студентов. Алексей подробно рассказал о том, как с помощью цифровых «двойников» сложных систем можно воспроизводить и анализировать поведение таких явлений, как транспортные потоки, логистические цепочки, процессы в здравоохранении и даже социальные взаимодействия.

Имитационное моделирование — это инструмент, который позволяет прогнозировать последствия управленческих решений, оптимизировать процессы и минимизировать риски. Алексей подчеркнул, что переход от интуитивных методов к управлению на основе данных —

важный шаг в развитии современной системы государственного и муниципального управления.

На лекции были рассмотрены практические примеры применения AnyLogic в сфере государственного и муниципального управления, такие как оптимизация работы городского транспорта, моделирование распространения инфекционных заболеваний для планирования мер здравоохранения, прогнозирование социально-экономических последствий принимаемых решений, а также оценка эффективности социально-экономических процессов.

Особое внимание было уделено возможностям, которые технология открывает для будущих государственных служащих. Студенты не только узнали о ключевых принципах моделирования, но и получили возможность познакомиться с реальными кейсами из сферы государственного управления, в которых используется программное обеспечение AnyLogic.

«Было интересно оказаться по ту сторону аудитории и поделиться знаниями имитационного моделирования. Ребятам я бы пожелал изначально рассматривать любой процесс как неидеальный и искать пути для его улучшения. А имитационное моделирование только поможет в этом» — отметил **Алексей Таланин**.

«Такие встречи — это важный шаг на пути к интеграции современных цифровых решений в подготовку специалистов. Благодарим компанию AnyLogic и Алексея Таланина за интересную и вдохновляющую лекцию. Надеемся на продолжение сотрудничества и новые совместные

проекты. Только вперед!» — поделился организатор лекции, заместитель директора ИПМЭиТ по учебно-организационной работе **Максим Иванов**