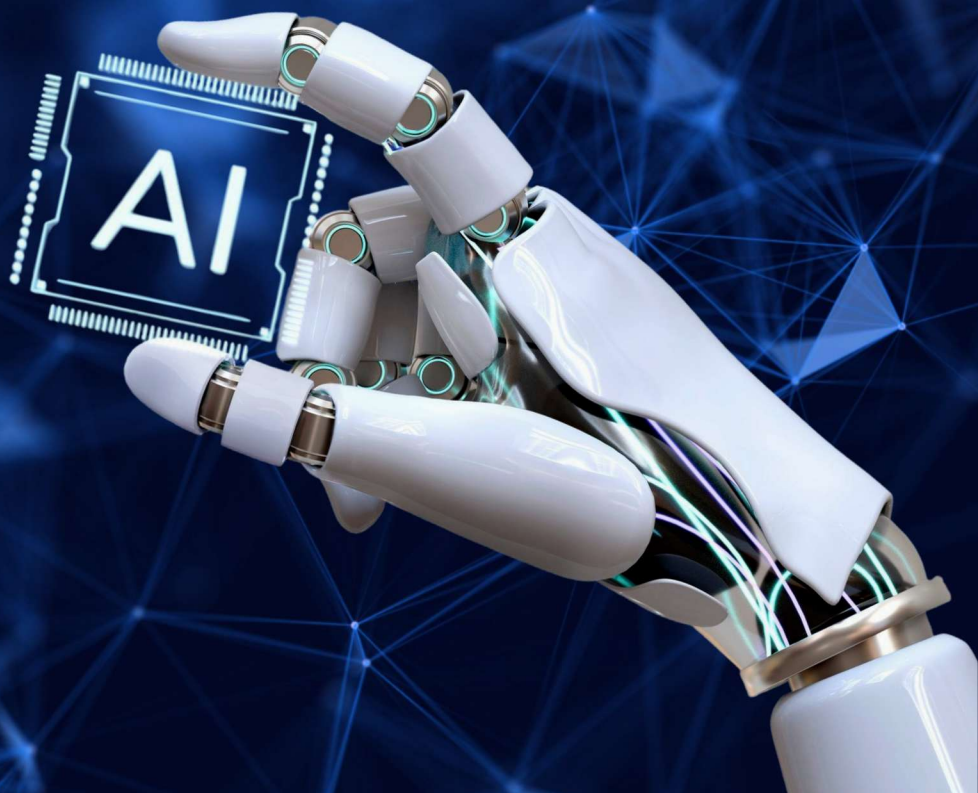


**AI SUMMER
SCHOOL**
on artificial intelligence



3-я летняя школа
**ПО ИСКУССТВЕННОМУ
ИНТЕЛЛЕКТУ**

15-21 июня

Астана, 2026

Формат

Очный

Длительность

15 -21.06.2026 г.

Старт

15.06.2026 г.

Язык

Казахский,
Русский,
Английский

Летняя школа по искусственному интеллекту -

это интенсивная краткосрочная академическая программа, призванная предоставить участникам базовые знания и практический опыт в области искусственного интеллекта.

Учебный план:

- Охватывает фундаментальные темы, такие как машинное обучение, глубинное обучение, обработка естественного языка и компьютерное зрение.
- Включает в себя такие продвинутые области, как обучение с подкреплением, модели визуального языка, этика ИИ и объяснимый ИИ.
- Охватывает вопросы цифровой трансформации, AI Governance, AI-Driven University, управления проектами с применением ИИ, Agentic AI, мультиагентных систем, этики и регулирования искусственного интеллекта.

Формат:

- Программа состоит из лекций, семинаров, практических кейсов, занятий по программированию, тематических исследований и групповых проектов.
- Программа состоит из двух направлений: общего и технического
- Обучение проходит под руководством иностранных и казахстанских ученых, профессионалов отрасли, экспертов и исследователей.

Целевая аудитория:

- Исследователи, профессорско-преподавательский состав и руководство.

Спикер:

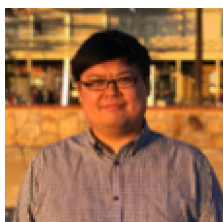
Специальный трек



Munther A. Dahleh, Профессор имени Уильяма А. Кулиджа, MIT EECS.
Основатель и первый директор MIT IDSS.
Член Laboratory for Information and Decision Systems (LIDS).
Международно признанный исследователь в области сетевых систем, теории управления, принятия решений и системных рисков. Возглавлял MIT IDSS с момента основания института в 2015 году до 2023 года.

Спикеры:

Техническое направление



Peng Wang, PhD, Professor in School of Computer Science at Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China.



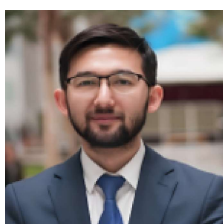
Le Liu, PhD, Associate Professor, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China.



Бейбит Абдикенов, PhD, ассистент профессор, директор НИЦ «Искусственный Интеллект» ТОО «Astana IT University»
Член Президиума Совета Молодых Ученых Национальной академии наук при Президенте РК, член национального совета по науке и технологиям при Президенте РК.



Дархан Жолтаев, PhD, ассистент профессор ТОО «Astana IT University»
Победитель проекта «Жас Ғалым» 2024–2026 гг.

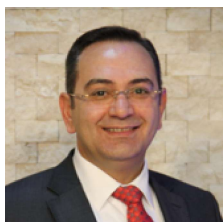


Медет Мукушев, PhD, научный сотрудник НИЦ ТОО «Astana IT University»
Лидер проекта «AI-YM: Kazakh Sign Language Dictionary».

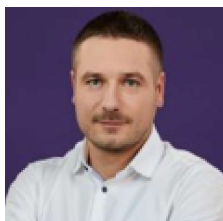
Спикеры: **Общее направление**



Сергей Бушуев, доктор технических наук, профессор Киевского национального университета строительства и архитектуры (Украина), Академик Украинской академии наук, Нью-Йоркской академии наук, Президент Украинской ассоциации управления проектами (UPMA), Член правления Международной ассоциации управления проектами (IPMA), заслуженный деятель науки и техники Украины.



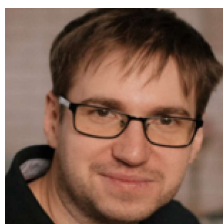
Çetin Elmas, Prof. Dr. Gazi University, Faculty of Technology, Electrical-Electronics Department, Founder Global Head Artificial Intelligence IPMA-SIG, Turkey.



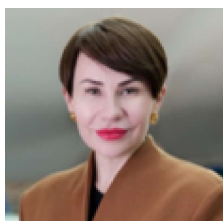
Богдан Гайдабрус, PhD, доцент кафедры «Управления проектами и портфелями проектов» Рижского технического университета (Латвия) Accenture Baltics, инженер по подготовке релизов (RTE).



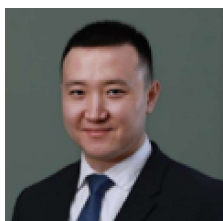
Алексей Днепров, доктор юридических наук, старший исследователь, ректор Киевского национального университета строительства и архитектуры (Украина).



Денис Бушуев, доктор технических наук, профессор Киевского национального университета строительства и архитектуры (Украина).



Ермакова Вера, кандидат филологических наук, ассоциированный профессор, заведующая кафедрой языков, АО «МУИТ».



Жакыпбеков Сырым, докторант, ассистент профессора кафедры информационных систем, АО «МУИТ».

8:30-9:30 | Атриум

Регистрация дня

10:00 – 10:15 | Актальный зал

Торжественное открытие

Приветственное слово:

Ахметов Альтаир Амангелдиевич, Председатель правления-Ректор «Astana IT University»

Щеглова Динара Ринатовна, Вице-министр науки и высшего образования РК

Мун Дмитрий Андреевич, Вице-министр искусственного интеллекта и цифрового развития РК

Абильшаиков Нариман Бактыбаевич, Управляющий директор Благотворительного Фонда «Халык»

10:15 – 11:15 | Актальный зал

Keynote доклады

AI в индустрии: трансформация и создание новых продуктов

1. Бекембаев Арай, Руководитель развития бизнеса InDrive (Kazakhstan)

2. Peng Wang, Professor, Northwestern Polytechnical University (China)

3. Есимсеитов Ерлан, Исполнительный директор Freedom Lifestyle (Kazakhstan)

11:15–11:35 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: С1.2.237

11:35–13:00

AI Governance

Спикер: Бушуев С.Д.

AI in PM

Спикер: Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: С1.1.334

11:35–13:00

Лекция: Introduction to Multi-Agent Systems and Agentic AI

Спикер: Peng Wang

Лекция: Проектирование простого AI-агента: роли, цели, инструменты и сценарии Описание: формирование задачи агента, входов, выходов, инструментов и ожидаемого поведения.

Спикер: Абдикенов Б., Жолтаев Д., Мукушев М.

13:00 – 14:00 | Обед

General Track

Аудитория: с1.2.237

14:00–15:30

Agentic AI in Project Management

Спикер: Çetin Elmas

Technical Track

Аудитория: с1.1.334

14:00–15:30

Лекция: Архитектура мультиагентных систем: планирование, память, инструменты и взаимодействие агентов Описание: Архитектура мультиагентных систем: планирование, память, инструменты и взаимодействие агентов

Спикер: Абдикенов Б.

15:30–16:00 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: с1.2.237

16:00–17:30

AI in PM

Спикер: Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: с1.1.334

16:00–17:30

Практика: Создание базового workflow с несколькими агентами Описание: сборка простого сценария совместной работы агентов для последовательного решения задачи.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

18:00 | Гала Ужин

Выставка научных проектов (15 июня 2026 - День 1)

14:00–15:30 | Open Space

Демонстрация научных проектов

Демо зоны результатов научных проектов

Учебная программа

16 июня 2026 - День 2

8:30-9:30 | Атриум

Регистрация дня

9:30 – 10:30 | Актальный зал

Пленарная дискуссия

AI и государство: баланс инноваций и этики

Модератор: Ахметов Альтаир Амангелдиевич, Председатель правления-Ректор «Astana IT University»

Спикеры:

Щеглова Динара Ринатовна, Вице-министр науки и высшего образования РК

Мун Дмитрий Андреевич, Вице-министр искусственного интеллекта и цифрового развития РК

Бушуев Сергей Дмитриевич, доктор технических наук, профессор Киевский национальный университет строительства и архитектуры (Украина). Академик Украинской академии наук, Нью-Йоркской академии наук. Президент Украинской ассоциации управления проектами, Член правления Международной ассоциации управления проектами, заслуженный деятель науки и техники Украины (Украина)

Munther Abdullah Dahleh, MIT (USA)

Сергей Конев — со-основатель Ikgai Promotion, эксперт по внедрению AI в бизнес и госсектор

Мухомов Нариман Нурланович, Заместитель Председателя Правления АО «Народный Банк Казахстана»

Максат Куанышбай - Senior AI инженер Halyk Bank

10:30–10:50 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: с1.2.237

10:50–11:50

AI in PM

Спикер:
Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: с1.1.334

10:50–11:50

Лекция: LLM-агенты: reasoning, tool use, function calling и orchestration Описание: использование больших языковых моделей для рассуждения, вызова функций и управления инструментами.

Спикер: Абдикенов Б.

General Track

Аудитория: С1.2.237

11:50–13:00

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: С1.1.334

11:50–13:00

Практика: Разработка агента с использованием внешних инструментов и API Описание: подключение внешних сервисов, настройка вызовов и обработка результатов агентом.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

13:00 – 14:00 | Обед

General Track

Аудитория: С1.2.237

14:00–15:30

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: С1.1.334

14:00–15:30

Лекция:

Координация агентов: supervisor-agent, planner-agent, executor-agent Описание:

роли управляющего, планирующего и исполняющего агента в командной архитектуре.

Спикер: Абдикенов Б.

Special Track

Аудитория: С1.2.124

14:00–15:30

Лекция: Изменения в трудовом законодательстве РК

Спикер: Мурзалина В.С.

15:30–16:00 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: С1.2.237

16:00–17:30

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: С1.1.334

16:00–17:30

Практика: Реализация сценария «команда агентов для решения бизнес-задачи»

Описание: группа агентов для анализа проблемы, планирования действий и подготовки результата. архитектуре.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

Special Track

Аудитория: С1.2.124

16:00–17:30

Практика: Изменения в трудовом законодательстве РК

Спикер: Мурзалина В.С.

18:00 | Культурная программа (произведения искусства Леонардо да Винчи, Дворец Мира и Согласия)

Учебная программа

17 июня 2026 - День 3

8:30–9:30 | Атриум

Регистрация дня

9:30 – 10:30 | Актальный зал

Пленарная дискуссия

AI в образовании и науке: фундамент для новых инноваций

Модератор: Испусинов Айдар, проректор по цифровизации «Astana IT University»

Спикеры:

Смышляева Екатерина Васильевна, Депутат Мажлиса Парламента РК

Альтаир Амангелдиевич Ахметов, Председатель правления-Ректор ТОО «Astana IT University»

Катерина Викторовна Колесникова, д.т.н., профессор, ио ректора АО «МУИТ»

Маратбек Тулебергенович Габдуллин, к.ф.-м.н., профессор, ректор Казахстанско-Британского технического университета

Анар Мусаевна Махметова, к.т.н., профессор, ректор Университета международного бизнеса имени К. Сагадиева

Алексей Сергеевич Днепров, доктор юридических наук, Ректор Киевского национального университета строительства и архитектуры (Украина)

10:30–10:50 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: C1.2.237

10:50–11:50

AI Driven University

Спикер: Бушуев С.Д.

11:50–13:00

Мастер-класс

«ИИ-экзаменатор»

Спикер: Ермакова В.

Жакыпбеков С.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

10:50–11:50

Лекция: Retrieval-Augmented Generation

и память в мультиагентных системах

Описание: внешние знания, контекстный поиск и память для повышения качества ответов агентов.

Спикер: Абдикенов Б.

11:50–13:00

Практика: Построение агента с базой

знаний и контекстным поиском

Описание: создание RAG-сценария с загрузкой источников и извлечением релевантного контекста.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

10:50–11:50

Лекция: Введение

в ИИ, полный

жизненный цикл

Спикер: Munther A.

Dahleh

11:50–13:00

Практика: Data Science,

ML и ИИ для принятия

решений

Спикер: Munther A.

Dahleh

13:00 – 14:00 | Обед

General Track

Аудитория: C1.2.237

14:00–15:30

Мастер-класс

«ИИ-экзаменатор»

Спикер: Ермакова В.

Жакыпбеков С.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

14:00–15:30

Практика: Мультиагентная система для

анализа документов

Описание: агенты для чтения, извлечения фактов, суммаризации и подготовки выводов по документам.

Спикер: Абдикенов Б.

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

14:00–15:30

Практика: Data Science,

ML и ИИ для принятия

решений

Спикер: Munther A.

Dahleh

15:30–16:00 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: C1.2.237

16:00–17:30

Мастер-класс

«ИИ-экзаменатор»

Спикер: Ермакова В.

Жакыпбеков С.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

16:00–17:30

Практика: Мультиагентная система

для автоматизации исследовательских

задач

Описание: автоматизация поиска, структурирования материалов, генерации гипотез и подготовки отчета.

Спикер: Le Liu

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

16:00–17:30

Практика: Data Science,

ML и ИИ для принятия

решений

Спикер: Munther A.

Dahleh

18:00 | Культурная программа (пешая экскурсия по центру Астаны)

8:30-9:30 | Атриум

Регистрация дня

9:30 – 10:30 | Актальный зал

Keynote доклады

AI в здравоохранении и социальной сфере: трансформация подходов

Джамваль Прашант, Профессор Назарбаев Университет (Kazakhstan)

Шэддик Гэвин, Профессор Cardiff University (UK)

Султанкулов Болат, Arlan Biotech (Kazakhstan)

10:30–10:50 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: C1.2.237

10:50–11:50

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

11:50–13:00

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

10:50–11:50

Лекция: Безопасность, оценка качества и ограничения мультиагентных систем

Описание: риски, надежность, контроль качества, ограничения и ответственное применение.

Спикер: Абдикенов Б.

11:50–13:00

Практика: Тестирование, отладка и оценка поведения AI-агентов

Описание: тестовые сценарии, проверка ошибок, трассировка действий и оценка результатов.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

10:50–11:50

Лекция:

Генеративный ИИ

Спикер:

Munther A. Dahleh

11:50–13:00

Практика:

Агентный ИИ

Спикер:

Munther A. Dahleh

13:00 – 14:00 | Обед

General Track

Аудитория: C1.2.237

14:00–15:30

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

14:00–15:30

Лекция: Multi-Agent AI для организаций:

кейсы в образовании, здравоохранении, бизнесе и государственном секторе

Описание: сценарии внедрения мультиагентных решений в организационные процессы.

Спикер: Абдикенов Б.

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

14:00–15:30

Практика: Агентный

ИИ: принципы работы

Спикер: Munther A.

Dahleh

15:30–16:00 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: C1.2.237

16:00–17:30

AI in PM

Спикер:

Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.

Technical Track

Аудитория: C1.1.334

16:00–17:30

Практика: Подготовка группового проекта по мультиагентной системе

Описание: идея, архитектура, роли агентов и план демонстрации группового проекта.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

Special Track MIT BootCamp

Аудитория: C1.1.328

16:00–17:30

Практика: Агентный

ИИ: принципы работы

Спикер: Munther A.

Dahleh

18:00 | Свободное время

8:30-9:30 | Атриум

Регистрация дня

9:30 – 10:30 | Актальный зал

Keynote доклады

AI в культуре и обществе: методологии будущего и национальные приоритеты

Гульнар Юлгун, Harvard University (USA)

Бейбит Абдикенов, PhD, ассистент профессор ТОО «Astana IT University»

Le Liu, Associate Professor, Northwestern Polytechnical University (China)

10:30–10:50 | Кофе-брейк

General Track

Аудитория: C1.2.237

10:50–11:50

The Future of the World with AI

Спикер: Бушуев Д.

11:50–13:00

AI in PMСпикер:
Гайдабрус Б.,
Бушуев Д.**Technical Track**

Аудитория: C1.1.334

10:50–11:50

Лекция: От прототипа к внедрению: deployment, мониторинг и управление AI-агентами

Описание: переход от экспериментального прототипа к эксплуатации, мониторингу и управлению.

Спикер: Абдикенов Б.

11:50–13:00

Практика: Финальная доработка проекта и подготовка к демонстрации

Описание: завершение прототипа, проверка сценариев, подготовка презентации и ролей.

Спикер: Жолтаев Д., Мукушев М.

**Special Track
MIT BootCamp**

Аудитория: C1.1.328

10:50–11:50

Лекция: Ответственное и этическое применение ИИСпикер:
Munther A. Dahleh

11:50–13:00

Практика: Проблемы регулирования ИИСпикер:
Munther A. Dahleh

13:00 – 14:00 | Обед

General Track

Аудитория: C1.2.237

14:00–15:30

Командная защита проектов**Technical Track**

Аудитория: C1.1.334

14:00–15:30

Командная защита проектов

Проекты по мультиагентным системам и Agentic AI: демонстрация прототипов, архитектуры, сценариев и результатов.

**Special Track
MIT BootCamp**

Аудитория: C1.1.328

14:00–15:30

Практика: Проблемы регулирования ИИ

Спикер: Munther A. Dahleh

15:30–16:00 | Кофе-брейк

16:00–17:00

Торжественное вручение сертификатов

**Заккрытие третьей летней школы
«AI Summer School 2026»**

Общий учебный план General Track на 72 часа

№	Тема	Часы
1	Концепция AI-Driven University, цифровая трансформация университетов, внедрение ИИ в образование и управление	5
2	Принципы AI Governance, регулирование ИИ, этика, риски, responsible AI	5
3	Глобальные тренды AI, влияние ИИ на экономику, образование, рынок труда и общество	3
4	Использование ИИ в управлении проектами, AI-инструменты PM, автоматизация процессов, AI-поддержка принятия решений	14
5	Agentic AI, автономные AI-агенты, multi-agent systems, AI copilots для проектных команд	5
6	Самостоятельная работа	40
Итого		72

Общий учебный план Technical Track на 72 часа

№	Тема	Часы
1	Введение в мультиагентные системы и Agentic AI	5
2	LLM-агенты, tool use, function calling и orchestration	6
3	RAG, память, базы знаний и анализ документов	5
4	Безопасность, оценка качества и организационные кейсы Multi-Agent AI	5
5	Deployment, мониторинг и групповой проект по AI-агентам	5
6	AI Essentials (ежедневный семинар)	6
7	Самостоятельная работа	40
Итого		72