



SALYMBEKOV  
UNIVERSITY



# СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ





## Трансформация профессий

Появление новых направлений и профессий, исчезновение и трансформация старых:

- Инженеры виртуальной реальности
- Нанобиотехнолог
- 3D проектировщик
- Оператор беспилотных устройств
- Криптоинженер
- Специалист по анализу данных



## Трансформация программ

- Актуализация учебных программ;
- Интердисциплинарность;
- Гибкость и индивидуализация;
- Цифровизация и онлайн образование
- Самообучение с акцентом на lifelong learning;
- Практическая ориентированность и т.д.



## Трансформация институтов

Появление институтов нового формата:

- Coursera
- Udemy
- Skillshare
- Emeritus
- MasterSchool
- LinkedIn Learning
- Udacity
- School 42
- Tumo и т.д.

# Составители учебной программы AMERICAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Состав рабочей группы по составлению экспериментального учебного плана по специальности «Computer science (Компьютерные науки)»  
List of individuals who actively contributed to the development of an experimental curriculum for the "Computer Science" major

Dr. Munara Tolubaeva / Мунара Тоубаева  
President of American Institute of Technology  
Staff AI Software Engineer  
Intel Inc, Seattle, USA

*Munara Tolubaeva*  
15/05/2023

Dr. Amangeldi Jumadilov / Жумадиллов Амангелди  
Co-founder of American Institute of Technology  
President of Salymbekov University  
Преподаватель Саламбекского Университета  
Председатель рабочей группы

*Amangeldi Jumadilov*  
16/05/2023

Dr. Emil Bilgazyev / Эмиль Билгазиев  
Co-founder of American Institute of Technology  
Technical Lead Software Engineer  
Facebook Inc, Seattle, USA

*Emil Bilgazyev*  
05/15/2023

Dr. Elmangeldi Jumadilov / Жумадиллов Эсенгелди  
Co-founder of American Institute of Technology  
Rector of Salymbekov University  
Ректор Саламбекского университета

*Elmangeldi Jumadilov*  
16/05/2023

Александр Алжан  
Заведующий УМО  
зам преподавателя

*Alexander Alzhan*  
05/17/2023

Dr. Yunus Emre  
Senior Machine Learning Engineer  
Facebook Inc, California, USA

*Yunus Emre*  
05/16/2023

Dr. Alin Asad  
Director of AI  
CC Group, Texas, USA

*Alin Asad*  
16/05/2023

MS. Dogukan Erenel  
Engineering Manager  
Facebook Inc, California, USA

*Dogukan Erenel*  
16/05/2023

Dr. Erol Yeniaras  
Engineering Manager  
Facebook Inc, California, USA

*Erol Yeniaras*  
05/16/2023

Dr. Ilyas Uyanik  
Staff iOS Engineer  
OKCoin Inc, Texas, USA

*Ilyas Uyanik*  
05/16/2023

Dr. Ayobhani Arubaki  
Staff Software Engineer  
Intel Inc, California, USA

*Ayobhani Arubaki*  
05/16/2023

Dr. Soji Omwade  
Senior Software Engineer  
Rubrik Inc, California, USA

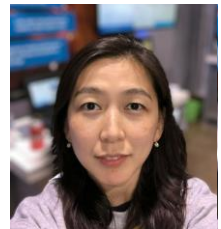
*Soji Omwade*  
16/05/2023



Dr. Emil Bilgazyev  
Technical Lead  
Staff Software Engineer



Snapchat



Dr. Munara Tolubaeva  
Staff AI Software Engineer



Dr. Alon Arad  
Director of AI



Dr. Yunus Emre  
Machine Learning



Dr. Erol Yeniaras  
Engineering Manager



Dogukan Erenel  
Engineering Manager



Dr. Soji Omwade  
Senior Software Engineer



Dr. Ilyas Uyanik  
Staff iOS Engineer





## Глобализация образования

- Международная мобильность студентов и преподавателей;
- Сетевое образование и программы двойного диплома;
- Международные проекты и исследования;
- Экспорт образовательных услуг;
- Стандартизация и признание дипломов;
- Онлайн-образование и массовые открытые онлайн-курсы



## Трансформация технологий обучения

Появление и внедрение новых методов обучения в соответствии с реалиями современности:

- D-Learning
- E-Learning
- B-Learning
- Machine Learning
- AI



## Трансформация контента

Изменение методов и способов передачи информации:

- Аудио и видеоуроки
- Виртуальные лаборатории
- Электронные книги и интерактивные учебники
- Графические ресурсы

# Негативные тенденции



---

## ШКОЛЫ

- Языковые барьеры;
- Низкая профориентация;
- Слабое STEM знание;
- Недостаточное внимание к личностному развитию; (soft skills, self skills) и т.д.



---

## УНИВЕРСИТЕТЫ

- Теоретическая ориентированность;
  - Недостаточная связь с индустрией;
  - Отсутствие мультиязычной среды;
  - Устаревшие учебные планы;
  - Недостаточное внедрение современных технологий и контентов;
  - Компетенция ППС;
-

# УНИВЕРСИТЕТ



1

Создание и внедрение междисциплинарных и гибких образовательных программ

---

2

Создание инновационной образовательной среды, которая будет носить гибридный характер через цифровизацию и интеграцию технологий

---

3

Создание и внедрение современного интерактивного и мультимедийного контента

---

4

Создание и внедрение гибридных педагогических технологий с акцентом на самообучение

---

# ШКОЛА



1

Всестороннее развитие личности (Soft-skills, self-skills)

---

2

Мультиязычное образование

---

3

Эффективное STEM образование

---

4

Профессиональная ориентация

---

**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ**