



**FARABI
UNIVERSITY**

Основные тренды академической политики исследовательского университета

Спикер:
Член Правления - проректор
по академическим вопросам
НАО «КазНУ имени аль-Фараби»
Еркинбаева Лаззат Калымбековна



Изменение содержания образования



Формирование
**национального портфеля
образовательных программ**
при активном участии
в их разработке стейкхолдеров
с целью глубокой интеграции
образовательных программ
ОВПО и профессиональных
программ.

Результаты формирования национального портфеля образовательных программ



МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ ОП (10 ШАГОВ)



СТАНДАРТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТИВНЫХ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (GEN AI) ДЛЯ КАЖДОГО УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ



БАКАЛАВРИАТ

Ознакомление и исследование

Изучение основных принципов Gen AI:

- обзор существующих технологий, алгоритмов и приложений;
- проведение базовых исследовательских проектов с использованием Gen AI для создания генеративных изображений, музыки, текстов.

Проектирование и разработка

- Разработка навыков работы с инструментами и платформами Gen AI. Использование готовых решений или создание простых генеративных моделей.
- Участие в командных проектах, направленных на создание прототипов приложений с использованием генеративных систем.

Этические и социальные исследования

- Обучение студентов основам этики в области использования Gen AI.
- Проекты по оценке социальных и этических вопросов использования генеративных систем в образовательных контекстах.

МАГИСТРАТУРА

Анализ и оптимизация

- Расширенное изучение алгоритмов и методов Gen AI с акцентом на глубокий анализ и оптимизацию процессов генерации.
- Разработка собственных генеративных моделей и эксперименты с параметрами для достижения оптимальных результатов.

Интеграция в образовательный процесс

- Разработка и внедрение образовательных программ, включающих в себя элементы генеративного искусства.
- Создание инструментов для автоматизированной генерации учебных материалов, адаптированных к индивидуальным потребностям обучающихся.

Профессиональное применение

- Освоение профессиональных сценариев использования Gen AI в различных областях: дизайн, музыка, искусство и образование.
- Участие в промышленных или исследовательских проектах, направленных на создание продвинутых приложений с использованием генеративных технологий.

ДОКТОРАНТУРА

Фундаментальные исследования

- Проведение фундаментальных исследований в области генеративных систем: улучшение алгоритмов, разработка новых моделей или исследование теоретических аспектов Gen AI.
- Публикация статей в научных журналах по результатам своих исследований.

Образовательные инновации

- Разработка инновационных методов обучения, включающих в себя передовые технологии Gen AI.
- Написание учебных пособий и руководств для обучающихся и профессионалов в области генеративного искусства.

Трансфер технологий и коммерциализация

- Участие в проектах по трансферу технологий, направленных на коммерциализацию разработанных генеративных решений.
- Создание стартапов или сотрудничество с индустрией для внедрения результатов исследований в практику.

Использование систем с искусственным интеллектом

Генеративные системы с использованием искусственного интеллекта (GenAI) в образовании используются для создания индивидуализированных учебных материалов и заданий, что способствует повышению эффективности образовательного процесса, увеличивает мотивацию обучающихся и облегчает задачи преподавателей.

В НАО «Казну имени аль-Фараби» правила использования GenAI отражены в академической политике Университета.

Предусмотрены различные варианты допустимого использования GenAI обучающимися в ходе итогового контроля, с учётом политики академической честности.

Применение GenAI в КазНУ имени аль-Фараби:

- автоматическая генерация заданий и тестов;
- генерация структуры силлабусов и лекционных материалов для преподавателей;
- помощь обучающимся при подготовке материалов;
- использование совместно с цифровыми инструментами для повышения их эффективности.

В сфере образования GenAI позволяют ВУЗам:



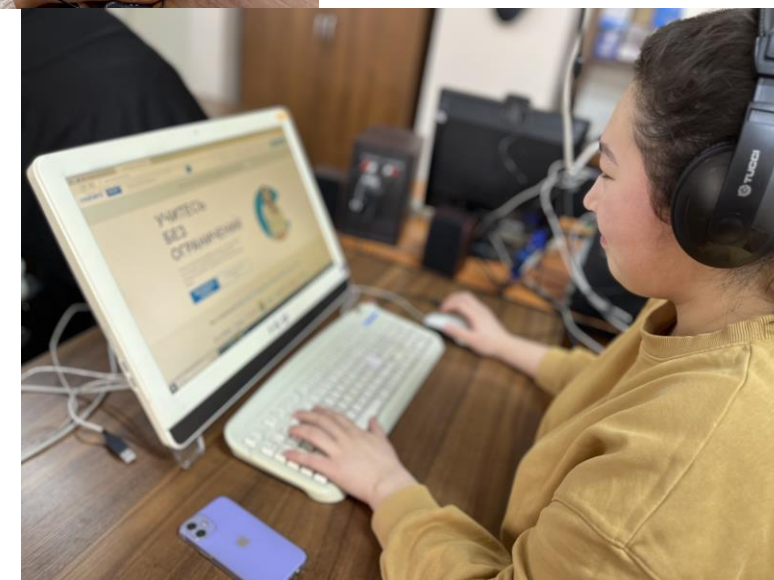
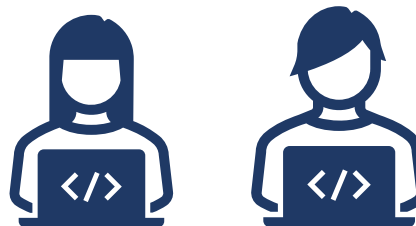
OpenAI



ПРОЕКТЫ КАЗНУ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ:



- Развитие цифровых платформ и систем управления обучением с цифровыми образовательными ресурсами и автоматизацией управления бизнес процессами
- Создание собственных сложных цифровых образовательных ресурсов включая онлайн-курсы и виртуальные лабораторные работы
- «Цифровая образовательная среда» обучающие вебинары и тренинги, подготовка к сессии обучающихся и ППС.
- «Цифровая мастерская преподавателя» обмен опытом между преподавателями в формате сетевого обучения, мастер-классы преподавателей-новаторов.



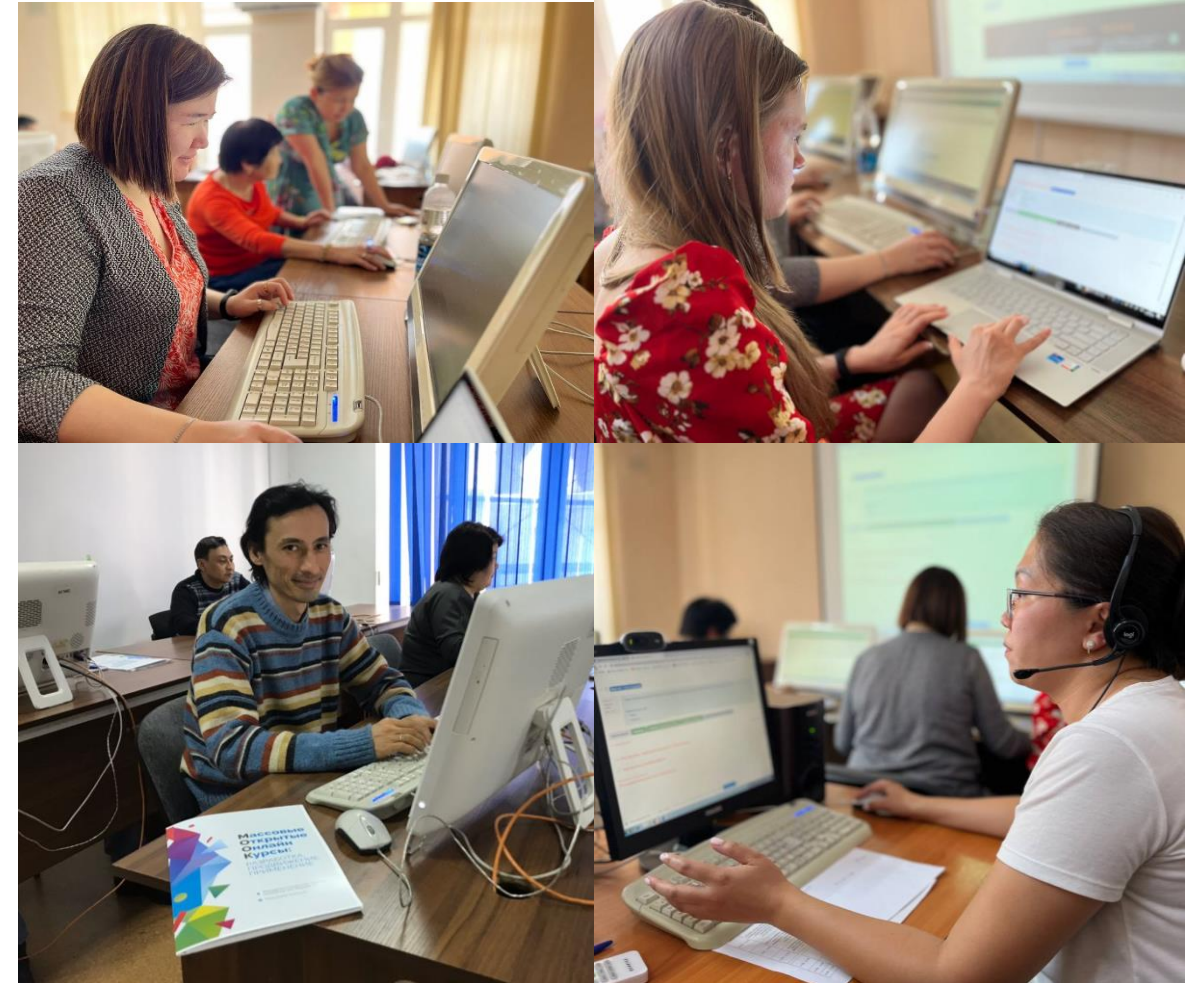
За период 2016-2023 разработано 116 онлайн курсов формата MOOC (massive open online course)

Обучалось с применением дистанционных технологий за период 2022-2023:

- в осеннем семестре 11 515 обучающихся;
- в весеннем семестре 12 850 обучающихся.

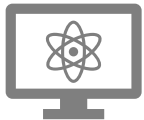
24 формы экзаменов разработаны для проведения итогового контроля, 20 из них – с применением цифровых технологий.

Свыше 4000 MOOC ведущих университетов мира, размещенных на платформах Coursera, Stepik, Интуит, Лекториум, Cisco и т.д, интегрировано в образовательные программы.



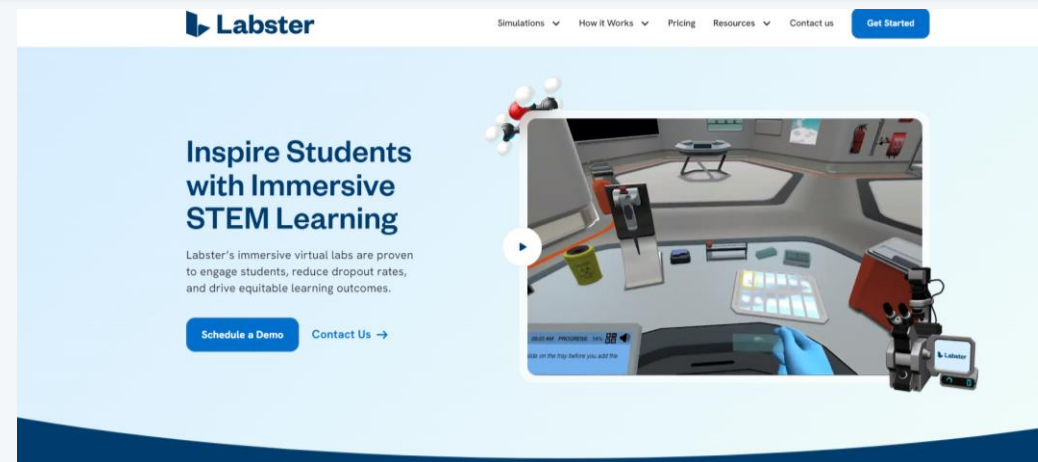
ВЫСШЕЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Цифровая трансформация



Заклучить договор
и предоставить доступ
к лицензиям
глобальной онлайн-лаборатории
Labster
на паритетных условиях
для всех **ОВПО**
Республики Казахстан.

Результаты подписки на Labster

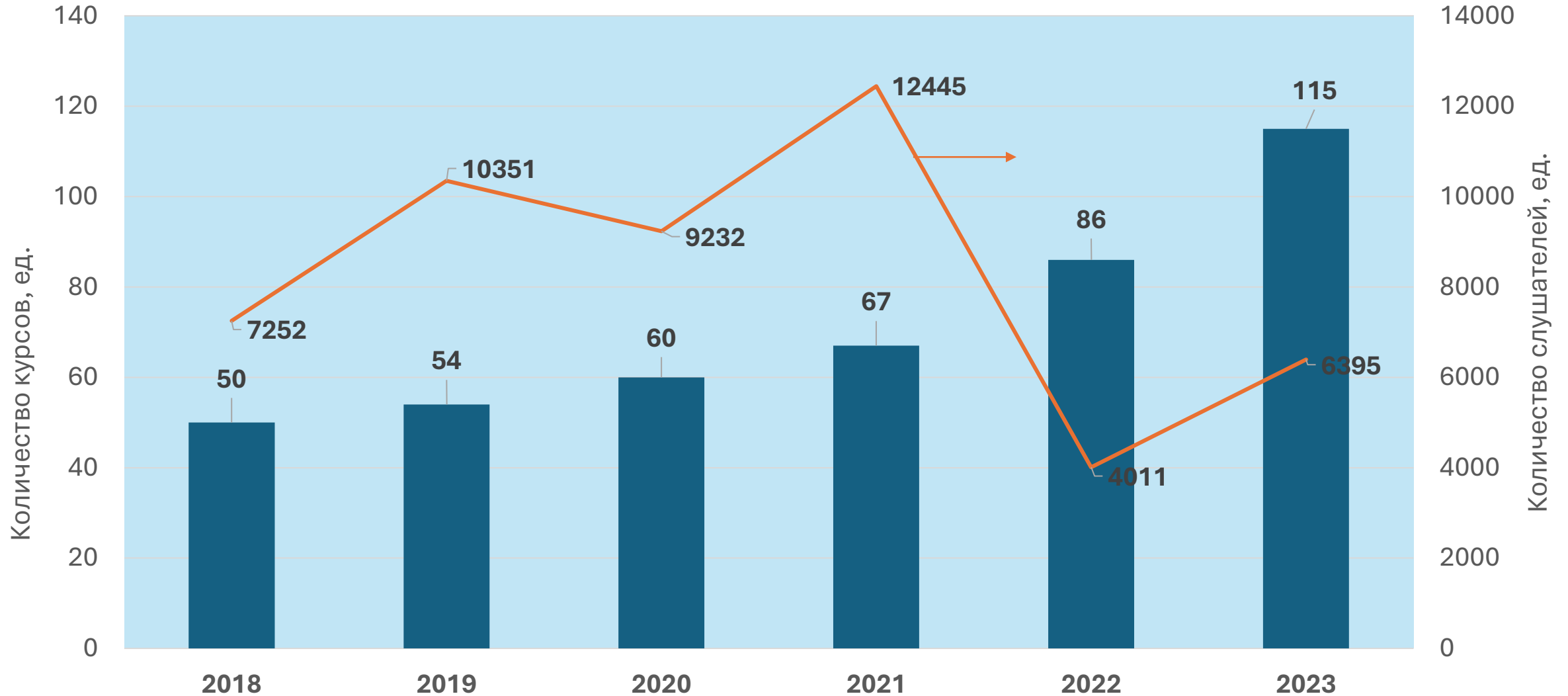


Открытый
доступ
к виртуальным
лабораторным
и симуляциям

Экономия
финансов
на оснащение
офлайн
лабораторий

Экономия
финансов
на закуп
реагентов

КОЛИЧЕСТВО МООС И СЛУШАТЕЛЕЙ НА ПЛАТФОРМЕ ОНЛАЙН КУРСОВ КАЗНУ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ OPEN KAZNU (OPEN.KAZNU.KZ)

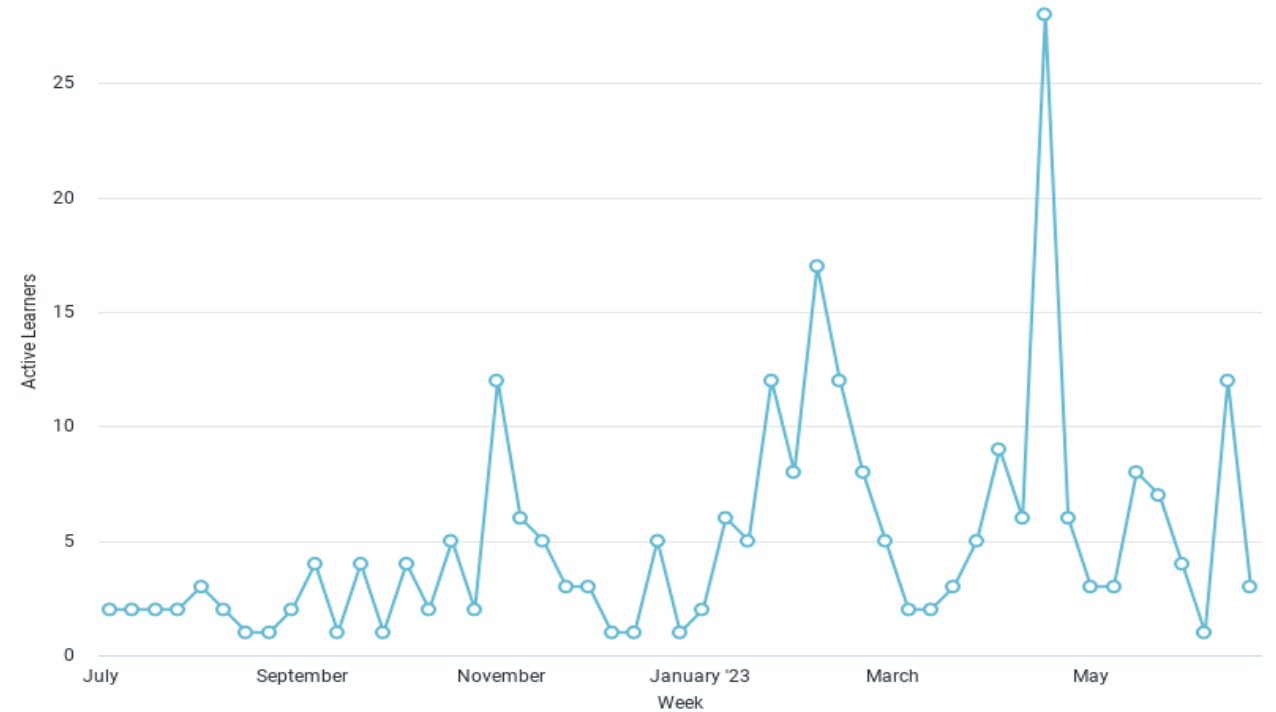




Программа создана 19 марта 2020 г.

Al Farabi Kazakh National University on Coursera

648 курсов



coursera Главная Пользователи Сообщения организации Al Farabi Kazakh National University

Сведения

Мои курсы

13 174

Всего регистраций на сегодня
Регистраций +19 за последние 28 дней

Часы обучения

46 093

Всего часов на сегодня
+6 часов за последние 28 дней

[Смотреть отчет об активности учащихся](#)

Пройденные уроки

85 709

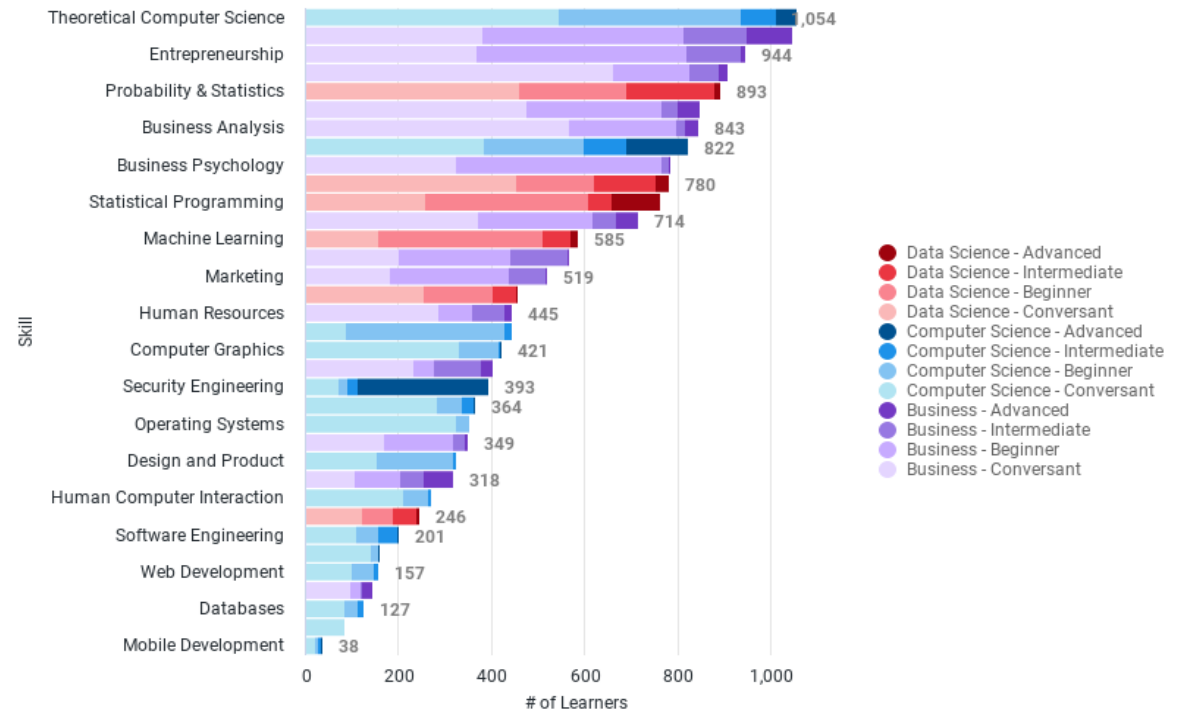
Всего пройдено уроков на сегодня
Пройдено +35 уроков за последние 28 дней

Средняя оценка курса

★ 5

Последние отзывы учащихся

[Смотреть отчет об отзывах учащихся](#)



ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ
ЖӘНЕ ҚОСЫМША БІЛІМ
БЕРУ ИНСТИТУТЫ

Институт осуществляет повышение квалификации преподавателей и менеджеров вузов РК по более чем 300 различных специализаций; организует и проводит курсы повышения квалификации по самым актуальным темам для учителей школ и колледжей, а также проводит обучение в рамках профессиональной переподготовки и дополнительного образования.

С 2023 года по 2024 года повысили квалификацию:

- 171 преподаватель из 18 Вузов;
- 188 учителей с 25 школ ;
- проведены 13 курсов дополнительного образования для 141 слушателей разных областей деятельности.

@ipkido.kaznu

Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті жанындағы Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру институты біліктілікті арттыру курсы ұсынады.

**БІЛІМ БЕРУДЕГІ МЕНЕДЖМЕНТ
МЕНЕДЖМЕНТ В ОБРАЗОВАНИИ**

22.01.2024-03.02.2024
#біліктіліктіарттыру
#повышениеквалификации



Основные тренды развития высшего образования

- внедрение инновационных технологий обучения
- (цифровизация и «умные технологии»);
- углубление интеграции образования, науки и бизнеса;
- развитие автономии университетов и изменение системы архитектуры управления и расширения академической свободы;
- предоставление дополнительных образовательных услуг, life-long learning («серебряные университеты»).

Главная / Обучающимся / Академическая политика

Академическая политика

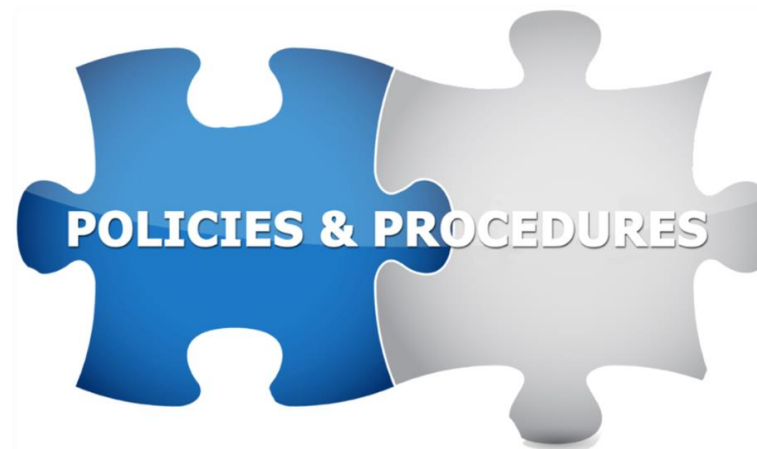
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



3. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



- **Устойчивое развитие и экологические вызовы:** Исследование и разработка инновационных технологий и стратегий для борьбы с изменением климата, сохранения биоразнообразия и устойчивого использования природных ресурсов в соответствии с ЦУР ООН.
- **Цифровизация образования:** Развитие и внедрение цифровых платформ и инструментов для улучшения доступности образования, адаптации обучения к различным стилям обучения и расширения географической доступности, включая MOOC.
- **Инновационные исследования и технологии:** Проведение междисциплинарных исследований с использованием передовых технологий, таких как искусственный интеллект, машинное обучение, квантовая информатика и биотехнологии, с целью решения глобальных вызовов и обеспечения научного прогресса.
- **Подготовка научных кадров и качество образования:** Совершенствование методов обучения и оценки, разработка программ подготовки и повышения квалификации преподавателей и исследователей, а также стимулирование научной карьеры студентов и молодых ученых.
- **Инклюзивное образование:** Создание и реализация программ и инициатив, направленных на обеспечение равного доступа к образованию.



**FARABI
UNIVERSITY**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!