



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

MODERNISATION OF HIGHER EDUCATION
IN CENTRAL ASIA
THROUGH NEW TECHNOLOGIES
(HiEdTech)



О ходе реализации проекта «Академическая сеть вузов-членов УМО-ГУП АО «Алматинский технологический университет»

Директор ЦИОТ АТУ, д.т.н., проф. Е.Б. Медведков

24.12.2021

УМО - ГУП

Состав рабочей группы проекта от АТУ:

1. Администратор – Медведков Евгений Борисович, директор ЦИОТ 8 777 113 08 05
2. Садыков М.К. – начальник УИТ
3. Изтелеуов М.К. – начальник учебного отдела УМУ
4. Текесбаева Н.А. – начальник отдела ЦИОТ



Предпосылки модернизации высшего образования



Основание

Государственная программа РК

Концепция модернизации высшего образования

Цифровое поколение
Академическая
мобильность
Внешние вызовы



Цель создания академической сети

Обмен опытом и достижениями в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей

Задачи

1. Обеспечить высокий статус профессии педагога, модернизировать педагогическое образование.
2. Оснастить организации образования цифровой инфраструктурой и современной материально-технической базой.



**ALMATY
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**

УМО - ГУП

Наименование	Создание устойчивой академической сети между вузами ГУБ при АТУ
Цель	Обмен опытом и достижениями в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.
Требования к результатам проекта: Критерии качества проекта Индикаторы	<p>1. Эффективность академической сети для обмена опытом и передовыми практиками в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Количество вузов – 20• Устойчивость (общая надежность) – к 2021 году 50 мб/с.• Число разработок – по 1 обучающих курса в каждом вузе. <p>2. Эффективность использования в учебном процессе и распространение инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Количество методических рекомендаций по разработке и использованию инновационных образовательных технологий и дидактических моделей – по 1 методической рекомендации от каждого вуза. <p>3. Повышение квалификации ППС вузов в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Количество курсов - по 3 обучающих курса в каждом вузе.• Количество слушателей - к 2021 году 200 зарегистрированных пользователей.
Сроки реализации	2 года.
Заказчик	УМО
Пользователь	ВУЗы

Календарный план

№	Этапы проекта и их содержание	Сроки
1	Формирование команды и ответственных исполнителей в каждом вузе	10.01.2020 29.02.2020
2	Разработка курса по подготовке и повышению квалификации ППС в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей	01.03.2020 31.03.2020
3	Разработка методических рекомендаций по использованию в учебном процессе инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.	01.04.2020 15.06.2020
4	Установка и наладка сервера для платформы	01.04.2020 29.05.2020
5	Разработка образа платформы для академической сети	01.05.2020 29.05.2020
6	Обучение тренеров по инновационным образовательным технологиям и дидактическим моделям	01.06.2020 30.06.2020
7	Наполнение платформы материалами АТУ обеспечивающими устойчивую работу сети	01.07.2020 28.08.2020
8	Обучение преподавателей вузов-партнеров УМО-ГУП инновационным образовательным технологиям и дидактическим моделям	02.09.2020 09.10.2020
9	Организация разработки преподавателями вузов-партнеров учебных материалов с использованием инновационных образовательных технологий и цифровых образовательных ресурсов	12.10.2020 30.11.2021
10	Размещение преподавателями вузов-партнеров учебных материалов с использованием инновационных образовательных технологий и цифровых образовательных ресурсов	12.10.2020 30.11.2021
11	Размещение на платформе академической сети материалов по обмену опытом и достижениями в области инновационных технологий	01.10.2020 30.11.2021
12	Организация рабочих встреч по результатам проекта в соответствии с графиком заседаний УМО-ГУП при АТУ	01.06.2020 30.11.2021

*Приложение
Проект договора о сотрудничестве*

ДОГОВОР № ____
о сотрудничестве

г. Алматы

« ____ » сентября 2020 года

АО «Алматынский Технологический университет» («АТУ»), в лице Ректора Кулажанова Т.К., действующего на основании Устава с одной стороны и **Название организации** в лице **Данные и Фамилия И. О. Руководителя**, действующего на основании Устава с другой стороны (далее: Стороны) заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1 В целях реализации и внедрения «Концепции адаптации системы высшего и послевузовского образования к цифровому поколению, с учетом конкретных условий в Казахстане» (далее «Концепция») от 30 сентября 2019 года стороны заключают соглашение о создании и поддержании в рабочем состоянии межвузовской академической сети для размещения и использования цифровых образовательных ресурсов (ЦОР), включая массовые открытые онлайн курсы (МООК), обмена опытом и достижениями в этой области.

1.2 Стороны создают цифровые образовательные ресурсы и предоставляют доступ к этим ресурсам обучающимся и преподавателям всех вузов – участников академической сети на безвозмездной основе.

1.3 Основными целями создания общей базы ЦОР и академической сети являются:

1.3.1 Использование современных ЦОР при организации обучения по дистанционной, смешанной и традиционной технологиям.

1.3.2 Обеспечение обучающимся каждой из Сторон свободного и широкого доступа к ЦОР всех вузов – участников академической сети.

1.3.3 Сокращение финансовых, трудовых и материальных затрат на создание ЦОР, поддержку Серверов, электронных каталогов и других ресурсов.

1.3.4 Обмен опытом и достижениями в области разработки и использования ЦОР в образовательном процессе.

2 Обязательства сторон

2.1 Стороны берут на себя обязательства:

- обеспечивать онлайн-доступ к базе ЦОР своего вуза;
- обеспечивать развитие и непрерывное пополнение базы ЦОР;
- соблюдать требования законодательства Республики Казахстан «Об авторских и смежных правах»;

1. Формирование команды и ответственных исполнителей в каждом вузе.

Договоры о сотрудничестве по созданию академической сети заключены с 3 вузами:

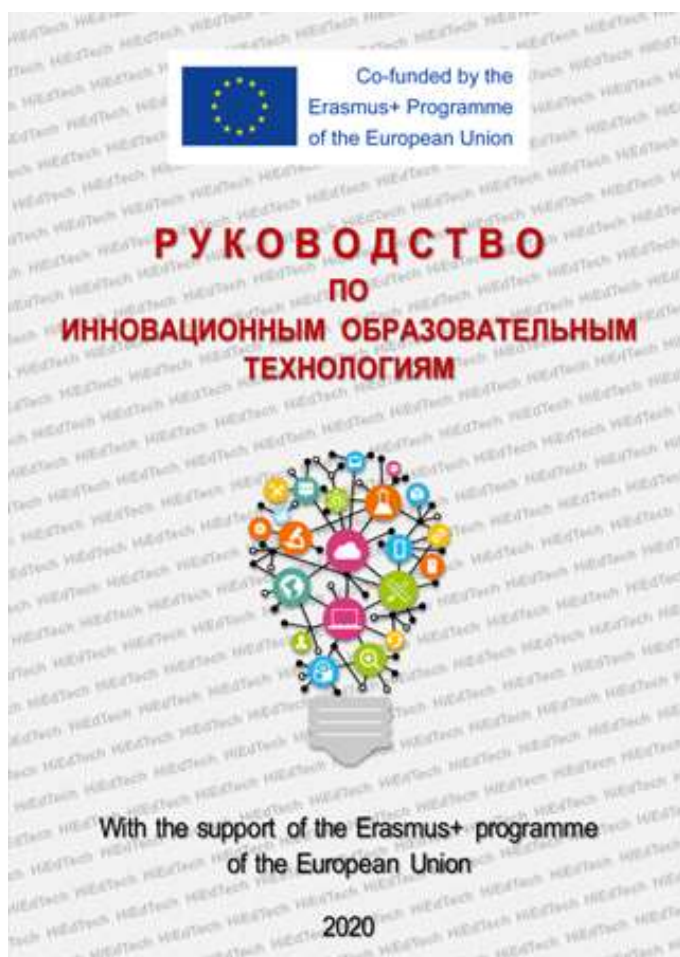
1. Карагандинский Казпотребсоюз
 2. Костанайский инженерно-экономический
 3. Западно-казахстанский агро-технический
- От других университетов ответ не поступил.

2. Разработка курса по подготовке и повышению квалификации ППС в области инновационных образовательных технологий и дидактических моделей.

1. Инновационные образовательные технологии и дидактические модели (16 часов), 21.02.20 год.
2. Инновационные образовательные технологии и дидактические модели (72 часа), 01.02.2021 год.
3. Организация смешанного обучения и реализация дистанционных образовательных технологий (72 часа), 26.11.2021 год.

<p>АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ</p> <p>УТВЕРЖДАЮ Директор ИПКиП Ахметов А.А. 2020 г.</p> <p>РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА по курсу: Инновационные образовательные технологии и дидактические модели</p> <p>Всего часов обучения курс – 16 часов – 5 дней</p> <p>Форма контроля (в аудитории) Комбинированная: практический контроль, онлайн обучение.</p>	<p>Co-funded by the European Programme of Excellence (EFRE)</p> <p>УТВЕРЖДАЮ Директор ИПКиП Ахметов А.А. 2021 г.</p> <p>РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА по курсу: Инновационные образовательные технологии и дидактические модели</p> <p>Всего часов обучения курс – 72 часа – 14 дней</p>	<p>№ ИС/УМЖ-09/3148 от 01.11.2021</p> <p>АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ</p> <p>УТВЕРЖДАЮ Проректор по АБ Байболова Л.К. 2021 г.</p> <p>РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА по курсу: Организация смешанного обучения и реализации дистанционных образовательных технологий</p> <p>Всего часов обучения курс – 72 часа – 14 дней</p> <p>Форма обучения – Дистанционное: online: 7 дней по 2 академических часа на платформе ZOOM (15 часов), offline: практикум 7 дней (15 часов) и СРС (42 часов) в СДО Moodle</p>
---	---	--

3. Разработка методических рекомендаций по использованию в учебном процессе инновационных образовательных технологий и дидактических моделей



Разработано «Руководство по инновационным образовательным технологиям» с участием партнеров HiEdTec, с которым можно ознакомиться в свободном доступе по ссылке

<https://moodle.atu.kz/mod/folder/view.php?id=2986>

4. Установка и наладка сервера для платформы



Приобретен и установлен сервер с объемом памяти 2 ТБ, с возможностью ее увеличения. Параметры сервера позволяют поддерживать платформу в рабочем состоянии. Скорость Интернета составляет 100 Мб/с.

5. Разработка образа платформы для академической сети

Разработана и готова к эксплуатации платформа для академической сети.

Утверждено положение о виртуальной библиотеке и формы договоров с вузами о совместном ее использовании.



<https://moodle.atu.kz/>

6. Обучение тренеров инновационным образовательным технологиям и дидактическим моделям



В период 10.03.2020-16.03.2020 подготовлено 19 тренеров из числа преподавателей АТУ по программе HiEdTec.

COURSE OVERVIEW



Learning outcomes Syllabus Methodology Assessment Instructions

COURSE

- **Name:** Planning and Developing Courses in Distance Learning Environments (POCDLE)
- **Mode of delivering:** b-learning
- **Contact hours:** 40 hours (33h distance learning + 7h classroom)

5 из них в режиме онлайн с участием преподавателей из университета г. Коимбра (Португалия)

7. Наполнение платформы материалами АТУ обеспечивающими устойчивую работу сети

Платформа оснащена календарем, разделами: объявления, инструкции по разработке ЦОР и MOOK, там же находятся положения о ЦОР и MOOK, силлабусы курсов и руководство по инновационным образовательным технологиям.

- более 2000 интерактивных презентаций
- 6 диалоговых тренажеров
- 1 виртуальная лабораторная работа.
- Веб курсы:
- 3 преподавателей АТУ;
- 3 преподавателей ЕНУ);
- 2 преподавателей ИНЕУ;
- 20 веб курсов вузов-партнеров УМУ-ГУП, 2 из которых предоставил университет «Нархоз».



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

MODERNISATION OF HIGHER EDUCATION IN CENTRAL ASIA THROUGH NEW TECHNOLOGIES (HIEdTec)

This document has been produced with the support of the EUROPEAN COMMISSION under the STARSARIS+ Programme.

KAZ – Capacity Building in the Field of Higher Education: 586002-EPF-1-2018-1-BG-EPNKA2-CBHE-SP.

<https://moodle.atu.kz/enrol/index.php?id=164>

Категории курсов

- Виртуальная библиотека электронных курсов HIEdTec
- Виртуальная библиотека электронных курсов HIEdTec Казахстан
- Цифровые образовательные ресурсы АТУ
- Цифровые образовательные ресурсы АТУ

Основное меню

- Диагностика сотрудничества
- Руководство по ХОТ
- Объявления сайта
- Инструкции по LOP SPRING
- Инструкции по MOODLE
- Справка

Категории курсов

- Виртуальная библиотека электронных курсов HIEdTec
- Виртуальная библиотека электронных курсов HIEdTec Казахстан
- Цифровые образовательные ресурсы АТУ
- Все курсы

Пользователи на сайте

Нет пользователей на сайте (последние 5 часов)

8. Обучение преподавателей вузов-партнеров УМО-ГУП инновационным образовательным технологиям и дидактическим моделям

«Инновационные образовательные технологии и дидактические модели» (HiEdTec),
объемом 72 часа

01.07.2020 по 21.06.2021

08.06.2020 - 21.06.2020

5 преподавателей Академии
искусств им. Жургенова

01 – 15.10. 2020

28 преподавателей КазУТБ и
Екибастузского
технологического
университета



№	Наименование организации	кол-во сертификат ов
1	АО "АТУ"	79
2	Екибастузского инженерно-технического института имени академика К.И. Сатпаева	4
3	ЗКАТУ им. Жангир хана	15
4	Казахский национальный аграрный Университет	4
5	Казахский университет технологий и бизнеса	28
6	Казахстанско-Американский Свободный Университет	2
7	Карагандинский университет Казпотребсоюза	1
8	Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова	8
9	Костанайский региональный университет	2
10	НАО «Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина	10
11	Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати	1
12	Университет "Нархоз"	2
13	Университет имени Шакарима, г. Семей	4
14	ЮКГУ имени М. Ауезова	20
	Итого	180



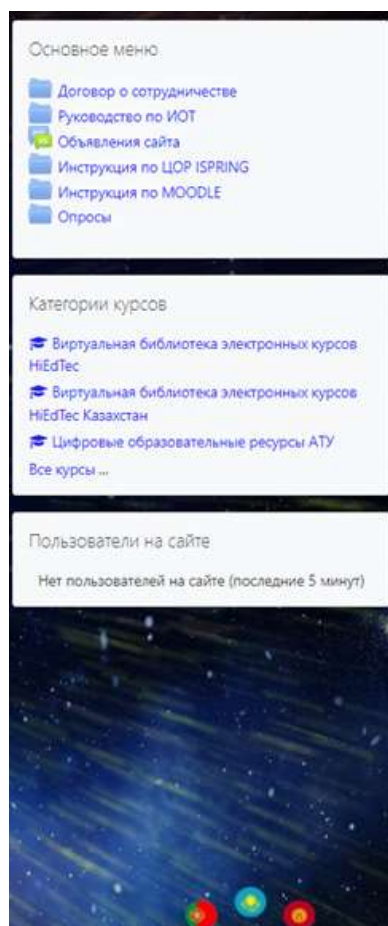
По результатам проведенных курсов был проведен опрос, прошедших их преподавателей

- 380 респондентов из разных вузов
- 95% высоко оценили качество и организацию все ожидания от курсов оправданы и даже превышены
- полученные знания и навыки полезны и используются в учебном процессе

Замечания в основном сводились к сокращению численности групп, разделению слушателей по языкам и степени подготовленности.



9. Организация разработки преподавателями вузов- партнеров учебных материалов с использованием инновационных образовательных технологий и цифровых образовательных ресурсов



Для организации разработки курсов были разосланы письма ректорам вузов-партнеров, делались сообщения в чат и на рабочих встречах во время заседаний УМУ-ГУП.

Обучающие и методические материалы размещены на платформе академической сети.

Образцы курсов находятся в свободном доступе на платформе.

Сотрудники ЦИОТ всегда готовы оказать консультации по почте mook@atu.kz и телефону 8 777 244 38 40.

10. Размещение преподавателями вузов-партнеров учебных материалов с использованием инновационных образовательных технологий и цифровых образовательных ресурсов



Категории курсов

- » Виртуальная библиотека электронных курсов HiEdTec
- » Виртуальная библиотека электронных курсов HiEdTec Казахстан
 - » Алматинский технологический университет
 - » Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева
 - » Инновационный Евразийский Университет
 - » Партнеры УМУ-ГУП
 - » ИПКиПК
- » Цифровые образовательные ресурсы АТУ
 - » Факультет Пищевых производств
 - » Факультет Дизайна, технологии текстиля и одежды
 - » Факультет Инжиниринга и информационных технологий
 - » Факультет Экономики и бизнеса

На сегодняшний день размещены:

- 3 веб курса преподавателей АТУ по ОП университета;
- 3 веб курса преподавателей ЕНУ по ОП университета (по ссылки на их сервер);
- 2 веб курса преподавателей ИнеУ по ОП университета (по ссылки на их сервер);
- 20 веб курсов вузов-партнеров УМУ-ГУП, 2 из которых предоставил университет «Нархоз».

11. Размещение на платформе академической сети материалов по обмену опытом и достижениями в области инновационных технологий

На платформе АТУ сети УМУ-ГУП размещены материалы для обмена опытом:

- Руководство по цифровым технологиям на основе руководства HiEdTec;
- Обучающие видео ролики (ЦИОТ) по moodle, разработке видео лекций, ЦОР;
- Руководство по Ispring;
- Лучшие веб курсы вузов-партнеров;
- Цифровые образовательные ресурсы преподавателей АТУ



12. Организация рабочих встреч по результатам проекта проводится в соответствии с графиком заседаний УМО-ГУП при АТУ

Во время заседаний УМУ-ГУП проводятся рабочие встречи с партнерами.

На одном из заседаний в 2021 году выступал с докладом профессор Русенского университета (Болгария) Ангел Смрикаров (координатор проекта HiEdTec), который поделился видением создания, работы, назначения и перспектив академической сети вузов.



Выводы

1. Разработаны программы курсов и руководство для преподавателей по использованию инновационных образовательных технологий, проведены обучающие курсы для ппс вузов-партнеров, создана и функционирует платформа академической сети с виртуальной библиотекой, в которой размещены обучающие и методические материалы.

В виртуальной библиотеке размещены более 2000 интерактивных презентаций по отдельным темам курсов ОП АТУ, 6 диалоговых тренажеров, 1 виртуальная лабораторная работа, 28 веб курсов преподавателей из вузов-партнеров: АТУ, Университета «Нархоз», ЕНУ, ИНЕУ.

2. Однако, наполняемость виртуальной библиотеки разработками преподавателей вузов-партнеров невысокая. Исходя из того, что действие программы проекта, не смотря на его окончание, будет продолжено в последующие годы, рекомендуется:

2.1. Руководству АО АТУ:

- Поддерживать в рабочем состоянии платформу академической сети;
- Организовать ее наполнение инновационными разработками и веб курсами вузов-партнеров;
- Расширять число участников за счет вузов Казахстана и стран Центральной Азии;
- Продолжить практику обучения преподавателей и всех желающих на обучающих курсах по цифровому, дистанционному и инновационному обучению;
- Проводить совместные с вузами-партнерами мероприятия по обмену опытом и достижениями в области инновационного обучения;

2.2. Руководству вузов-партнеров по УМУ-ГУП обеспечить более активное участие своих представителей и преподавателей в работе по поддержанию в рабочем состоянии академической сети и повышению качества обучения за счет внедрения в образовательный процесс инновационных технологий. Организовать членами УМУ-ГУП Вашего вуза подготовку предложений по указанному направлению.

3. Считать, что план проекта проекту «Академическая сеть вузов-членов УМО-ГУП АО «Алматинский технологический университет», в основном выполнен.

4. Секретарю УМУ-ГУП начальнику УМУ АТУ совместно с директором ЦИОТ разработать и утвердить план развития академической сети вузов УМУ-ГУП с учетом предложений партнеров.



**ALMATY
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**

УМО - ГУП

- *Спасибо за
внимание!*