



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

Modernisation of Higher
Education in Central Asia
through New Technologies
(HiEdTec)



**ПЛАН
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
КОНЦЕПЦИИ
АДАПТАЦИИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
к ЦИФРОВОМУ ПОКОЛЕНИЮ
С УЧЕТОМ
КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ
В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

ПРОЕКТ:

Модернизация высшего образования в Центральной Азии
через новые технологии
(HiEdTec)

Проект №: 598092-EPP-1-2018-1-BG-EPPKA2-CBHE-SP
Координатор проекта: РУСЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АНГЕЛА КАНЧЕВА

При поддержке программы Erasmus+
Европейского союза

Ашгабат – 2020



Партнеры, участвующие в разработке Плана:

No	Country	Name of the Institution
P11	Туркменистан	Международный университет гуманитарных наук и развития
P12	Туркменистан	Инженерно-технологический университет Туркменистана имени Огуз хана
P13	Туркменистан	Государственный энергетический институт Туркменистана
P23	Туркменистан	Министерство образования Туркменистана

Основные авторы:

Х.Халмамедов	Международный университет гуманитарных наук и развития
А.Акгаев	Инженерно-технологический университет Туркменистана имени Огуз хана
Б.Джумаев	Государственный энергетический институт Туркменистана
П.Расулов	Министерство образования Туркменистана

Настоящий документ был подготовлен при поддержке Европейской комиссии в рамках программы ERASMUS+ KA2 - Наращивание потенциала в сфере высшего образования: 598092-EPP-1-2018-1-BG-EPPKA2-CBHE-SP. Он отражает мнение только авторов, и Комиссия не может нести ответственность за любое использование информации, содержащейся в ней.

Никакая часть отчета не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе или передана в любой форме, любыми электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими средствами и не может цитироваться без предварительного письменного разрешения Координатора проекта.



Преамбула

Под мудрым руководством Уважаемого Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова система образования в Туркменистане развивается на инновационной и технологической основе: в этой области были приняты основные концепции и государственные политики, такие как: «Концепция развития цифровой образовательной системы Туркменистана», «Концепция развития цифровой экономики на 2019-2025 годы.» Ключевые положения вышеуказанных концепций были учтены при разработке Программы адаптации высшего образования к цифровому поколению с учетом конкретных условий в Туркменистане (далее «Программа») в рамках реализации международного проекта «Модернизация высшего образования в Центральной Азии через новые технологии (HiEdTec)».

План устойчивого развития для Программы (Концепции) адаптации высшего образования к цифровому поколению с учетом конкретных условий в Туркменистане (далее «План») исходит из высокой социальной значимости наиболее важных международных и национальных решений с целью: трансформация высшего образования. План был разработан, в целях оказания помощи в решении самых насущных вопросов цифровой трансформации, включая реализацию целей Проекта.

План нацелен на согласованный подход, что делает возможным повсеместное непрерывное обучение с использованием технологий с внедрением инновационной цифровой сетевой инфраструктуры в высших учебных заведениях. Очень важен принцип обеспечения всех учебных заведений высокоскоростным Интернетом. Развитие беспроводного соединения (Wi-Fi) даст возможность подключать больше цифровых устройств, ресурсов хранения (например, eCloud). Следовательно, доступ к высококачественным ресурсам сделает инновационное образование более успешным и интенсивным.

В Плане приветствуется использование технологий в преобразовании обучения, разработке решений для совместной работы, повышении роли преподавателей в инновационной среде обучения, поддерживаемой технологиями, что позволит участвовать в профессиональном обучении



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

**Modernisation of Higher
Education in Central Asia
through New Technologies
(HiEdTec)**



в целях подготовки к умелому применению навыков, основанных на исследовательских подходах к дидактическому обучению.

План включает в себе перечень мероприятий, совместно реализуемых Министерством образования Туркменистана, направленных на внедрение инновационных образовательных технологий в образовательный процесс в высших учебных заведениях.

План разработан с целью постепенного улучшения деятельности образовательных учреждений, широкого использования цифровых ресурсов, обогащения образовательного процесса и обеспечения его соответствия международным стандартам.

Как известно, Программа была принята Учеными советами всех вузов-партнеров из Туркменистана, согласована с Министерством образования Туркменистана, а также представлена на семинарах для профессорско-преподавательского состава. Целью Программы является адаптация системы высшего образования к цифровому поколению путем внедрения и эффективного использования инновационных образовательных технологий и дидактических моделей в обучение, тем самым предоставляя возможность ВСЕМ учиться в ЛЮБОЕ время и в ЛЮБОМ месте с помощью ЛЮБОГО преподавателя, использующий ЛЮБОЕ устройство - компьютер, ноутбук, планшет, фаблет, смартфон и т. д.

Таким образом, реализация Плана будет способствовать автоматизации инновационной образовательной деятельности для всех участников: администрации, менеджмента, преподавателей и студентов. Реализация Плана обеспечит устойчивость Программы адаптации высшего образования к цифровому поколению, распространяя ее основных целей как на институциональном, так и на государственном уровне.



**План устойчивого развития
концепции
адаптации высшего образования
к цифровому поколению
с учетом конкретных условий в Туркменистане**

No	Наименование мероприятий	Сроки	Ответ- ственные лица	Ожидаемые результаты
1	Адаптация нормативной базы (стандартов) образования к цифровому поколению и размещение требований цифрового образования в соответствии с современным образовательным процессом	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Адаптация нормативной базы
2	Размещение технических навыков в учебной программе предметной области в целях поддержки как содержания предметной области, так и технических навыков. Внедрение темы «Навыки цифрового образования» в виде новых курсов или новых тем в ныне действующих курсов университетских программ	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Внедрение темы «Навыки цифрового образования» в виде новых курсов
3	Межведомственное сотрудничество: «Цифровое образование» для обмена передовым международным и национальным опытом	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Интеграция вузов в международный образовательный процесс
4	Распространение Руководства по инновационным образовательным технологиям	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Распространение



5	Распространение программы адаптации высшего образования к цифровому поколению	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Распространение
6	Распространение результатов проекта на национальном и международном уровнях (национальные семинары, конференции, выставки)	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Распространение
7	Институциональные и национальные учебные курсы в области разработки и применения цифровых образовательных технологий. Модернизация системы повышения квалификации учителей за счет новых методов и технологий	2020-2025	Университеты-партнеры, Министерство образования Туркменистана	Учебные курсы. Распространение
8	Внедрение инструментов цифровизации в образовательный процесс. Предоставление высокоскоростного Интернета в учебных заведениях	2020-2025	Университеты-партнеры	Отчет
9	Создание центров инновационных образовательных технологий и активных аудиторий (учебных классов)	2020-2025	Университеты-партнеры	Отчет, устойчивость
10	Поддержание веб-сайтов вузов, связанных с веб-сайтом проекта, создание и поддержание в рабочем состоянии, а также наполнение Платформы академической сети действительным контентом. Институциональные веб-сайты для обеспечения доступа к	2020-2025	Университеты-партнеры	Веб-сайт, академическая сеть



	электронному содержанию курсов университетов (дистанционное обучение). Разработка электронных учебников, учебных пособий, видео и аудио материалов, интерактивных и мультимедийных программ и др.			
11	Организация и проведение конференций, семинаров по цифровизации высшего и послевузовского образования	2020-2025	Университеты-партнеры	Материалы. Отчеты
12	Улучшение виртуальной среды обучения - платформы электронного обучения. Публикация лекций и семинаров по всем основным курсам на платформе электронного обучения	2020-2025	Университеты-партнеры	Платформы электронного обучения, публикации учебных курсов
13	Разработка и приобретение цифровых образовательных ресурсов, электронных курсов	2020-2025	Университеты-партнеры	Отчеты
14	Облачная виртуальная библиотека цифровых образовательных ресурсов	2020-2025	Университеты-партнеры	Ссылки. Отчеты
15	Продвижение и приумножение результатов и лучших практик внедрения инновационных образовательных технологий и дидактических моделей через СМИ, региональные и национальные семинары и конференции, социальные сети и пр.	2020-2025	Университеты-партнеры	Публикации, материалы семинаров, конференций