



# Развитие ИКТ компетенции руководителей и педагогов общеобразовательных учреждений в Узбекистане

**К.Сайтов –**

Начальник отдела внедрения ИКТ  
Министерства народного образования Республики Узбекистан

[q.saytov@xtv.uz](mailto:q.saytov@xtv.uz), [neo\\_kadam@mail.ru](mailto:neo_kadam@mail.ru)

# Основные показатели системы народного образования



**9628** обще-  
образовательных  
школ



**408 тысяч** учителей



**5,2 млн** учащихся



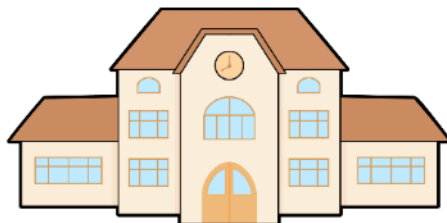
**204** специали-  
зированных школ



**126** школ с  
углубленным изучением  
тех или иных предметов



**131**  
школ-интернатов



**211** центров детского  
творчества «Баркамол авлод»

# Языки обучения в общеобразовательных школах Республики Узбекистан



# Оснащение общеобразовательных школ современной компьютерной техникой



Совместно с АБР  
были оснащены **890**  
школ компьютерными  
классами (по  
комплекта)



Совместно с Эксим  
банком Кореи были  
оснащены **1770** школ  
компьютерными  
классами



THE WORLD BANK

Совместно с МАР (ВБ) были  
оснащены **1501** школ  
интерактивными проекторами  
и 12 нетбуков и дополнительно  
**694** школ компьютерными  
классами





# Оснащение общеобразовательных школ современной компьютерной техникой



GLOBAL  
PARTNERSHIP  
for EDUCATION

За счёт гранта ГПО  
**1220** школы были оснащены  
компьютерными классами и  
интерактивными панелями



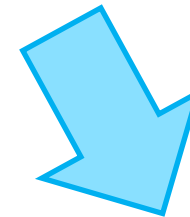
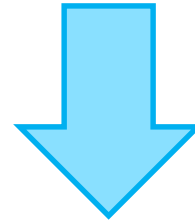
Также в 2014 году было  
поставлено **2457** комплектов и  
в 2015 году **4193** комплектов  
компьютерной техники для  
учителей иностранных языков

Также в 2015 году были поставлено **6842** комплектов компьютерной  
техники и интерактивных досок для учителей иностранных языков



# Оснащение общеобразовательных школ современной компьютерной техникой

В 2018-2019 году в общеобразовательные школы будет продолжена поставка компьютерной техники для оснащения и обновления



В рамках проекта ГПО дополнительно будет поставлено **412** комплектов компьютерных классов и интерактивных панелей

Совместно с правительством Китайской народной Республики осуществляется поставка **1303** комплектов компьютерных классов и интерактивных досок

Совместно с Эксим банком Кореи планируется поставить **2859** комплектов компьютерных классов

# Подключение общеобразовательных к сети “ZiyoNet”

**По технологии xDSL  
(Выделенная линия)**

**По технологии FTTx  
(Оптоволоконный кабель)**

**По технологии CDMA-450  
(беспроводная связь)**



# Повышение квалификации учителей по ИКТ в 2011-2014 годах

## Уровень ИКТ компетенции учителей школ



В итогам повышения квалификации возникла проблема в оценке уровня квалификации и отсутствия конкретных и исчерпывающих требований по ИКТ компетенции

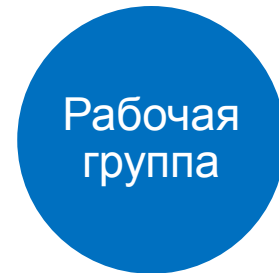


# Разработка требований по ИКТ компетенции педагогов

1. В 2015-2016 годах под руководством офиса ЮНЕСКО в Ташкенте и Бангкоке была создана рабочая группа для разработке требований по ИКТ компетенции учителей



2. Были проведены несколько рабочих семинаров и изучены кейсы РФ, Китая, Кореи и других стран, по итогам было принято решение о выборе в качестве основы ICT компетенции от ЮНЕСКО



3. В рамках проекта были проведены опросы среди учителей школ, колледжей и высших учебных заведений для выявления их уровня и возможностей

4. По итогам проекта было принято совместное межведомственное постановление об утверждении требований по ИКТ компетенции учителей

# Работа межведомственной рабочей группы под руководством ЮНЕСКО



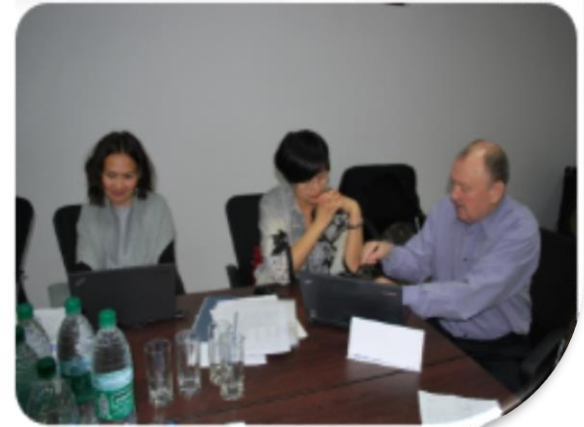
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI XALQ TA'LIMI VAZIRLIGI  
MULTIMEDIA UMUMTALIM DASTURLARINI RIVOJLANTRISH  
MARKAZI



partner	In-service teacher training	In-service teacher training	Pre-service teacher education
Focus Area	None (for language teachers)	Endorsed in 2016 (new)	Existing, being reviewed and revised
Overall Professional Teacher Competency Standards	Stand-alone ICT competency standards for teachers	ICT stream in overall teacher competency standards	ICT stream in overall teacher competency standards
Approach taken	Competency AND curriculum endorsed	Draft competency under government review	Draft competency under government review
Status as of July 2016	29-31 March 12-14 Oct	7-9 April 4-6 Nov	2 modules (basic and
Curriculum dev't workshop 2016	2 modules (basic and	2 modules	
Curriculum status			



# Работа межведомственной рабочей группы под руководством ЮНЕСКО



В рабочих семинарах участвовали международные эксперты из ЮНЕСКО, РФ, были приглашены специалисты из регионов

# Внедрение требований по ИКТ компетенции педагогов



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI XALQ TAʼLIMI VAZIRLIGI  
ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI OLIIY VA URTA MAHSUS TAʼLIM VAZIRLIGI  
ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI OLIIY VA URTA MAHSUS TAʼLIM  
VAZIRLIGINING URTA MAHSUS, KASB-XUNAR TAʼLIMI MARKAZINING  
KARORI

Узлуксиз таълим тизимида педагог кадрларнинг ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш бўйича компетентлигига қўйиладиган талабларни тажриба-синовга жорий этиш тўғрисида

Узлуксиз таълим тизимида педагог кадрларнинг ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш бўйича билим, малака ва кўникмаларини такомиллаштириш, таълим-тарбия жараёнига инновацион ҳамда ахборот-коммуникация технологияларини татбиқ этишни янада кенгайтириш, ЮНЕСКОнинг "Педагогикада ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш кўламини янада оширишда педагог кадрларни тайёрлаш тизими ислохотини қўллаб-қувватлаш" лойиҳаси доирасида ишлаб чиқилган узлуксиз таълим тизими педагог кадрларнинг ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш бўйича компетентлигига қўйиладиган талабларнинг тажриба-синов тарикасида қўлланилишини таъминлаш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги ҳамда Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг ўрта махсус, касб-хунар таълими маркази қарор қилади:

1. Узлуксиз таълим тизимида педагог кадрларнинг ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш бўйича компетентлигига қўйиладиган намунавий талаблар иловага мувофиқ тасдиқлансин.

2. Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг ўрта махсус, касб-хунар таълими маркази тизимининг педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш жараёнлари ўқув дастурларига узлуксиз таълим тизими педагог кадрларнинг ахборот-коммуникация технологияларини қўллаш бўйича компетентлигига қўйиладиган намунавий талаблардан келиб чиққан ҳолда тегишли ўзгартiriш ва қўшимчалар тажриба-синов сифатида киритилсин.

3. Мазкур қарор ижросининг назорати Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлигининг биринчи ўринбосари Б.Данияров, Олий ва ўрта махсус таълим вазири ўринбосари Б.Усмонов, Олий ва ўрта махсус таълим вазирлигининг ўрта махсус, касб-хунар таълими маркази директори ўринбосари Х.Зиқрилласлар зиммасига юклатилсин.



Халқ таълими вазири  
У. Иноғмов

Олий ва ўрта махсус таълим вазири  
А. Вахабов

Ўрта махсус, касб-хунар таълими маркази директори  
У. Салимов

Тошкент ш.,  
2016 йил 29 февраль,  
19-сон

Тошкент ш.,  
2016 йил 29 февраль,  
22-сон

Тошкент ш.,  
2016 йил 12 февраль,  
087/64-сон

В 2016 году было утверждено совместное соглашение Министерства народного образования, Министерства высшего и среднего образования и Центра среднего специального, профессионального образования об утверждении требований по ИКТ компетенции педагогических работников

В течении 2016 года были переработаны и усовершенствованы учебные планы и программы по повышению квалификации педагогов, куда были внедрены ИКТ обучение и требования. В частности для учителей школ из 144 часов курсов повышения квалификации 20 часов были выделены обучению ИКТ (8 часов основы + 12 часов применение в преподавании предмета).

Начиная с января 2017 года во всех институтах (центрах) переподготовки и повышения квалификации педагогов были внедрены курсы по ИКТ, которые взаимосвязаны с утвержденными требованиями по ИКТ компетенции учителей.



# Проекты по повышению ИКТ грамотности преподавателей и учащихся

Совместно с офисом ЮНЕСКО были адаптированы и переведены учебные пособия по медиа грамотности учащихся и учителей



Б. Намазов, М. Файзиева, Ф. Джалилов



## Медиа ва ахборот саводхонлиги

(Педагоглар учун методик қўлланма)

Тошкент – 2017



Б. Намазов, М. Файзиева, Ш. Шарофаддинов



## Медиа ва ахборот саводхонлиги

(Ўқув қўлланма)

Тошкент-2017

# Планы на ближайший период



**Microsoft**<sup>®</sup>

В апреле-мае 2018 года совместно с Microsoft началось обучение 10 учителей из школ и 5 учителей из колледжей для последующей организации обучения старшеклассников по сетевому администрированию и программированию на базе курсов Microsoft Imagine Academy, возможно на базе УПК.



**ORACLE**<sup>®</sup>

В марте-апреле было достигнуто соглашение по организации 30 сетевых академий Oracle в школах, дальнейшему обучению учителей и организации курсов по Java и SQL в отобранных учебных заведениях (готовиться соглашение). Обучение возможно будет в пилотном порядке организовано в УПК.



**CISCO**

Ведутся переговоры о налаживании сотрудничества по подготовке тренеров из числа учителей информатики для последующей организации обучения старшеклассников по сетевому администрированию и программированию на базе курсов Cisco Networking Academy.

# Дальнейшее развитие ИКТ компетенции учителей

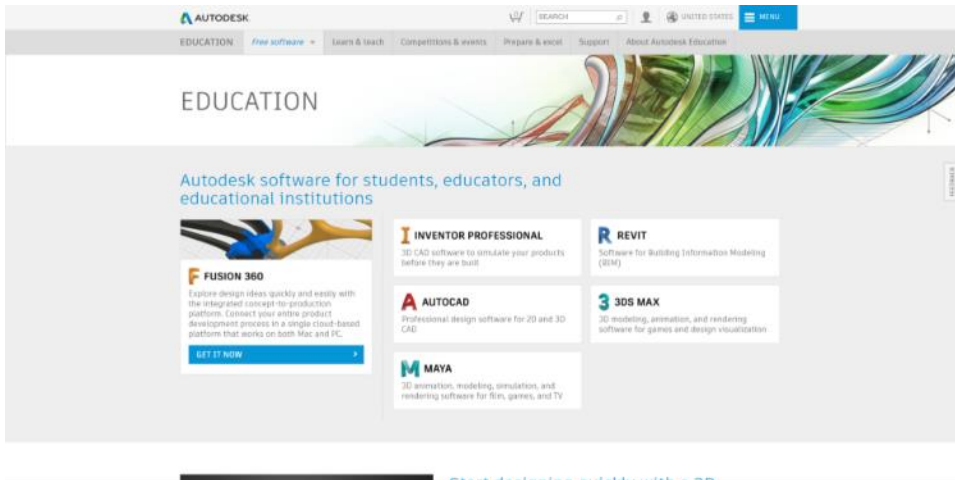
Enhancing National Capacity to

**Foster Digital Citizenship Education**

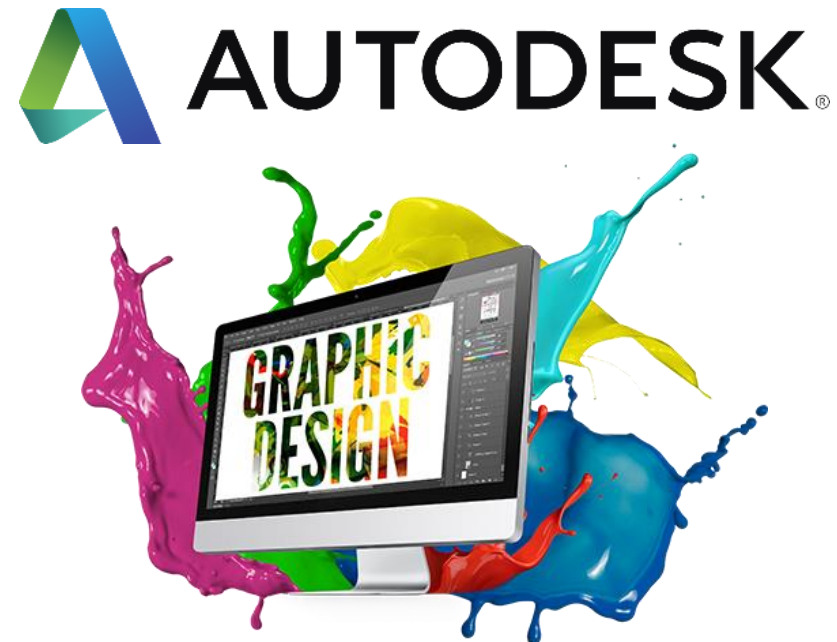
in Asia Pacific



Продолжается сотрудничество с ЮНЕСКО по разработке индикаторов для оценки степени ИКТ компетенции учителей. В мае месяце 2018 года намечено проведение рабочего семинара для обсуждения и разработки адаптированных индикаторов



В случае готовности и достижения согласия – возможно пилотное внедрение в 10-11 классах обучения компьютерной графики на базе курсов компании Autodesk на базе УПК (учебно-производственных комплексов)







**Спасибо за внимание!**