



ҚАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҮЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОГАРЫ БІЛІМ
МИНИСТЕРЛІГІ

Учебно-методическое объединение РУМС РК
по направлениям
«Информационно-коммуникационные технологии» и
«Информационная безопасность»
на базе АО «Международный университет
информационных технологий»

SIGNATURE

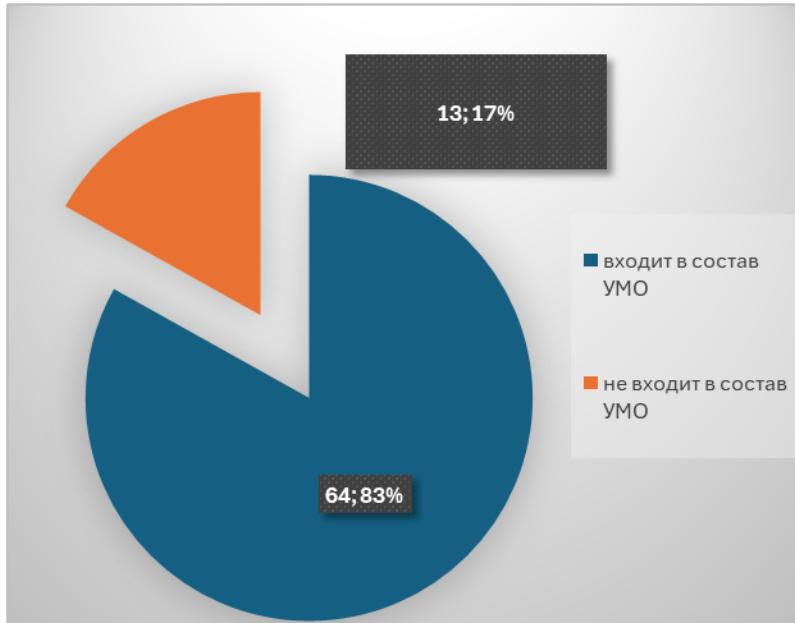


Отчет о работе УМО

за 2024-2025 учебный год

Состав УМО РУМС по ИКТ и ИБ

ВУЗы, Ассоциации, работодатели



1. ADA University, Азербайджан, г. Баку;
2. ОЮЛ Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности;
3. Ассоциация Инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий»;
4. SAP Kazakhstan, Kyrgyzstan LLP.
5. Вузы РК (77чел.)

Общее количество членов УМО - 86



Выездное расширенное семинар-заседание на базе НАО «Кызылординский университет имени Коркыт ата »(30.09.2024 г.) на тему « Искусственный интеллект: Время эффективных применений»



1. Инновации в IT-образовании: сравнение образовательных программ Кореи и России
2. Таланты ИКТ для развития страны. Ведущая инфраструктура для ускорения интеллектуального развития образования
3. Искусственный интеллект в образовании: опыт ВКТУ
4. Вызовы и особенности в разработке и реализации программ повышения квалификации организаций высшего и послевузовского образования в РК
5. Концепция развития инженерного образования Республики Казахстан
6. Подготовка современного инженера в контексте глобальных вызовов
7. Внедрение инноваций и развитие профессиональных навыков, кейс Satbayev University и АО «Отбасы банк»
8. Практические сессии:
 - Упражнения по отработке PROMPT-навыка;
 - Анализ образовательных программ с помощью генеративного искусственного интеллекта.



Основные доклады в 2024-2025г:

Трансфер знаний и опыта



сентябрь



- Инновации в IT-образовании: сравнение образовательных программ Кореи и России (КУ имени Коркыт-Ата)
- Таланты ИКТ для развития страны. Ведущая инфраструктура для ускорения интеллектуального развития образования (HUAWEI Казахстан)
- Подготовка современного инженера в контексте глобальных вызовов (Satbayev University)
- Внедрение инноваций и развитие профессиональных навыков (АО «Отбасы банк»)

октябрь



Роль IT-HUB в подготовке специалистов по направлению ИКТ (ВКТУ имени Д.Серикбаева)

декабрь



Опыт КБТУ в реализации образовательных программ по направлению ИКТ (АО «КБТУ»)

февраль



Опыт сотрудничества с шотландским вузом Heriot-Watt по подготовке кадров на образовательной программе «Компьютерная инженерия»(НАО «Актюбинский РУ имени К.Жубанова»)

март



Цифровая трансформация экономики Казахстана и значимость IT-образования в цифровизации с использованием технологий 1С (1С Казахстан)

апрель



Проблемы и перспективы подготовки кадров по образовательной программе «Блокчейн» (НАО «Торайғыров Университет»)

июнь



Анализ восприятия студентов и преподавателей в отношении онлайн-образования и цифрового обучения в высшем образовании (АО «КБТУ», МУИТ)

Участие ОВПО в работе УМО

2023	2024	2025
ЕНУ имени Л.Гумилева	КУ имени Коркыт-Ата	КазНУ им. Аль-Фараби
КарТУ им. А.Сагинова	ВКТУ имени Д.Серикбаева	Актюбинский РУ имени К.Жубанова
КУ им. Коркыт Ата	Satbayev University	АО «КБТУ»
КазНУ им. Аль-Фараби	Университет «Туран»	НАО «Торайғыров Университет»
Satbayev University Карагадинский университет Казпотребсоюза	АО «КБТУ» НАО «Торайғыров Университет»	ЕНУ имени Л.Гумилева Astana IT University
Университет «Туран»	НАО «Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати»	Алихан Бокейханов университет
КазНацЖенПУ	Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова	Көкшетауский университет им.Ш.Уалиханова
Казахский национальный педагогический университет им.Абая	ТОО «Международный университет Astana»	Satbayev University
Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова	НАО «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»	Университет «Туран»

KPI членов УМО



Наименование	Балл	Примечание
Участие на заседаниях УМО	1	Исключение из состава УМО в случае отсутствия на заседаниях более 2 раз
Участие с докладом - Устный доклад - Презентация - Текст доклада	10 10 10	Предоставление презентации, текста доклада
Учет активности на заседаниях	1	Вопросы-ответы
Рецензирование учебников	20	За 1.п.л.
Предоставление своевременной информации на запросы	5	
Предложения по повышению качества образования, совершенствованию педагогических подходов, улучшению работы УМО и др.	5	



Основные проекты в 2024-2025г:

01

Переутверждение Положения о деятельности УМО по ИКТ и ИБ на базе АО МУИТ

02

Разработка единой образовательной программы с определением обязательных базовых компонентов в сферах телекоммуникации, информационных технологий, электронной промышленности, информационной безопасности

03

Разработка проекта «Методические рекомендации. Тюнинг образовательных программ инженерного образования: Развитие цифровых компетенций»

04

Рассмотрение содержания Типовой учебной программы общеобразовательной дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии» (ИКТ) для ОВПО

05

Подготовка отчета по Дорожной карте по подготовке кадров в сфере искусственного интеллекта в организациях высшего и послевузовского образования на 2024 год, утвержденной Министром науки и высшего образования РК

06

Включение в Реестр ГОП В157, М194 МКМ
Спецификации тестов по ГОП:
М195 – Криптология; М194 – Математическое и компьютерное моделирование

Присвоение грифа УМО

2 учебника и 3 учебных пособий



- Учебник** «Introduction into mathematical modeling» (на английском языке), авторов Хаджиевой Л.А., Мукановой Б.Г. (Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби);
- Учебник** «Веб-қосымша әзірлеу» (на казахском языке), авторов Мукажанова Н.К. и Черикбаевой Л.Ш. (КазНИТУ им. К.И. Сатпаева);
- Учебное пособие** «Анализ данных R» (на русском языке) авторов Сатыбалдиной Д. Ж., Глазыриной Н.С., Исайновой А.Н. (НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»);
- Учебное пособие** «Data analytics» (на английском языке), авторов Сембиной Г.К, Абдуалиевой А.Е. (Международный университет информационных технологий);
- Учебник** «Introduction to cybersecurity» (на английском языке), авторов: Алдашева Л.С., Аманжолова С.Т., Амирова А.С. (Astana IT Университет).



Ключевые показатели результативности (КПР) учебно-методических объединений за 2024-2025 учебный год

SIGNATURE
Сан

№	Показатели результативности	Максимальный балл	Балл ОВПО		
1	Утверждение плана работы УМО	5	5		
	Качественный состав УМО:				
	представители ОВПО	1	1		
2	работодатели	1	1		
	неправительственных организаций	1	1		
	зарубежные партнеры по соответствующим направлениям и профилям подготовки кадров	2	2		
	Проведение заседаний УМО с привлечением стейхолдеров и зарубежных партнеров:				
	в соответствии с утвержденным планом	1	1		
3	расширенное заседание УМО	1	1		
	актуальность тем заседаний УМО	1	1		
	привлечение зарубежных партнеров (не члены УМО)	2	1		
	привлечение крупных компаний, бизнес-сообщества и др. стейхолдеров (не члены УМО)	2	1		
4	Участие в разработке отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов по видам экономической деятельности, связанных с курируемыми направлениями подготовки кадров:				
	менее 3 документов	3			
	от 3-4 документов	4			
	5 и более документов	5	5		
5	Участие УМО в разработке и экспертизе НПА и иных документов в сфере науки и высшего образования РК:				
	менее 3 документов	3			
	от 3-4 документов	4			
	5 и более документов	5	5		
6	Участие в выработке рекомендаций по разработке, совершенствованию и анализу образовательных программ (ОП)				
	менее 10 ОП	5			
	от 11-20 ОП	7			
	21 и более ОП	9	9		
7	Проведение анализа обеспеченности учебниками, учебными пособиями и электронными ресурсами по курируемым направлениям подготовки кадров				
	по всем ОВПО	15			
	по некоторым ОВПО	5	5		
8	Эффективность принимаемых протокольных решений УМО и их implementation в образовательный процесс ОВПО-членов УМО:				
	наличие ответа ОВПО по всем протоколам		5	5	
	наличие ответов нескольких ОВПО по всем протоколам		3		
9	Организация и проведение семинаров, конференций, круглых столов по вопросам совершенствования качества высшего и послевузовского образования по курируемым направлениям подготовки кадров:				
	не более 2 мероприятий		5		
	3-4 мероприятия		10		
	5 и более мероприятий		15	15	
10	Проведение экспертизы учебно-методических материалов, поступивших на рассмотрение УМО по курируемым направлениям подготовки кадров (количество экспертиз):				
	менее 5 экспертиз		5		
	от 6-10 экспертиз		10	10	
	от 10-15 экспертиз		15		
	16 и более экспертиз		20		
11	Внедрение результатов международных проектов, научных прикладных исследований в образовательный процесс по курируемым направлениям подготовки кадров (по профилю)				
	1 акт внедрения		5	5	
	от 2-4 актов внедрения		10		
	5 и более актов		15		
12	Мониторинг ОВПО, осуществляющих подготовку кадров по курируемым вопросам, по внедрению новых образовательных программ и инновационных педагогических технологий				
	по всем ОВПО		20		
	по некоторым ОВПО		5	5	
13	Полноценность отчета УМО по выполнению плана работы за учебный год с подтверждающими материалами:				
	своевременное представление отчета в НЦРВО РК		5	5	
	наличие ссылки на отчет на сайте базовой ОВПО		5	5	
	структура отчета соответствует п. 21 настоящего Положения		5	5	
	наличие ссылок на проведенные мероприятия в отчете		5	5	
	ИТОГО		146	99	

Перспективные планы на 2026 год

1. Пересмотр Межвузовского стандарта по применению искусственного интеллекта в высшем и послевузовском образовании РК.
2. Анализ реализации рекомендаций заседаний УМО РУМС по направлениям ИКТ и ИБ.
3. Проведение опроса ОВПО РК по внедрению ИИ в учебный процесс.
4. Заслушивание опыта нескольких ОВПО по совершенствованию образовательных программ, внедрению современных трендов и инновационных подходов в обучении, реализации стартап-проектов в виде дипломных проектов/работ.
5. Проведение опроса ОВПО РК по реализации микроквалификации и дуального обучения.
6. Внести изменения и дополнения в типовую программу по дисциплине «Информационно-коммуникационные технологии».
7. Проведение анализа образовательных программ, разработанных на основе профессиональных стандартов

11 сентября 2025 года в г. Астана, на площадке международного технопарка Astana Hub состоялось выездное семинар-заседание на тему: «Опыт разработки и внедрения образовательных программ ИТ-школ Казахстана: обновление учебных программ в сфере искусственного интеллекта». В проведении мероприятия принимали участие Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности, Министерство науки и высшего образования, международный технопарк Astana Hub, профильные ИТ-школы и профессорско-преподавательский состав 48 вузов страны.



27 ноября 2025 года в Астане состоялся выездной семинар на тему «Кибердень знаний: угрозы, защиты, перспективы». Мероприятие прошло на площадке AstanaHub и собрало представителей государственных органов, ведущих вузов страны, индустрии и ключевых стейкхолдеров. Семинар был организован при участии Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития, а также базового ВУЗа УМО АО «Международный университет информационных технологий» (МУИТ).



Предложения по улучшению

- 
1. Предоставление УМО расширенного доступа к Реестру образовательных программ МНВО РК (EPVO.kz).
 2. Доработка аналитического функционала платформы EPVO.kz путем внедрения фильтрации и аналитики образовательных программ по профессиональным стандартам, составу дисциплин, датам обновления образовательных программ и датам их включения в Реестр.
 3. Своевременное предоставление ответов ОВПО на запросы УМО.