

АО «Международный Университет Информационных Технологий»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления, Ректор АО «МУИТ»,
Председатель УМО-ГУП



Хикметов А.К.

2023 г.

Учебно-методическое объединение – Группа управления проектами на базе
АО «Международный университет информационных технологий» по
направлению подготовки
061 – Информационно-коммуникационные технологии и
063 – Информационная безопасность

Отчет о работе за 2022-2023 учебный год

Алматы, 2023

Учебно-методическое объединение/Группа управления проектами (далее УМО/ГУП) действует на основании приказа Министра образования и науки РК «О создании Республиканского учебно-методического совета высшего и послевузовского образования и учебно-методических объединений по направлениям подготовки кадров и утверждении положения об их деятельности» № 562 от 12 октября 2018 года.

В состав УМО по ИКТ и ИБ на базе АО «МУИТ» в 2022-2023 учебном году вошли представители организаций высшего и послевузовского образования РК (29 вузов), зарубежные эксперты (1 вуз), ассоциаций работодателей (2 ассоциации) и 1 представитель работодателей (1 компания) – всего 53 члена УМО (Таблица 1).

Таблица 1 – Список ВУЗов-членов УМО в 2022-2023 учебном году

№	Наименование ВУЗа, организации	Количество членов
1.	АО «МУИТ»	8
2.	Satbayev University	4
3.	ЮКГУ им. М.Ауезова	1
4.	КазНУ имени аль-Фараби	3
5.	ВКГТУ им.Д.Серикбаева	1
6.	Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова	2
7.	Северо-Казахстанского государственного университета имени М.Козыбаева	1
8.	Казахский национальный женский педагогический университет	1
9.	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	2
10.	Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, Туркестан	1
11.	НАО Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати	2
12.	Восточно-Казахстанский Государственный университет имени С. Аманжолова	1
13.	Казахстанско-Немецкий университет	1
14.	«Карагандинский университет КАЗПОТРЕБСОЮЗА»	1
15.	Независимое агентство по обеспечению качества в образовании IQAA	1
16.	ADA University, Азербайджан, г.Баку.	1
17.	Алматинский Университет Энергетики и Связи имени Гумарбека Даукеева	1
18.	КБТУ	1
19.	Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан	1
20.	Astana IT University	4
21.	КУ им. Коркыт Ата	2
22.	Университета «Туран»	2
23.	Университет имени С. Демиреля	1
24.	НАО «Кокшетауский университет имени Ш.Уалиханов»	1
25.	Казахский университет путей сообщения	1
26.	«Международный университет Астана»	1
27.	Университет Нархоз	2
28.	Евразийский технологический университет	1
29.	Алматинский технологический университет	1
30.	Ассоциация Инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий»	1
31.	SAP Kazakhstan, Kyrgyzstan LLP	1
32.	ОЮЛ Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности	1
	Итого	53

В 2022-2023 учебном году проведено 4 плановых заседаний: 19.09.2022 г., 20.10.2022 г., 10.03.2023 г. и 15.06.2023 г.

Утверждены перечень базовых компетенций по областям образования и направлениям подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, Справочник основных терминов онлайн-обучения и список курсов платформы «Coursera» для перевода на казахский язык, а также на 2022-2023 учебный год План работы УМО-ГУП РУМС и состав УМО-ГУП РУМС в количестве 53 человека.

По направлению *«Выработка подходов развития казахстанского высшего и послевузовского образования в соответствии с национальной рамкой квалификацией, отраслевыми рамками квалификации и профессиональными стандартами»* УМО с Комитетом национальной безопасности РК и Министерством обороны РК на расширенном заседании рассмотрели вопросы подготовки специалистов по направлению «Криптология». На заседании специалисты данного направления выступали по тематикам данного вопроса *«О подготовке специалистов по направлению криптология в КазНУ им. Аль-Фараби»* (к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Информационные системы» Казахский национальный университет им. аль-Фараби, член УМО-ГУП РУМС Мусиралиева Шынар Женисбековна), *«О реализации образовательных программ «Криптология» уровней бакалавриата и магистратуры в ЕНУ им. Л.Н. Гумилева»* (к.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Информационная безопасность» Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, член УМО-ГУП РУМС Сатыбалдина Дина Жагипаровна), *«Вопросы разработки новых образовательных программ, привлечение квалифицированных специалистов в сфере криптологии»* (Койчубаев Бахыт Гумарович, Комитет национальной безопасности РК).

Вузам были рекомендованы разработать новые образовательные программы в сфере криптологии, привлекать в разработку программ и в подготовку кадров специалистов с производства и государственных структур, уделять внимание на создание и совершенствование специализированных лабораторий с привлечением вендоров, рассмотреть возможность направления специалистов среди студентов и преподавателей отечественных ВУЗов в зарубежные ВУЗы по направлению криптологии, а также КНБ РК ходатайствовать о выделении целевых грантов для подготовки кадров по криптологии.

По направлению деятельности *«Участие в формировании стратегии развития казахстанского высшего и послевузовского образования, направленной на повышение его конкурентоспособности в мировом образовательном пространстве»* а третьем заседании УМО выступили приглашенные гости: своим опытом поделилась Йонг Им Чо, PhD, Профессор, Университет Гачон (Южная Корея) по теме *«4th Industrial Revolution and Emerging Technologies (4-я промышленная революция и новые технологии)»*, также Дайнеко Евгения Александровна, Проректор по глобальному партнерству и дополнительному образованию АО «МУИТ» по теме *«МЕТА УНИВЕРСИТЕТ: от традиционного обучения к иммерсивному»*.

В 2022-2023 уч. году по направлению деятельности *«Учебно-методическое и научно-методическое сопровождение образовательного процесса в соответствии с изменяющимися условиями и с учетом глобальных вызовов»* были рекомендованы к изданию с присвоением грифа УМО РУМС 2 учебника и 1 учебное пособие:

1. Учебник на казахском языке *«Цифрлық электроника: Модельдеу және программалау»*, авторы: С.М. Кеңесбаев – д.п.н. Казахский национальный женский педагогический университет, Институт физики, математики и цифровых технологий, Профессор кафедры Информатики и прикладной математики и Б.Қ. Жармакин – магистр технических наук, «ҚазАТУ» имени С. Сейфуллина, старший преподаватель кафедры РЭТ, по образовательной программе *«Цифрлық электроника: Модельдеу және программалау»* по направлению подготовки кадров *«Об1 – Информационно-коммуникационные технологии»*.

Состав экспертной комиссии УМО:

- 1) Тусупова Сауле Амангелдиевна, доцент, д.т.н., доцент информатики, директор департамента по академическим вопросам Университета «Туран»;
- 2) Муканова Асель Сериковна, PhD по специальности 6D060200 – Информатика, декан Высшей школы информационных технологий и инженерии «Международный университет Астана»;
- 3) Майлыбаев Ерсайын Құрманбайұлы, PhD, Проректор по информационным технологиям Международный транспортно-гуманитарный университет.

2. Учебник на казахском языке «Жасанды нейрон желілері», авторы: Махметова А.М., Ахметова М.А., Аккозиева Р.С. ТОО «Университет международного бизнеса имени Кенжегали Сагадиева», по образовательной программе по направлению подготовки кадров «7M061 – Информационно-коммуникационные технологии».

Состав экспертной комиссии УМО:

- 1) Ескендинова Дамеля Максұтовна, к.т.н., заведующая кафедрой «Информационные технологии», Университет Туран.
- 2) Чинибаева Толганай Темирболатқызы, PhD, Заведующая кафедрой «Компьютерная инженерия» АО «МУИТ».

3. Учебное пособие «Modeling information security processes» (Моделирование процессов защиты информации) на английском языке автора к.т.н., ассоциированного профессора, заведующего кафедрой «Кибербезопасность» АО «МУИТ» Аманжоловой Сауле Токсановны. Разработанное учебное пособие предназначено для студентов группы образовательных программ «B058 Информационная безопасность».

Состав экспертной комиссии УМО:

- 1) Сатыбалдина Дина Жагыпаровна, к.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры информационной безопасности, Директор НИИ информационной безопасности и криптологии, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева;
- 2) Конырбаев Нурбек Беркимбаевич, доктор PhD, зав. кафедрой Компьютерные науки, КУ им. Коркыт Ата;
- 3) Коккоз Махаббат Мейрамовна, К.т.н., заведующая кафедрой «Информационные технологии и безопасность», Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова.

Рассмотрение кандидатур для включения/исключения в\из состав(а) УМО (ГУП) РУМС:

Исключены из состава УМО:

В связи с изменением места работы:

1. Ускенбаева Раиса Кабиевна, д.т.н., директор института автоматки и информационных технологий КазННТУ имени К.И.Сатпаева.
Сапарходжаев Нурбек Пажарбекович.

Включены в состав УМО:

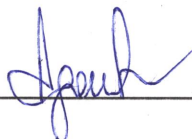
1. Шайкулова Актоты Алиевна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Информационные технологии» Алматинский технологический университет

По направлению «Выработка подходов и приемов совершенствования внешней и внутренней систем обеспечения качества высшего и послевузовского образования» УМО утвердило базовые компетенции по направлениям подготовки кадров и спецификации тестов для поступления в магистратуру по направлениям «061 – Информационно-коммуникационные технологии» и «063 – Информационная безопасность».

Резолюции и рекомендации:

- ✓ Утвердить план работы УМО-ГУП РУМС на 2022-2023 учебный год;
- ✓ Утвердить состав УМО-ГУП РУМС на 2022-2023 учебный год;
- ✓ Утвердить базовые компетенции по направлениям подготовки кадров;
- ✓ Утвердить Справочник основных терминов онлайн-обучения;
- ✓ Вузам рекомендуются:
 - разработать новые образовательные программы в сфере криптологии;
 - привлекать в разработку программ и в подготовку кадров специалистов с производства и государственных структур;
 - уделять внимание на создание и совершенствование специализированных лабораторий с привлечением вендоров;
 - рассмотреть возможность направления специалистов среди студентов и преподавателей отечественных вузов в зарубежные ВУЗы по направлению криптологии.
- ✓ Рекомендовать КНБ РХ ходатайствовать о выделении целевых грантов для подготовки кадров по криптологии.
- ✓ ВУЗы должны реагировать на новые технологии и тенденции ИТ, тем самым внести изменения в свои стратегические задачи и пересмотреть методики и инструменты обучения;
- ✓ Планировать международные научные конференции: «Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks» и «Current and Future Trends of information and Communication Technologies in Healthcare» в ноябре 2023 г. на базе МУИТ.

Секретарь УМО-ГУП



Аджибаева А.Ш.