

ПРОТОКОЛ № 2

онлайн заседания Учебно-методического объединения – Группы управления проектами
Республиканского учебно-методического совета (УМО РУМС)
на базе АО «Международный университет информационных технологий»
по направлениям подготовки кадров
«061 Информационно-коммуникационные технологии»
«063 Информационная безопасность» с участием представителей вузов РК

г. Алматы, АО «МУИТ»
ул. Манаса 34/1, 10 этаж конференц-зал

от «21» декабря 2021 г.

Председатель: Ректор АО «МУИТ» А.К. Хикметов

Секретарь: Ф.Н. Абдолдина

ПРИСУТСТВОВАЛИ: очно - 9 чел., дистанционно - 22 чел.
Приложение. Явочный лист.

Всего членов УМО РУМС: 43 человека.

Кворум имеется.

Повестка дня:

1. Проблемы подготовки кадров по информационной безопасности, по всем уровням подготовки, возможные пути решения.

Докладчик: Аманжолова Сауле Токсановна, к.т.н., зав. кафедрой «Кибербезопасность» Международного университета информационных технологий.

2. Smart – как инновационная образовательная среда на примере междисциплинарной совместной образовательной программы «Биокомпьютинг».

Докладчик: Макашев Ербулат Капанович, доктор биологических наук, профессор научно-исследовательского института Генетики и физиологии, член-корреспондент Академии наук РК.

3. Разное.

- 3.1. Рекомендация к изданию с присвоением грифа УМО РУМС учебных изданий.

1) Учебник на русском языке "ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ" авторов: Мухамедиев Равиль Ильгизович, доктор инженерных наук, профессор Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева, Амиргалиев Едилхан Несипханович, академик Национальной инженерной академии РК, д.т.н., заведующий лабораторией искусственного интеллекта и робототехники ИИВТ.

Состав экспертной комиссии УМО:

- Мансурова Мадина Есимхановна, к.ф.-м.н., доцент, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data КазНУ имени аль-Фараби.
- Дузбаев Нуржан Токкужаевич, PhD, проректор по цифровизации и инновациям, МУИТ.
- Кумалаков Болатжан Арменович, PhD, декан Astana IT University.

Докладчик: Мансурова Мадина Есимхановна, к.ф.-м.н., доцент, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data КазНУ имени аль-Фараби.

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

Исключение из состава УМО:

В связи с переходом в другой вуз:

- 1) Абдолдина Фарида Нурузубаевна, к.т.н., начальник МО ДАВ МУИТ.

Включение в состав УМО:

- 1) Конырбаев Нурбек Беркимбаевич, доктор PhD, зав. кафедрой Компьютерные науки КУ им. Коркыт Ата (по направлению подготовки кадров 063 — ИБ).
- 2) Даутбаева Айгуль Оспановна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры Компьютерные науки КУ им. Коркыт Ата (по направлению подготовки кадров 061 — ИКТ).
- 3) Саксенбаева Жанна Сергеевна, к.т.н., зав. кафедрой Информационные системы МУИТ (по направлению подготовки кадров 061 — ИКТ).
- 4) Куламбаев Бахытжан Оразалиевич, к.т.н., зав. кафедрой Компьютерная инженерия МУИТ (по направлению подготовки кадров 061 — ИКТ).
- 5) Альсеитов Канат Гыйлимханович, магистр права, доцент Кафедры специальной подготовки по противодействию глобальным угрозам Института профессионального обучения Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан (по направлению подготовки кадров 063 — ИБ).
- 6) Тусупова Сауле Амангелдиевна, д.т.н., доцент информатики, профессор университета «Туран», директор департамента по академическим вопросам.
- 7) Ескендирова Дамеля Максutowна, к.т.н., заведующая кафедрой «Информационные технологии», Университет Туран.

Выступили:

С приветственным словом выступила зам. председателя УМО, Член Правления, Проектор по академической и воспитательной деятельности МУИТ Мустафина А.К.. Она поприветствовала приглашенного участника заседания УМО Макашева Е.К., профессора научно-исследовательского института Генетики и физиологии, член-корреспондента Академии наук РК.

Далее зам. председателя УМО озвучила повестку дня заседания УМО-ГУП и поставила на открытое голосование.

За – 31, Против – нет, Воздержались – нет.

По первому вопросу зав. кафедрой «Кибербезопасность» Аманжолова С.Т. представила вузы, проводящие обучение по направлению кибербезопасности: Сатпаев Университет, КазНУ имени аль-Фараби, ЕНУ имени Гумилева, проводящие подготовку по трем направлениям: бакалавриат, магистратура, докторантура. К сильным сторонам относят высокую степень трудоустройства выпускников, к слабым – нехватку сертифицированных кадров, недостаточное техническое оснащение, понижение остротенности ППС. Представлены вузы, ведущие подготовку специалистов кибербезопасности только на уровне бакалавриата – АУЭС, МУИТ, Астана IT Университет, Карагандинский технический Университет, Кызылординский университет им Коркыт-Ата, в которых обеспечивается хороший процент трудоустройства, однако, как и в других вузах отмечается нехватка квалифицированных кадров. Аманжолова С.Т. отметила, наличие/отсутствие зарубежных ППС в указанных вузах, необходимость в литературе на казахском языке практически для всех указанных вузов, стремление ППС к получению

вендорских сертификатов, например CISCO, наличие/отсутствие научных проектов по направлению кибербезопасности, наличие совместных образовательных программ. В окончании доклада Аманжолова С.Т. сделала выводы по результатам анализа состояния вузов в направлении «Информационная безопасность».

РЕШЕНИЕ:

- УМО МУИТ направить запрос в МТиСЗС о предоставлении информации по трудоустройству выпускников образовательных программ по направлению подготовки ИБ (трудоустройство по профилю подготовки ИБ). Срок до 21 января 2022г.
- УМО МУИТ направить письмо запрос МТиСЗС, НПП Атамекен о предоставлении информации по востребованности выпускников по направлению подготовки кадров «Информационная безопасность». Срок до 21 января 2022г.
- УМО МУИТ сформировать комиссию для подготовки предложения в МОН РК об открытии лабораторий коллективного пользования по направлению ИБ, с возможностью доступа всем вузам, ведущим подготовку кадров по ИБ. Срок подготовки предложений до 20 марта 2021 года.
- УМО МУИТ направить обращение в НПП Атамекен для оказания содействия в обеспечении мест практик обучающихся по направлению ИБ в крупных отечественных компаниях. Срок до 21 января 2022г.
- Вузам, ведущим подготовку по направлению ИБ, разработать дополнительные программы Minor для обучающихся по образовательным программам других направлений подготовки. Срок до 20 марта 2022г.
- Вузам, ведущим подготовку по направлению ИБ, объединить усилия по подготовке высококвалифицированных кадров по Информационной безопасности путем расширения внутренней академической мобильности, разработки совместных научных проектов, совместных образовательных программ и пр.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 31, Против – нет, Воздержались – нет.

По второму вопросу Макашев Е. К., доктор биологических наук, профессор научно-исследовательского института Генетики и физиологии доложил об опыте создания и реализации совместной междисциплинарной образовательной программы «Биокомпьютинг», подготовка в рамках которой будет проводиться совместно с Институтом физиологии человека и животных. Докладчик рассказал об основных компетенциях и структуре образовательной программы, технологиях процесса подготовки специалистов по направлению «Биокомпьютинг», включающих организацию учебного процесса, практику, стажировки, процесс разработки курсов и организации контента курса, доложил о контингенте студентов МУИТ по направлению «Биокомпьютинг», списке дисциплин, которые они будут изучать, начиная с 3 курса. Также Макашев Е.К. представил лабораторно-практическую базу для студентов 2 курса, обучающихся по ОП «Биокомпьютинг» в МУИТ, а также дыхательные тренажеры, тренировочные маски для спортсменов в Институте генетики и физиологии, обратил внимание на необходимость виртуализации кафедры, привлечения ППС с других кафедр и НИИ, формирования виртуальных учебных групп с гибким распределением или перераспределением функций, введения рабочей единицы – заведующий виртуальной кафедры, который будет обеспечивать учебный процесс за счет педагогов вне университета, введения принципа Smart education, предполагающего гибкое обучение в интерактивной образовательной среде

РЕШЕНИЕ:

- Рекомендовать вузам РК создание виртуальных кафедр для организации и проведения SMART-обучения и привлечения ведущих специалистов с производства для учебного процесса.
- Рекомендовать развивать образовательный процесс по междисциплинарным программам в вузах на примере рассмотренного опыта МУИТ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 31, Против – нет, Воздержались – нет.

3. Разное:

3.1 На рассмотрение в УМО поступил один учебник.

Учебник на русском языке "ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ" авторов: Мухамедиев Равиль Ильгизович, доктор инженерных наук, профессор Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева, Амиргалиев Едилхан Несипханович, академик Национальной инженерной академии РК, д.т.н., заведующий лабораторией искусственного интеллекта и робототехники ИИВТ.

Состав экспертной комиссии УМО:

- Мансурова Мадина Есимхановна, к.ф.-м.н., доцент, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data КазНУ имени аль-Фараби.
- Дузбаев Нуржан Токкужаевич, PhD, проректор по цифровизации и инновациям, МУИТ.
- Кумалаков Болатжан Арменович, PhD, декан Astana IT University.

В рассматриваемом учебнике «ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ» имеется две части – теоретическая и практическая, где представлены базовые модели по оценке качества, отмечена методологическая основа, системность и целостность построения изложения материала, вторая часть содержит много примеров, фрагментов программного кода, проектных заданий. В качестве замечаний необходимо отметить наличие технических ошибок, которые рекомендуется исправить. В целом рукопись учебника может быть рекомендована к изданию с присвоением грифа УМО РУМС по направлению подготовки «061-Информационно-коммуникационные технологии».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 31, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Учебник на русском языке "ВВЕДЕНИЕ В МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ" Мухамедиева Р.И., Амиргалиева Е.Н. рекомендовать к изданию с присвоением грифа УМО РУМС по направлению подготовки «061 Информационно-коммуникационные технологии».

3.2 На рассмотрение в УМО поступило несколько кандидатур для включения/исключения в/из состав(а) УМО (ГУП) РУМС.

Рассмотрены для исключения из УМО РУМС кандидатуры: Абдолдина Фарида Нурузубаевна, к.т.н., начальник МО ДАВ МУИТ – данный вопрос перенесен на следующее заседание УМО.

Рассмотрены для включения в УМО РУМС кандидатуры: Конырбаев Нурбек Беркимбаевич, доктор PhD, зав. кафедрой Компьютерные науки КУ им. Коркыт Ата, Даутбаева Айгуль Оспановна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры Компьютерные

науки КУ им. Коркыт Ата, Саксенбаева Жанна Сергеевна, к.т.н., зав. кафедрой Информационные системы МУИТ, Куламбаев Бахытжан Оразалиевич, к.т.н., зав. кафедрой Компьютерная инженерия МУИТ, Альсеитов Канат Гыйлимханович, магистр права, доцент Кафедры специальной подготовки по противодействию глобальным угрозам Института профессионального обучения Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, Тусупова Сауле Амангелдиевна, д.т.н., доцент информатики, профессор университета «Туран», директор департамента по академическим вопросам, Ескендирова Дамеля Максutowна, к.т.н., заведующая кафедрой «Информационные технологии», Университет Туран.

ПОСТАНОВИЛИ:

Включить в состав УМО РУМС Конырбаева Н.Б., Даутбаеву А.О., Саксенбаеву Ж.С., Куламбаева Б.О., Альсеитова К.Г., Тусупову С.А., Ескендирову Д.М.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 31, Против – нет, Воздержались – нет.

Зам. председателя УМО РУМС,
Проректор АО «МУИТ»



А.К. Мустафина

Секретарь



Ф.Н. Абдолдина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ
расширенного онлайн-заседания №2 УМО-ГУП РУМС
По направлениям подготовки:
061 - Информационно-коммуникационные технологии,
063 – Информационная безопасность
на базе АО «Международный университет информационных технологий»
« 21 » декабря 2021г.

№	ФИО, должность	ВУЗ/организация	Присутствие
<i>Приглашенные участники, представители государственных структур, вузов, организаций</i>			
1.	Макашев Ербулат Капанович	доктор биологических наук, профессор научно-исследовательского института Генетики и физиологии, член-корреспондент Академии наук РК	<i>присутствовал</i>
<i>Представители работодателей и ассоциаций работодателей, члены УМО</i>			
2.	Конысбаев Амирет Туякулы, Президент Ассоциации Инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий»	СЭЗ «Парк инновационных технологий»	
3.	Покусов Виктор Владимирович, Руководитель ОЮЛ Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности	ОЮЛ Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности	<i>online</i>
4.	Нурлан Жаныбек, Руководитель по работе с образовательным сектором, Microsoft Kazakhstan	Microsoft Kazakhstan	
5.	Евгений Теремов, управляющий директор, SAP Kazakhstan LLP	SAP Kazakhstan LLP	
<i>Представители вузов, члены УМО</i>			
6.	Хикметов Аскар Кусупбекович, Ректор МУИТ, Председатель УМО (руководитель ГУП)	МУИТ	<i>online</i>
7.	Мустафина Аккыз Кураковна, Проректор по академической и воспитательной деятельности МУИТ, заместитель председателя УМО (зам. руководителя ГУП)	МУИТ	<i>h-</i>
8.	Абдолдина Фарида Наурузбаевна, начальник методического отдела ДАВ МУИТ, секретарь УМО (администратор ГУП)	МУИТ	<i>[Signature]</i>
9.	Бектемысова Гульнара Умиткуловна, директор ДПО	МУИТ	<i>[Signature]</i>
10.	Дузбаев Нуржан Токкужаевич, PhD, проректор по цифровизации и инновациям	МУИТ	<i>[Signature]</i>
11.	Ыдырыс Айжан Жұмабайқызы, PhD, заведующий кафедрой МКМ	МУИТ	<i>[Signature]</i>
12.	Шарипов Бахытжан Жапарович, д.п.н., директор "Центр образовательных инноваций и Smart-обучения"	МУИТ	<i>[Signature]</i>
13.	Сейлова Нургуль Абадуллаевна, к.т.н., декан факультета КТК	МУИТ	<i>[Signature]</i>

14.	Жумагалиев Биржан Изимович, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Кибербезопасность обработки и хранения информации»	КазННТУ им.К.Сатпаева	online
15.	Джусупбекова Гульзат Турысбековна, заведующий кафедрой Информационные коммуникационные технологии	ЮКГУ им. М.Ауезова	online
16.	Мансурова Мадина Есимхановна, к.ф.-м.н., доцент, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data	Казахский национальный университет им. аль- Фараби	online
17.	Смаилова Сауле Сансызбаевна, доцент кафедры "Информационные системы"	ВКГУ им.Д.Серикбаева	
18.	Дарибаев Беимбет Серикович, PhD, зав. кафедрой Информатика, КазНУ им. аль-Фараби	КазНУ им. аль-Фараби	
19.	Мусиралиева Шынар Женисбековна к.ф.-м.н., заведующий кафедрой ИС и СИБ	КазНУ им. аль-Фараби,	online
20.	Махаббат Коккоз Мейрамовна к.т.н., заведующий кафедрой «Информационные технологии и безопасность», КарГТУ	КарГТУ	
21.	Аманжолова Сауле Токсановна, ассистент- профессор, зав.кафедрой кибербезопасности, зав. секцией СИБ	МУИТ	
22.	Нурпеисова Төлеужан Байболовна, к.т.н., доцент ВАК, зав. кафедрой «ИК, ОД и ИС» (ИКТ)	Казахский автомобильно- дорожный институт им. Л.Б. Гончарова	online
23.	Сапарходжаев Нурбек Пажарбекович, PhD, ассоц.профессор, проректор по научной работе и международным связям	Карагандинский индустриальный университет	online
24.	Кухаренко Евгения Владимировна, к.т.н., зав каф. «ИКТ» (ИКТ)	СКГУ им. М.Козыбаева	online
25.	Салгараева Гульназ Ибрагимовна, зав. кафедрой информатики и прикладной математики	Казахский государственный женский педагогический университет	online
26.	Габбасова Жанна Дуйсенбаевна, к.т.н., начальник отдела проверки отчётов ВЭГ и ПАМ Независимого агентства по обеспечению качества в образовании IQAA (ИКТ)	Независимое агентство по обеспечению качества в образовании IQAA	online
27.	Томилова Надежда Ивановна, к.т.н, доцент кафедры «Информационно- вычислительные системы» (ИКТ)	КарГТУ	online
28.	Сатыбалдина Дина Жагыпаровна, к.ф.-м.н., зав.кафедрой «Информационная безопасность» (ИБ)	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	online
29.	Сагнаева Сауле Кайроллиевна, доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Системный анализ и управление» (ИКТ)	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	
30.	Казбекова Гульнур Нагиметовна, к.т.н., зав.каф. ИКТ (ИКТ)	Международный казахско- турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, Туркестан (ИКТ)	online
31.	Тлебаев Манат Бейшеневич,	Таразский Государственный	online

	д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Прикладная информатика и программирование» (ИКТ)	университет имени М.Х.Дулати	
32.	Жантасова Женискуль Зейнешовна, к.т.н., зав.кафедрой «Компьютерного моделирования и информационных технологий» (ИКТ)	Восточно-Казахстанский Государственный университет имени С. Аманжолова	Online
33.	Савельева Елена Анатольевна, к.т.н., руководитель технического направления подготовки Казахстанско-Немецкого университета (ИКТ)	Казахстанско-Немецкий университет	Online
34.	Тен Татьяна Леонидовна, д.т.н., профессор, проректор по цифровым технологиям и инновациям	«Карагандинский экономический университет КАЗПОТРЕБСОЮЗА» (ИКТ)	
35.	Туленбаев Мурат Сауранбаевич, д.т.н., профессор кафедры «Информационные системы», (ИКТ, ИБ)	НАО Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати	Online
36.	Саясат Нурбек, Руководитель ТОО "BTS Education", Методологический партнер МТСЗН РК по разработке «Атласа новых профессий и компетенций Казахстана»	ТОО "BTS Education"	
37.	Гаджиев Фуад Аслан оглу, к.ф.-м.н., профессор, School of IT & Engineering	ADA University, Азербайджан, г.Баку.	
38.	Мукашева Асель Коптлеувна, PhD, зав. кафедрой «Информационные системы и кибербезопасность» (ИБ)	Алматинский Университет Энергетики и Связи имени Гумарбека Даукеева	Online
39.	Кумалаков Болатжан Арменович, PhD, декан Astana IT University (ИКТ, ИБ)	Astana IT University	Online
40.	Тұрар Олжас Нұрқонысұлы, PhD, директор департамента вычислений науки о данных Astana IT University (ИКТ)	Astana IT University	
41.	Смагулова Камиля Сериковна, PhD, директор департамента интеллектуальных систем и кибербезопасности	Astana IT University	Online
42.	Даркенбаева Гульсим Спандияровна, PhD, зав. кафедрой Кибербезопасности, обработки и хранения информации	КазНИТУ имени К.И.Сатпаева (ИБ)	Online
43.	Бисембаев Алибек Сапарбекович, декан факультета информационных технологий	КБТУ (ИКТ)	

Явочный лист удостоверяем:

Зам. председателя УМО РУМС



А.К. Мустафина

Секретарь УМО РУМС



Ф.Н. Абдолдина

« 21 » декабря 2021 г.