

ПРОТОКОЛ № 5

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 «30» июня 2021 г.

Председатель: Ректор АО «МУИТ» Р.К. Ускенбаева

Секретарь: Ф.Н. Абдолдина

ПРИСУТСТВОВАЛИ: очно - 10 чел., дистанционно - 21 чел.

Приложение. Явочный лист.

Всего членов УМО РУМС: 42 человек.

Кворум имеется.

Повестка дня:

1. Алгоритм формирования экспериментальных учебных программ по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий.
Докладчик: Саясат Нурбек, руководитель ТОО "BTS Education", Методологический партнер МТСЗН РК по разработке «Атласа новых профессий и компетенций Казахстана».
2. Требования международного аккредитационного Агентства ASIIN к разработке и содержанию образовательных программ.
Докладчик: Сатыбалдина Дина Жагыпаровна, к.ф.-м.н., зав. кафедрой «Информационная безопасность» Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева.
3. Использование технологий дополненной и виртуальной реальности в образовании.
Докладчик: Дайнеко Евгения Александровна, PhD, проректор по научной и международной деятельности МУИТ.
4. Подведение итогов работы Учебно-методического объединения – Группы управления проектами на базе АО МУИТ за 2020-2021 уч.год.
Докладчик: Умаров Тимур Фаридович, PhD, проректор по АиВД МУИТ, зам. председателя УМО-ГУП.
5. Разное
 - 5.1. Рекомендация к изданию учебных изданий под грифом УМО РУМС.
 - 1) Учебник (Окулық) на казахском языке "АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ" автор: Ахметов Берик Бахытжанович, к.т.н., президент Каспийского университета технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова, Бабак Виталий Павлович, д.т.н., заместитель директора Института технической теплофизики, г. Киев, Украина, Алимсеитова Жулдыз Кенесхановна, PhD, доцент кафедры IT-инжиниринга Алматинского университета энергетики и связи.
Состав экспертной комиссии УМО:

- Аманжолова С.Т. – к.т.н., ассистент-профессор кафедры компьютерной инженерии и информационной безопасности, Международный университет информационных технологий.
- Мусиралиева Ш.Ж. – к.ф.-м.н., заведующий кафедрой информационных систем и систем информационной безопасности, Казахский национальный университет им. аль-Фараби.
- Махаббат К.М. – к.т.н., заведующий кафедрой информационных технологий и безопасности. Карагандинский технический университет.

Докладчик: Аманжолова Сауле Токтасановна - к.т.н., ассистент-профессор кафедры компьютерной инженерии и информационной безопасности, Международный университет информационных технологий.

2) Учебное пособие на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM" автора: Найзабаева Лязат Кыдыргалиевна, доктор технических наук, доцент Международного университета информационных технологий.

Состав экспертной комиссии УМО:

- Савельева Е.А. - к.т.н., руководитель технического направления подготовки Казахстанско-Немецкого университета, Казахстанско-Немецкий университет.
- Жантасова Ж.З. - к.т.н., зав. кафедрой «Компьютерного моделирования и информационных технологий», Восточно-Казахстанский Государственный университет имени С. Аманжолова.
- Томилова Н.И. - к.т.н., доцент кафедры «Информационно-вычислительные системы», Карагандинский технический университет.

Докладчик: Савельева Елена Анатольевна - к.т.н., руководитель технического направления подготовки Казахстанско-Немецкого университета, Казахстанско-Немецкий университет.

3) Учебное пособие на английском языке "ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING" автора: Сатыбалдиева Рысхан Жакановна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Информационные системы» Международного университета информационных технологий.

Состав экспертной комиссии УМО:

- Едильхан Дидар - PhD, ассоциированный профессор, координатор образовательной программы ИКТ, ТОО «Astana IT University».
- Конысбаев Амирет Туякулы – Президент Ассоциации содействия развития СЭЗ «Парк информационных технологий».
- Дузбаев Н.Т. - к.т.н, PhD, проректор по цифровизации и инновациям, Международный университет информационных технологий.

Докладчик: Дузбаев Нуржан Токкожаевич - к.т.н, PhD, проректор по цифровизации и инновациям, Международный университет информационных технологий

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

1) Включение в состав УМО Гаджиева Фуада Аслан оглу к.ф.-м.н., профессор, School of IT & Engineering, ADA University (Azerbaijan Diplomatic Academy), Азербайджан, г. Баку.

2) Исключение из состава членов УМО к.п.н., ассоц. профессора Бердибаева Р.Ш., и вместо него включение зав. кафедрой «Информационные системы и кибербезопасность», PhD Мукашевой А.К.

3) Исключение из состава членов УМО Иманкулова Тимура Сакеновича. Вместо Иманкулова от КазНУ будет представлен Дарибаев Беимбет Серикович, зав. кафедрой «Информатика», доктор PhD, КазНУ им. аль-Фараби.

Выступили:

С приветственным словом выступил зам. председателя УМО, проректор академической и воспитательной деятельности МУИТ Умаров Т.Ф. Он поприветствовал приглашенных участников заседания УМО:

- Саясат Нурбек, Руководитель ТОО "BTS Education", Методологический партнер МТСЗН РК по разработке «Атласа новых профессий и компетенций Казахстана»

Умаров Т.Ф., озвучил повестку дня заседания УМО-ГУП и поставил на открытое голосование.

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

По первому вопросу Саясат Нурбек представил алгоритм формирования экспериментальных учебных программ по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий, огласил вопросы формирования новых профессиональных стандартов, профессиональных программ согласно Атласу, результаты о включении Атласа в национальную систему квалификации, нормативное закрепление Атласа (Приказы Министра труда, Приказы Министра образования, Указы Президента, Дорожная карта развития проекта), процесс того как полученные наработки по Атласу могут быть учтены в текущей структуре системы образования. Представлен алгоритм создания программ или алгоритм внедрения Атласа в образовательных организациях, который апробируется в данный момент в образовательных организациях на уровне ТИПО. Был представлен обновленный классификатор ТИПО МОН РК, колледжи, представленные в качестве экспериментальной площадки для включения экспериментальных ОП в учебный процесс (Хромтауский горно-технический высший колледж, Донской ГОК и др.), экспериментальный РУП технического и профессионального образования Хромтауского горно-технического высшего колледжа, программа производственной практики. Представлены иные программы, разработанные согласно представленному алгоритму, например, программа по кибербезопасности локальных вычислительных сетей на базе Политехнического колледжа в г. Нур-Султан. По окончании доклада Саясат Нурбек запросил членов УМО информацию о том, каким они видят представленный в рамках доклада алгоритм для вузов.

РЕШЕНИЕ:

- УМО МУИТ проработать и дать предложения по разработке алгоритма формирования экспериментальных учебных программ по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий для вузов.
- Рекомендовать Международный университет информационных технологий в качестве экспериментальной площадки для формирования экспериментальных учебных программ по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий;
- Выразить благодарность Саясат Нурбеку за внесённый вклад в развитие IT образования в РК;
- Рекомендовать вузам принимать активное участие в дальнейшей работе над формированием экспериментальных учебных программ по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

По второму вопросу в докладе Сатыбалдиной Дины Жагыпаровны были рассмотрены требования международного аккредитационного Агентства ASIIN к

разработке и содержанию образовательных программ, выделенные на базе опыта кафедры «Информационная безопасность» Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева в процессе прохождения аккредитации в агентстве ASIIN в 2015 г, ре-аккредитации, закрытия ОП бакалавриата «Информатика» и открытия новой ОП «Технологии искусственного интеллекта» на основе Атласа новых профессий, подвергшейся концептуальной аккредитации. В рамках доклада также представлены виды аккредитации ASIIN, критерии программной аккредитации ASIIN, руководство аккредитации, дополнительные предметные критерии по компетенциям, дисциплинам. Дополнительно в рамках доклада предоставлена информация о том, каким образом подтверждается качество предоставленных компетенций с результатами обучения по каждой дисциплине с помощью отчетов самооценки, отчетов работы с работодателями, соответствие результатов обучения с данными, прописанными в каталоге дисциплин.

РЕШЕНИЕ:

- Выразить благодарность Сатыбалдиной Д.Ж. за предоставленный опыт прохождения международной аккредитации;
- В следующем учебном году УМО разработать перечень базовых дисциплин, по направлениям «Информационная безопасность», «Информационно-коммуникационные технологии», основанный на международных образовательных стандартах и удовлетворяющий требования международных аккредитационных агентств;
- Рекомендовать от имени УМО вузам РК, ведущим подготовку кадров по направлениям «Информационная безопасность», «Информационно-коммуникационные технологии», включение в содержание ОП, по соответствующим направлениям подготовки, дисциплин, соответствующих международным стандартам и требованиям международных аккредитационных агентств.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

По третьему вопросу Дайнеко Евгения Александровна представила доклад на тему использования технологий дополненной и виртуальной реальности в образовании. В рамках доклада представлены обучающие приложения, виртуальные электронные лаборатории, платформа дистанционного обучения с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности, результаты тестирования разработанных приложений в образовательном процессе РФМШ имени Жаутыкова,

РЕШЕНИЕ:

- Выразить благодарность разработчикам платформы дистанционного обучения на базе технологий дополненной и виртуальной реальности.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

По четвертому вопросу Умаров Тимур Фаридович представил доклад на тему подведения итогов работы Учебно-методического объединения – Группы управления проектами на базе АО МУИТ за 2020-2021 учебный год. В рамках доклада представлен состав УМО ГУП: педагогические и научные работники, представители ассоциаций и работодателей, представители неправительственных организаций, вузы, эксперты; структура УМО ГУП, представленная тремя секциями, характер и отчетность по работе секций: рекомендованные учебники и учебные пособия, отчетность по работе всех заседаний УМО ГУП в течение учебного года. Умаров Т.Ф. представил планы УМО на будущий учебный год касательно привлечения к работе УМО представителей ассоциации

работодателей, зарубежных экспертов и неправительственных организаций, разработке трехуровневых моделей ОП по ИКТ и ИБ, выступления в качестве площадки республиканского уровня для встреч со стейкхолдерами, организация работы по разработке курсов MOOK.

РЕШЕНИЕ:

- Утвердить отчет о деятельности УМО-ГУП за 2020-2021 уч.год.
- Выразить благодарность членам УМО ГУП за плодотворную работу в течение учебного года.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

5. Разное:

5.1 На рассмотрение в УМО поступил один учебник и два учебных пособия.

1) Учебник (Оқулық) на казахском языке "АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ" автор: Ахметов Берик Бахытжанович, к.т.н., президент Каспийского университета технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова, Бабак Виталий Павлович, д.т.н., заместитель директора Института технической теплофизики, г. Киев, Украина, Алимсеитова Жулдыз Кенесхановна, PhD, доцент кафедры IT-инжиниринга Алматинского университета энергетики и связи.

Состав экспертной комиссии УМО:

– Аманжолова С.Т. – к.т.н., ассистент-профессор кафедры компьютерной инженерии и информационной безопасности, Международный университет информационных технологий.

– Мусиралиева Ш.Ж. – к.ф-м.н., заведующий кафедрой информационных систем и систем информационной безопасности, Казахский национальный университет им. аль-Фараби.

– Махаббат К.М. – к.т.н., заведующий кафедрой информационных технологий и безопасности, Карагандинский технический университет.

Рассматриваемый учебник написан на государственном языке и состоит из 10 глав, списка литературы, предметного указателя. В предоставленном учебнике достаточно широко охвачены темы, связанные с теоретическими основами информационной безопасности. Представленные материалы сопровождаются рисунками и формулами. Достаточно широко охвачены основные термины и определения. Описаны угрозы безопасности. Тщательно проработаны качественные и количественные оценки информации. Уделено достаточно внимания вопросам передачи и обработки информации. Особенно хорошо проработана часть, связанная с шифрованием и дешифрованием. Так же имеется освещение вопросов, связанных с законодательной базой по защите информации. Приведены примеры и расчеты.

Материал изложен детально и прослеживается логическая связь между представленным материалом. Для более подробного объяснения имеются соответствующие рисунки и формулы.

Замечание:

Данный учебник является точным переводом учебника «Бабак В.П. Теоретические основы защиты информации: учебник / В. П. Бабак, А. А. Ключников; НАН Украины, Ин-т проблем безопасности АЭС. - Чернобыль (Киев.обл.) : Ин-т проблем безопасности АЭС, 2012. - 776 с. ISBN978-966-02-6042-9».

В связи с этим, экспертная комиссия рекомендует отправить учебник на доработку для обеспечения оригинальности содержания и определения вклада в разработку учебника добавленных соавторов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Отправить на доработку рукопись учебника на казахском языке "АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУДЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ" авторов Ахметова Б.Б., Бабак В.П., Алимсеитова Ж.К..

2) Учебное пособие на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM" автора: Найзабаева Лязат Кыдыргалиевна, доктор технических наук, и.о. профессора кафедры Информационные системы Международного университета информационных технологий.

Состав экспертной комиссии УМО:

– Савельева Е.А. - к.т.н., руководитель технического направления подготовки Казахстанско-Немецкого университета, Казахстанско-Немецкий университет.

– Жантасова Ж.З. - к.т.н., зав. кафедрой «Компьютерного моделирования и информационных технологий», Восточно-Казахстанский Государственный университет имени С. Аманжолова.

– Томилова Н.И. - к.т.н, доцент кафедры «Информационно-вычислительные системы», Карагандинский технический университет.

Представленное на рецензирование учебное пособие «Database in Information System», написанное на английском языке, предназначено для образовательных программ соответствующих специальности 5В070300-Информационные системы. Содержание учебного пособия состоит из 12 лабораторных работ с подробным методическими указаниями, примерами, а также 30 индивидуальных заданий и 7 тем проектов.

Представленная методическая разработка д.т.н, доцента Найзабаевой Л.К. достаточно содержательна, имеет практическую направленность, и может быть рекомендована как практическое руководство по изучению языка SQL как для студентов, так и для преподавателей.

В качестве рекомендаций хочется отметить:

1. Структура учебного пособия, скорее представляет собой практическое руководство по выполнению лабораторных работ, нежели учебное пособие. Содержание учебного пособия должно излагать систему базовых знаний, обязательных для усвоения студентами в рамках изучаемой дисциплины (модели данных, этапы проектирования баз данных и др.), а также современные подходы обработки данных. Для группы образовательных программ, для которых рекомендуется данное учебное пособие, логично было бы упомянуть о нереляционных хранилищах, которые непосредственно ориентированы на Big Data и оптимизированы для приложений, которые должны быстро, с низкой временной задержкой обрабатывать большой объем данных с разной структурой. Рекомендуем добавить список лабораторных работ по теме «Нереляционные базы данных».

2. Дополнить список использованных источников литературы в конце пособия, в том числе публикациями автора. В настоящее время он составлен из 9 наименований, рекомендуем в конце описания каждой лабораторной работы привести номера разделов из рекомендованных источников, которые содержат теоретический материал и практические примеры по теме рассматриваемой лабораторной работы.

При дополнении учебного пособия теоретической частью, учебное пособие может быть рекомендован к изданию с присвоением грифа УМО РУМС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Отправить на доработку рукопись учебного пособия на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM", автора Найзабаевой Л.К.

3) Учебное пособие на английском языке "ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING" автора: Сатыбалдиева Рысхан Жакановна, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Информационные системы» Международного университета информационных технологий.

Состав экспертной комиссии УМО:

- Едильхан Дидар - PhD, ассоциированный профессор, координатор образовательной программы ИКТ, ТОО «Astana IT University».
- Конысбаев Амирет Туякулы – Президент Ассоциации содействия развития СЭЗ «Парк информационных технологий».
- Дузбаев Н.Т. - к.т.н, PhD, проректор по цифровизации и инновациям, Международный университет информационных технологий.

Рассматриваемое учебное пособие написано на английском языке, состоит из 15 глав, каждая глава посвящена отдельной теме по направлению программной инженерии, начиная с основных понятий, описаны модели, процессы разработки программного обеспечения, охвачены современные подходы и методы к разработке программного обеспечения. Последние главы пособия посвящены управлению проектами в области информационных технологий, в частности реинжинирингу, управлению рисками и качеством. В конце каждой главы прописаны контрольные вопросы для самоконтроля и список дополнительной литературы. Учебное пособие соответствует современным требованиям и содержанию образовательных программ магистратуры. При разработке данного пособия использован современный методический подход, позволяющий успешно осваивать темы самостоятельно. Учебное пособие может быть полезно магистрантам, обучающимся по направлению программная инженерия, ИКТ, автоматизация и управление, ИБ.

Хотелось бы в качестве рекомендаций отметить:

1. Включить в учебное пособие информацию по разработке программных систем с мобильным приложением.
2. Добавить информацию об инструментах управления командой в проекте.

В целом считаем, что рукопись учебного пособия «ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING» 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:

Учебное пособие на английском языке "ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING", авторов Сатыбалдиевой Р.Ж. рекомендовать к изданию с присвоением грифа УМО РУМС по направлению подготовки «061 Информационно-коммуникационные технологии».

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

Рассмотрена для включения в УМО РУМС кандидатура Гаджиева Фуада Аслан оглу к.ф.-м.н., профессора, School of IT & Engineering, ADA University (Azerbaijan Diplomatic Academy), Азербайджан, г. Баку. Профессор посвятил много лет работе в казахстанских вузах по направлению ИКТ, в частности в Казахстанско-Британском университете, Университет имени Сулеймана Демиреля.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Включить в состав УМО РУМС Гаджиева Фуада Аслан оглу.

Рассмотрена для исключения из состава УМО РУМС кандидатура к.п.н., ассоц. профессора Бердибаева Р.Ш., АУЭС имени Г.Даукеева, и вместо него включение Мукашевой А.К. PhD, зав. кафедрой «Информационные системы и кибербезопасность», АУЭС имени Г.Даукеева.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Исключить из состава УМО РУМС Бердибаева Р.Ш. и включить Мукашеву А.К.

Рассмотрена для исключения из состава УМО РУМС кандидатура Иманкулова Тимура Сакеновича. Вместо Иманкулова от КазНУ представлен Дарибаев Беимбет Серикович, зав. кафедрой «Информатика», доктор PhD, КазНУ им. аль-Фараби, руководитель проектов по направлению ИКТ в КазНУ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Исключить из состава УМО РУМС Иманкулова Т.С. и включить Дарибаева Б.С.

Рассмотрена для исключения из состава УМО РУМС кандидатура Нургулжановой Асель Нургулжановны, к.т.н., Зав.каф. «IT-инжиниринг» в Казахской академии транспорта и коммуникации имени М. Тынышпаева.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

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

ПОСТАНОВИЛИ:

Исключить из состава УМО РУМС Нургулжанову А.Н.

**Зам. председателя УМО РУМС,
Проректор по АиВД АО «МУИТ»**



Т.Ф. Умаров

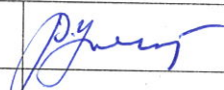
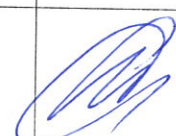
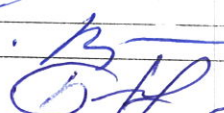
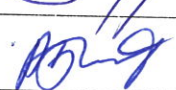
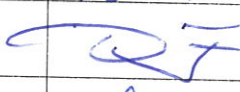
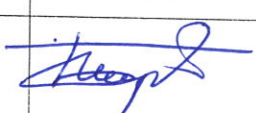
Секретарь

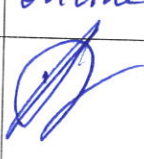


Ф.Н. Абдолдина

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ
онлайн-заседания №5 УМО-ГУП РУМС

По направлениям подготовки:
061 - Информационно-коммуникационные технологии,
063 – Информационная безопасность
на базе АО «Международный университет информационных технологий»
« 30 » июня 2021г.

№	ФИО	ВУЗ/организация	Присутствие
<i>Приглашенные участники</i>			
1	Саясат Нурбек sayasat@gmail.com almas.kigizbayev@bts-education.kz	Руководитель ТОО "BTS Education", Методологический партнер МТСЗН РК по разработке «Атласа новых профессий и компетенций Казахстана»	online
<i>Члены УМО-ГУП на базе АО МУИТ</i>			
1.	Ускенбаева Раиса Кабиевна, ректор АО МУИТ, председатель УМО (руководитель ГУП)	МУИТ	
2.	Умаров Тимур Фаридович, проректор по академической и воспитательной деятельности МУИТ, заместитель председателя УМО (зам.руководителя ГУП)	МУИТ	
3.	Абдолдина Фарида Наурузбаевна, начальник методического отдела ДАВ МУИТ, секретарь УМО (администратор ГУП)	МУИТ	
4.	Мустафина Аккыз Кураковна, директор ДАВ	МУИТ	
5.	Бектемысова Гульнара Умыткуловна, директор ДПО	МУИТ	
6.	Касымова Айжан Бахытжановна, PhD, заведующая кафедрой ИС	МУИТ	
7.	Дузбаев Нуржан Токкожаевич, PhD, проректор по цифровизации и инновациям	МУИТ	
8.	Ыдырыс Айжан Жұмабайқызы, PhD, заведующий кафедрой МКМ	МУИТ	online
9.	Шарипов Бахытжан Жапарович, д.п.н., директор "Центр образовательных инноваций и Smart-обучения"	МУИТ	
10.	Сейлова Нургуль Абадуллаевна, к.т.н., ассистент-профессор, директор института Кибернетики и информационных технологий	КазНИТУ им.К.Сатпаева	
11.	Жумагалиев Биржан Изимович, к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Кибербезопасность обработки и хранения информации»	КазНИТУ им.К.Сатпаева	
12.	Джусупбекова Гульзат Турысбековна, заведующий кафедрой Информационные коммуникационные технологии	ЮКГУ им. М.Ауезова	online
13.	Мансурова Мадина Есимхановна, к.ф.-м.н., доцент, заведующая кафедрой искусственного интеллекта и Big Data	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби	online
14.	Смаилова Сауле Сансызбаевна, доцент кафедры "Информационные системы"	ВКГУ им.Д.Серикбаева	online

15.	Дарибаев Беимбет Серикович	PhD, зав.кафедрой «Бизнес информатика», Университет Международного бизнеса (UIB)	online
16.	Конысбаев Амирет Туякулы, Президент Ассоциации содействия развития СЭЗ «Парк информационных технологий»	СЭЗ ПИТ	online
17.	Нурлан Жаныбек, руководитель по работе с образовательным сектором	Microsoft Kazakhstan	
18.	Евгений Теремов Управляющий директор	SAP Kazakhstan LLP	
19.	Омарбекова Наргиз	INLEA at Cisco, CSR Program Manager	
20.	Покусов Виктор	Казахстанская Ассоциация Информационной безопасности	
21.	Мусиралиева Шынар Женисбековна к.ф.-м.н., заведующий кафедрой ИС и СИБ	КазНУ им. аль-Фараби,	online
22.	Махаббат Коккоз Мейрамовна к.т.н., заведующий кафедрой	КарГТУ,	online
23.	Аманжолова Сауле Токсановна, ассистент-профессор, к.т.н., зав. секцией СИБ, Кафедра Компьютерная Инженерия и Информационная безопасность	МУИТ	
24.	Иманкулов Тимур Сакенович, Зав.кафедрой Информатика, доктор PhD	МУИТ	
25.	Нурпеисова Төлеужан Байболовна, К.т.н., доцент ВАК, зав. кафедрой «ИК, ОД и ИС»	Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б. Гончарова	online
26.	Едилхан Дидар, координатор образовательной программы «ИКТ», PhD, ассоциированный профессор	ТОО «Astana IT University»	online
27.	Нургулжанова Асель Нургулжановна, К.т.н., Зав.каф. «IT-инжиниринг»	Казахская академия транспорта и коммуникации имени М. Тынышпаева	
28.	Сапарходжаев Нурбек Пажарбекович, PhD, ассоц.профессор, декан Инженерного факультета	Международный Казахско-Турецкий университет имени Х.А.Ясави	online
29.	Бейбут Амиргалиев, Координатор образовательной программы «ИКТ», PhD, ассоц.профессор,	ТОО «Astana IT University» (ИБ)	online
30.	Бердибаев Рат Шындалиевич, К.п.н., зав.кафедрой «Системы информационной безопасности»	АУЭС имени Гумарбека Даукеева	
31.	Кухаренко Евгения Владимировна, к.т.н., зав каф. «ИКТ»	СКГУ ми.М.Козыбаева (ИКТ)	
32.	Салгараева Гульназ Ибрагимовна, Зав.кафедрой Информатики и прикладной математики	Казахский государственный женский педагогический университет	
33.	Габбасова Жанна Дуйсенбаевна, к.т.н., заведующая кафедрой «Программная инженерия»	Атырауский государственный университет имени Х. Досмухамедова, (ИКТ)	online

34.	Томилова Надежда Ивановна, к.т.н, доцент кафедры «Информационно-вычислительные системы»	КарГТУ (ИКТ)	online
35.	Сатыбалдина Дина Жагыпаровна, к.ф.-м.н., зав. кафедрой «Информационная безопасность»	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (ИБ)	online
36.	Сагнаева Сауле Кайроллиевна, доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Системный анализ и управление»	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (ИКТ)	
37.	Казбекова Гульнур Нагиметовна, к.т.н. (ИКТ), зав.каф. ИКТ	Баишев Университет	online
38.	Тлебаев Манат Бейшеневич, д.т.н., профессор, зав.кафедрой «Вычислительная техника и информатика»	Таразский Государственный университет имени М.Х.Дулати	online
39.	Жантасова Женискуль Зейнешовна, к.т.н., зав.кафедрой «Компьютерного моделирования и информационных технологий»	Восточно-Казахстанский Государственный университет имени С.Аманжолова	online
40.	Савельева Елена Анатольевна	К.т.н., руководитель технического направления подготовки Казахстанско-Немецкого университета	online
41.	Тен Татьяна Леонидовна	Д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Цифровая инженерия и IT аналитика», ЧУ «Карагандинский экономический университет КАЗПОТРЕБСОЮЗА» (ИКТ)	online
42.	Туленбаев Мурат Сауранбаевич	Д.т.н., профессор кафедры «Информационные системы», НАО Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати (ИКТ, ИБ)	online

Явочный лист удостоверяем:

Зам.председателя УМО РУМС

Секретарь УМО РУМС

« 30 » июня 2021 г.



Т.Ф. Умаров



Ф.Н. Абдолдина