

ПРОТОКОЛ № 1

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 «20» октября 2021 г.

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

Секретарь: Ф.Н. Абдолдина

ПРИСУТСТВОВАЛИ: очно - 8 чел., дистанционно - 35 чел.

Приложение. Явочный лист.

Всего членов УМО РУМС: 42 человека.

Кворум имеется.

Повестка дня:

1. Подготовка IT-специалистов в условиях новых вызовов: проблемы и перспективы.
Докладчики:
Хикметов Аскар Кусунбекович - Ректор МУИТ, Председатель УМО.
Ахмед-Заки Дархан Жумаканович – Ректор Astana IT University.
2. Новые подходы к разработке образовательных программ, ориентированных на результаты обучения и совершенствование эффективного освоения.
Докладчик:
Ахмед-Заки Дархан Жумаканович – Ректор Astana IT University.
3. Подготовка будущих учителей информатики: проблемы и перспективы.
Докладчик:
Ошанова Нуржамал Турашовна - Заведующий кафедрой Информатики и информатизации образования Казахского национального педагогического университета имени Абая, Казахстан.
4. Концепция рейтинга IT факультетов вузов на базе МЦРиАП.
Докладчик:
Ахмедиев Дархан Мейрамович - Директор Департамента развития информационных и информационно-коммуникационных технологий МЦРиАП РК.
5. Разное
 - 5.1. Алгоритм разработки/обновления образовательных программ ВУЗов для подготовки специалистов по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий.
 - 5.2. Рассмотрение и утверждение Плана работы УМО-ГУП на 2021-2022 уч.год.
 - 5.3. Пересмотр и утверждение тем проектов УМО-ГУП.

5.4. Рекомендация к изданию учебных изданий под грифом УМО РУМС.

- 1) Учебное пособие на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM" авторов: 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.

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

Исключение из состава УМО:

В связи с переходом в другой вуз:

- 1) Ускенбаева Раиса Кабиевна, д.т.н., директор института автоматизации и информационных технологий КазНУ имени К.И.Сатпаева.
- 2) Касымова Айжан Бахытжановна, PhD, зам. директора института автоматизации и информационных технологий КазНУ имени К.И.Сатпаева
- 3) Умаров Тимур Фаридович, PhD, профессор кафедры Компьютерная инженерия МУИТ.
- 4) Едилхан Дидар, PhD, ассоциированный профессор, Координатор образовательной программы «ИКТ», ТОО «Astana IT University».
- 5) Бейбут Амиргалиев, координатор образовательной программы «ИКТ», PhD, ассоц. профессор, ТОО «Astana IT University».

Включение в состав УМО:

- 1) Кумалаков Болатжан Арменович, PhD, декан Astana IT University.
- 2) Тұрар Олжас Нұрқызылы, PhD, директор департамента вычислений науки о данных Astana IT University.
- 3) Смагулова Камиля Сериковна, PhD, директор департамента интеллектуальных систем и кибербезопасности Astana IT University.
- 4) Даркенбаева Гульсим Спандияровна, PhD, зав. кафедрой Кибербезопасности, обработки и хранения информации КазНУ имени К.И.Сатпаева.
- 5) Бисембаев Алибек Сапарбекович Декан факультета Информационных технологий, КБТУ.
- 6) Бегенов Мэлс Оразжанович магистр, сениор лектор, факультет Информационных технологий, КБТУ.

Выступили:

Заседание УМО прошло под председательством заместителя директора Департамента высшего и послевузовского образования МОН РК Нарбековой Б.М.

Нарбекова Б.М. поприветствовала членов УМО и приглашенных участников заседания:

- Ахмедиева Д.М., директора Департамента развития информационных и информационно-коммуникационных технологий Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК;
- Душабаева Д.Ш., руководителя управления развития человеческого капитала в сфере ИТ Департамента развития информационных и информационно-коммуникационных технологий Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности РК;
- Сакенову К.Ж., заместителя директора Центра Болонского процесса и академической мобильности;
- Ахмед-Заки Д.Ж., ректора Astana IT University;
- Ошанову Н.Т., заведующую кафедрой Информатики и информатизации образования Казахского национального педагогического университета имени Абая.

Председательствующий озвучил повестку дня заседания УМО-ГУП и поставил на открытое голосование.

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

По первому вопросу председатель УМО Хикметов А.К. представил доклад, посвященный проблемам и перспективам подготовки специалистов в условиях новых вызовов, огласил тенденцию развития ИКТ с учетом послания президента о важности воспитания отечественных ИТ кадров и специалистов, нормативно-правовые акты в сфере образования и науки, такие как Закон РК об образовании, нац. проект «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций», согласно которым по результатам встречи должны быть определены мероприятия по развитию сферы ИКТ. Председатель ознакомил участников УМО с ОП бакалавриата, магистратуры, докторантуры в сфере ИКТ и ИБ в Казахстане, основными регионами развития ИКТ и цифровой индустрии – Нурсултан, Алматы, Караганда. Несмотря на большое количество ОП председатель выразил проблему недостаточной компетенции ИТ кадров, ведущих подготовку ИТ специалистов. Далее ректор ознакомил участников УМО с государственным заказом на ИТ специалистов, изменением выделяемого количества грантов за последние 5 лет и профессиями в области ИТ согласно Атласу новых профессий, исчезающими, новыми профессиями. После этого были представлены основные проблемы подготовки ИТ кадров, заключающиеся в недостаточном уровне материально-технической оснащенности, дефиците квалифицированных кадров для подготовки ИТ специалистов, оттоке талантливой молодежи в зарубежные вузы, медленный темп развития квалифицированных ППС в соответствии с текущим уровнем развития ИТ, недостаточная актуализированность ОП в соответствии с запросами рынка труда и уровнем ИТ, длительность обучения по текущим ОП (количество кредитов), отсутствие должного уровня единения индустрии и образования в сфере ИТ, отсутствие единой информационной платформы для хранения, передачи и получения информации о существующих ОП. Далее председатель представил основные мероприятия по подготовке высококвалифицированных ИТ кадров, в том числе определение приоритетных направлений цифровизации отраслей экономики, определение потребности регионов в ИТ кадрах, разработка механизма распределения ГОГ, обеспечение качественной подготовки ИТ кадров, заключающийся в подготовке ППС и сокращении оттока талантливой молодежи на учебу вне РК, актуализации ОП, уточнении проф. стандартов, экспорте образовательных услуг, ИТ продуктов, инноваций, коллаборация с зарубежными вузами и компаниями и др.

Далее по первому вопросу в докладе Дархана Жумакановича Ахмед-Заки были приведены дополнения к вопросу проблем и перспектив подготовки ИТ специалистов. Докладчик ознакомил членов УМО с деятельностью Astana IT University, набором и подходом к образовательному процессу, представил основные тренды современности в сфере ИТ: быстрое изменение рынка труда, цифровая трансформация общества, микроквалификации и др.

По второму вопросу в докладе Д. Ж. Ахмед-Заки рассмотрены новые подходы к разработке ОП, заключающиеся в подготовке к разработке ОП, опираясь на ориентиры Атласа новых профессий, потребности рынка труда, академический комитет разработки ОП, выявление проф. компетенций на основе опросов работодателей, формировании результатов обучения; фокусировке на проектировании ОП. При разработке ОП докладчик обратил внимание на важность введения микрокредитов, представил схему обучения специалистов в течение всей жизни (непрерывное образование), систему учета достижений ИНО. В качестве предложений по развитию сферы ИТ докладчик представил необходимость создания банка компетенций Skillset, шефство над региональными вузами по подготовке ИТ специалистов, создание консорциума организаций ИТ профшколы, вузы ИНО, ИТ компаний, усиление вовлечения «практиков» в ИКТ, разработка единого «зонтичного» проф. стандарта, интеграция ИКТ образования с компаниями лидерами ИКТ рынка.

В прениях к докладам Хикметова А.К., Ахмед-Заки Д.Ж. выступили представители работодателей:

- руководитель ОЮЛ Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности Покусов Виктор Владимирович подтвердил необходимость создания консорциумов между ИТ вузами и ИТ компаниями, независимой сертификации выпускников, необходимость обеспечения дуального образования, организации научно-практических лабораторий в рамках ИТ альянсов между ИТ компаниями и ИТ вузами;

- президент Ассоциации Инновационных компаний СЭЗ «Парк инновационных технологий» Конысбаев Амирет Туякулы предложил усилить подготовку PhD докторантов как будущих преподавателей в сфере ИТ, развивать предпринимательскую деятельность в сфере ИТ среди ППС, повышение квалификации ППС на курсах, организуемых вендорами в сфере ИТ.

- руководитель по работе с образовательным сектором, Microsoft Kazakhstan, Нурлан Жаныбек поделился академическими образовательными программами, возможностями и ресурсами компании Microsoft для развивающихся в сфере ИТ, сертификациями Microsoft, востребованным на рынке, реализуемыми программами Microsoft в вузах и колледжах Казахстан, бизнес-школе ИИ.

РЕШЕНИЕ:

- Выразить благодарность докладчикам и участникам обсуждения за внесенный вклад в разработку предложений по развитию сферы ИТ;
- Рекомендовать членам УМО участвовать в разработке и реализации предложений и мероприятий по развитию в сфере ИТ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

По третьему вопросу в докладе Ошановой Нуржамал Турашовны освещены проблемы и перспективы подготовки будущих учителей информатики. Докладчик рассказала об ОП КазНПУ им. Абая, посвященных подготовке педагогов в сфере ИТ, особенностях подготовки учителей информатики, изучаемых дисциплинах, особенностях существующих в вузе ОП, направленных на подготовку педагогов по информатике и робототехнике, мероприятиях, проведенных в КазНПУ им. Абая в рамках государственной программы «Цифровой Казахстан» и изменениях в учебных планах, введенные по результатам работы перечисленных мероприятий, открытии STEM-парка, повышающего уровень материально-технической базы университета. Также докладчик перечислила

основные проблемы подготовки педагогов информатики, заключающиеся в слабой профориентации и слабой реализации студентоцентрированного обучения; перспективы подготовки педагогов информатики, заключающиеся в разработке инновационных ОП, педагогической переподготовке и др.

РЕШЕНИЕ:

- Выразить благодарность Ошановой Н.Т. за предоставленную информацию по проблемам и перспективам подготовки учителей информатики;
- УМО на базе КазНПУ имени Абая организовать работу по обеспечению подготовки педагогов для обучения школьников по предмету «Цифровая грамотность».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

По четвертому вопросу Ахмедиев Дархан Мейрамович представил доклад о концепции рейтинга ИТ факультетов вузов на базе МЦРиАП. Докладчик осветил текущие проекты, реализуемые МЦРиАП в школах, колледжах, вузах, планах о введении изменений во вступительные экзамены, в том числе о ведении предмета Информатика в ЕНТ, о текущем состоянии частных ИТ школ, поддерживаемых министерством, планируемом количестве грантов, количество ИТ школ программирования в регионах, планах по введению шефства над вузами, внедрении во всех школах страны проекта «Виртуальный учитель». Также докладчик осветил необходимость внесения изменений в квалификационные требования вузов, внедрение рейтинга ИТ факультетов вузов.

РЕШЕНИЕ:

- Выразить благодарность Ахмедиеву Д.М. за доклад и возможность участия в разработке дорожной карты по подготовке ИТ кадров;
- Создать рабочую группу касательно разработки дорожной карты по подготовке ИТ кадров, концепции рейтинга ИТ факультетов вузов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

5. Разное:

5.1 На рассмотрение в УМО ученым секретарем УМО РУМС Абдолдиной Ф.Н. представлен алгоритм разработки/обновления образовательных программ ВУЗов для подготовки специалистов по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить представленный алгоритм разработки/обновления образовательных программ ВУЗов для подготовки специалистов по новым профессиям и навыкам Атласа новых профессий.

5.2 На рассмотрение в УМО зам. председателя УМО РУМС Мустафиной А.К. представлен план работы УМО-ГУП на 2021-2022 уч.год.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить представленный план работы УМО-ГУП на 2021-2022 уч.год.

5.3 Зам. председателя УМО РУМС Мустафиной А.К. представлены на пересмотр и утверждение темы проектов УМО-ГУП на 2021-2022 уч.год:

1) Совершенствование подходов и методов подготовки кадров по направлению «061 Информационно-коммуникационные технологии» (секция 1 – Информационные технологии (Computer Engineering, Computer Science), председатель секции Мустафина А.К., АО МУИТ)

2) Совершенствование подходов и методов подготовки кадров по направлению «063 Информационная безопасность» (Секция 2 – Информационная безопасность (Cybersecurity), председатель секции Аманжолова С.Т.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить темы проектов УМО-ГУП на 2021-2022 уч.год:

1) Совершенствование подходов и методов подготовки кадров по направлению «061 Информационно-коммуникационные технологии»;

2) Совершенствование подходов и методов подготовки кадров по направлению «063 Информационная безопасность».

5.4 На рассмотрение в УМО поступило одно учебное пособие на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM" автор: Найзабаева Лязат Кыдыргалиевна, д.т.н., 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.

Рассматриваемое учебное пособие написано на английском языке было направлено на доработку. В целом считаем, что рукопись пособия «DATABASE IN INFORMATION SYSTEM» доработана до должного уровня, исправлены предыдущие замечания экспертной комиссии и учебное пособие может быть рекомендовано к изданию с присвоением грифа УМО РУМС по направлению подготовки «061-Информационно-коммуникационные технологии».

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Учебное пособие на английском языке "DATABASE IN INFORMATION SYSTEM" Найзабаевой Л.К. рекомендовать к изданию с присвоением грифа УМО РУМС по направлению подготовки «061 Информационно-коммуникационные технологии».

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

Рассмотрены для исключения из УМО РУМС кандидатуры:

- Ускенбаева Раиса Кабиевна, д.т.н., директор института автоматизации и информационных технологий КазННТУ имени К.И.Сатпаева;
- Касымов Айжан Бахытжановна, PhD, зам. директора института автоматизации и информационных технологий КазННТУ имени К.И.Сатпаева;
- Умаров Тимур Фаридович, PhD, профессор кафедры Компьютерная инженерия МУИТ.
- Едилхан Дидар, PhD, ассоциированный профессор, Координатор образовательной программы «ИКТ», ТОО «Astana IT University».
- Бейбут Амиргалиев, координатор образовательной программы «ИКТ», PhD, ассоц. профессор, ТОО «Astana IT University».

Рассмотрены для включения в УМО РУМС кандидатуры:

- Кумалаков Болатжан Арменович, PhD, декан Astana IT University;
- Тұрар Олжас Нұрқызылы, PhD, директор департамента вычислений науки о данных Astana IT University;
- Смагулова Камила Сериковна, PhD, директор департамента интеллектуальных систем и кибербезопасности Astana IT University;
- Даркенбаева Гульсим Спандияровна, PhD, зав. кафедрой Кибербезопасности, обработки и хранения информации КазННТУ имени К.И.Сатпаева;
- Бисембаев Алибек Сапарбекович Декан факультета Информационных технологий, КБТУ;
- Бегенов Мэлс Оразжанович магистр, сениор лектор, факультет Информационных технологий, КБТУ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

За – 43, Против – нет, Воздержались – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Исключить из состава УМО РУМС Ускенбаеву Р.К., Касымову А.Б., Умарову Т.Ф., Едилхан Д., Амиргалиев Б.

Включить в состав УМО РУМС Кумалакова Б.А., Тұрар О.Н., Смагулову К.С., Даркенбаеву Г.С., Бисембаева А.С.

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



А.К. Мустафина

Секретарь



Ф.Н. Абдолдина