

ХАТТАМА

29.06 2026
Алматы қаласы

ПРОТОКОЛ

№ 4
город Алматы

Заседания Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета МНВО РК по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», «Транспортные услуги»

Председатель УМО РУМС: Жармагамбетова М.С., Председатель Правления-Ректор АЛТ Университета.

Секретарь УМО РУМС: Вахитова Л.В.

Заседание проведено в смешанном формате (online/offline) режиме посредством сервиса **Microsoft Teams**.

Присутствовали: представители 35-ти высших учебных заведений Республики Казахстан, представители работодателей: **всего 63 чел.**

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Приветственное слово Председателя Правления-Ректора АЛТ Университета, председателя УМО РУМС **Жармагамбетовой М.С.**

2. Микро-квалификации в системе высшего образования: от академического Minog к инструменту развития квалификаций и трудоустройства. Докладчик: **Машекенова А.Х.** – к.т.н., Член Правления – проректор по академическим вопросам Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева.

3. Эффективность образовательных программ направления подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» АЛТ Университета: современные вызовы, решения и цифровизация. Докладчик: **Тойлыбаев А.Е.** – к.т.н., ассоц. профессор, заведующий кафедрой автотранспортных средств и безопасности жизнедеятельности АЛТ Университет им. М. Тынышпаева.

4. Рассмотрение и утверждение учебно-методической литературы. Докладчик: **Вахитова Л.В.** – секретарь УМО РУМС.

5. Разное.

1.1. ВЫСТУПИЛА: Председатель Правления-Ректор АЛТ Университета, председатель УМО РУМС **Жармагамбетова М.С.** с приветственным словом.

Жармагамбетова М.С. поприветствовала участников заседания, отметила важность обсуждаемых вопросов для развития системы высшего и послевузовского образования, а также подчеркнула роль учебно-методического объединения в совершенствовании образовательных программ и повышении качества подготовки кадров. Она выразила уверенность в продуктивной работе заседания и пожелала участникам плодотворного сотрудничества.

После завершения выступления **Жармагамбетова М.С.** предоставила слово первому докладчику – **Машекеновой А.Х.** для доклада по второму вопросу повестки дня.

1.2. ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к сведению приветственное слово Председателя Правления-Ректора АЛТ Университета, председателя УМО РУМС Жармагамбетовой М.С.

2.1. ВЫСТУПИЛА: к.т.н., Член Правления – проректор по академическим вопросам Восточно-Казахстанского технического университета имени Д.Серикбаева **Машекенова А.Х.** с докладом на тему «Микро-квалификации в системе высшего образования: от академического Minor к инструменту развития квалификаций и трудоустройства».

Машекенова А.Х. в своем докладе осветила следующие вопросы:

1) Актуальность внедрения микроквалификаций. Классического диплома уже недостаточно в условиях стремительных технологических изменений. В этой связи микроквалификации рассматриваются как эффективный инструмент концепции Lifelong Learning.

2) Развитие микроквалификаций в Казахстане поддерживается на государственном уровне: Законом РК «О профессиональных квалификациях», Концепцией развития высшего образования до 2029 года, ГОСО высшего образования (право вузов сертифицировать отдельные результаты обучения) и Национальной системой квалификаций (привязка к уровням НРК и профессиональным стандартам).

Машекенова А.Х. провела сравнительный анализ традиционного Minor (дополнительной специализации в рамках образовательной программы) и отраслевых микроквалификаций. Было отмечено, что Minor доступен только студентам вуза, иницируется кафедрой и фиксируется в академическом транскрипте. Отраслевые микроквалификации, в свою очередь, ориентированы на более широкую аудиторию (студенты, выпускники, работники отрасли, МСБ), разрабатываются по прямому запросу работодателя (Co-teaching), подтверждаются цифровым бейджем (Skills Enbek) и валидируются рынком труда, что позволяет преодолеть ограничения академического Minor.

Докладчик представила практический опыт своего университета: разработана 21 программа микроквалификаций (Minor) объемом 10 кредитов ECTS (по 2 дисциплины на программу), обучением охвачено более 600 студентов. Программы реализуются на междисциплинарной основе (студенты выбирают Minor вне зависимости от профиля основной образовательной программы), результаты формализованы – оценки вносятся в транскрипт и Diploma Supplement, программы институционально интегрированы в учебные планы. В качестве примера были приведены программы: «Инженерные системы и сети в строительстве», «Управление качеством продукции на горных предприятиях», «Автомобильная спецтехника» и другие.

Докладчик отметила, что транспортная отрасль требует новых микроквалификаций, и предложила переходить от Minor к модульной системе отраслевых микроквалификаций, что позволит вузам более гибко реагировать на запросы рынка труда, обеспечит студентам и специалистам дополнительные возможности для профессионального развития и успешного трудоустройства.

СЛУШАЛИ: Председателя Правления-Ректора АЛТ Университета, председателя УМО РУМС Жармагамбетову М.С., отметила, что вопросам внедрения и реализации микроквалификаций в системе высшего образования МНВО

РК уделяется большое внимание. Зарубежными партнерами также отмечается актуальность реализации микроквалификаций в рамках образовательных программ университетов, так как рынок труда стремительно меняется, и инженер сегодня - это не просто профессия, а постоянно развивающийся цифровой профиль. Работодатели ждут от специалистов не только классических знаний, но и владения современными инструментами: искусственным интеллектом, IT-решениями, аналитикой данных. Именно поэтому назрела необходимость внедрения микроквалификаций - как эффективного инструмента быстрой адаптации образования к реальным запросам экономики. Однако существует ряд проблем, так как каждый университет имеет свое видение формата реализации микроквалификаций и недостаточно НПА, регламентирующих процедуры реализации.

Было также отмечено, что реализация микроквалификаций не может быть исключительно зоной ответственности университетов - она требует активного участия работодателей. В этой связи признана необходимость системной проработки данного вопроса совместно с представителями бизнес-сообщества. Предлагается сформировать каталог востребованных микроквалификаций на основе реальных запросов рынка труда.

Предложено включить в повестку очередного заседания УМО РУМС вопрос о презентации видения и практического опыта АЛТ Университета в части реализации микроквалификаций.

СЛУШАЛИ: к.т.н., ассоциированного профессора КазННТУ им. К.И.Сатпаева **Токмурзину-Коберняк Н.А.**, которая задала следующие вопросы докладчику:

- 1) Какого уровня НРК разрабатываются программы микроквалификаций вашим ВУЗом?
- 2) Какую методическую базу (НПА) вы при этом использовали?
- 3) Каким образом проводится сертификация выпускников по микроквалификации?
- 4) Нет ли подмены высшим образованием образования уровня ТиПО?

СЛУШАЛИ: к.т.н., Члена Правления – проректора по академическим вопросам ВКТУ им. Д.Серикбаева **Машекенову А.Х.** Микроквалификации - это квалификации, осваиваемые в сжатые сроки с минимальной временной нагрузкой. В отличие от ранее реализованных в вузах программ обучения рабочим профессиям, современный подход позволяет студентам (особенно в рамках дуального обучения) уже в период учёбы работать на предприятии и получать сертификат о микроквалификации. При этом внедрение данного формата не означает подмены средне-специального образования и не влечёт выдачу диплома колледжа со стороны вузов - микроквалификации выступают дополнительным квалификационным треком, не заменяющим, а усиливающим основную образовательную траекторию.

Процедура сертификации микроквалификаций в ВКТУ имени Д. Серикбаева построена на принципе независимой оценки: итоговый экзамен проводится с участием представителей предприятий-партнёров, что позволяет подтвердить практическую значимость полученных компетенций и их востребованность на рынке труда.

СЛУШАЛИ: к.т.н., ассоциированного профессора Алматы Менеджмент Университета **Мурзабекову К.А.**, которая задала вопрос о текущем уровне признания

микроквалификаций государственными органами, ассоциациями работодателей и предприятиями, а также о наличии обратной связи от них.

СЛУШАЛИ: к.т.н., Члена Правления – проректора по академическим вопросам ВКТУ им. Д.Серикбаева **Машекенову А.Х.**, отметила то, что ВКТУ имени Д. Серикбаева на системной основе взаимодействует с предприятиями автомобильной промышленности (в том числе ТОО «Allure») в рамках реализации микроквалификаций. Подчеркнула наличие устойчивой обратной связи с работодателями, которая выстраивается через совместную разработку образовательных программ с учётом актуальных запросов предприятий на подготовку специалистов соответствующего профиля.

2.2. ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к сведению информацию, представленную в докладе Машекеновой А.Х.
2. Рекомендовать членам УМО РУМС изучить опыт ВКТУ им. Д. Серикбаева по внедрению программ микроквалификаций и рассмотреть возможность его адаптации в своих ВУЗах.
3. Включить вопрос о разработке и внедрении отраслевых микроквалификаций в план работы УМО РУМС на следующий учебный год.

3.1. ВЫСТУПИЛ: к.т.н., ассоциированный профессор, заведующий кафедрой автотранспортных средств и безопасности жизнедеятельности ALT Университет им. М. Тынышпаева **Тойлыбаев А.Е.** с докладом на тему «Эффективность образовательных программ направления подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» ALT Университета: современные вызовы, решения и цифровизация». В своём выступлении **Тойлыбаев А.Е.** подробно остановился на главных направлениях развития образовательной деятельности, в числе которых: модернизация лабораторной базы, укрепление взаимодействия с работодателями, совершенствование базы практик, развитие дуального обучения, внедрение инструментов искусственного интеллекта и цифровых технологий в образовательный процесс.

СЛУШАЛИ: Председателя Правления-Ректора ALT Университета, председателя УМО РУМС **Жармагамбетову М.С.**, которая отметила содержательный доклад Тойлыбаева А.Е. и акцентировала внимание на значительных возможностях, заложенных в образовательных программах направления «Инженерия и инженерное дело». Было отмечено, что ALT Университет в настоящее время осуществляет комплексную трансформацию образовательного процесса, интегрируя современные ИИ-решения и цифровые технологии. Это, в свою очередь, позволяет существенно повысить качество учебно-методических материалов для лекционных и практических занятий, перестроить обучение на практико-ориентированную модель, а также определяет необходимость масштабного обновления материально-лабораторной базы университета.

3.2. ПОСТАНОВИЛИ:

1. Доклад Тойлыбаева А.Е. по теме «Эффективность образовательных программ направления подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» ALT Университета: современные вызовы, решения и цифровизация» принять к сведению.
2. Членам УМО РУМС рекомендовать изучить представленный опыт для возможного использования в своих вузах.

3. Предложить другим вузам-членам УМО РУМС рассмотреть возможность адаптации успешных практик АЛТ Университета в своей образовательной деятельности, в том числе:

- продолжить работу по обновлению материально-лабораторной базы в соответствии с современными требованиями;
- усилить взаимодействие с предприятиями в части организации практик и дуального обучения;
- обеспечить дальнейшее развитие образовательных программ с учётом актуальных потребностей рынка труда.

4.1. ВЫСТУПИЛА: Ассоциированный профессор АЛТ Университета им. М.Тынышпаева, секретарь УМО РУМС **Вахитова Л.В.** На рассмотрение и утверждение поступили следующие учебники и учебные пособия:

1) Учебник «Ғылыми зерттеу құралдары», предназначенный для обучающихся по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», «Транспортные услуги» разработанный на казахском языке. Авторы: д.т.н., доцент Арпабеков М.И., магистр наук, старший преподаватель Айтхожина А.С. Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева.

2) Учебник «Локомотивтерді пайдалану процестерін басқару», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на казахском языке. Авторы: Бақыт Ғ.Б. - PhD, профессор АЛТ АО «АЛТ Университет им. М.Тынышпаева», Сарсанбеков Қ.К. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Абдуллаева А.С. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

3) Учебник «Управление процессами эксплуатации локомотивов», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на русском языке. Авторы: Бақыт Ғ.Б. - PhD, профессор АЛТ АО «АЛТ Университет им. М.Тынышпаева», Сарсанбеков Қ.К. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Абдуллаева А.С. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

4) Учебник «Вагондардың автоматты тежегіштері», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» разработанный на казахском языке. Авторы: Зарипов Р.Ю. - магистр, ст.преподаватель НАО «Торайгыров университет», Гаврилов П.Л. - д.т.н., профессор Рижского технического университета, Латвия, Жекенов А.Б. - магистр, заведующий отделением путевого и вагонного хозяйства, Высший колледж электроники и коммуникации, Павлодар, Қаббасов Б.Д. - магистр, зам. директора Высшего колледжа электроники и коммуникации, Павлодар.

5) Учебник «Көлік құралдарының қауіпсіздігі», предназначенный для обучающихся по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» разработанный на казахском языке. Авторы: Ибылдаев М.Х. - к.т.н., доцент, Аязбай М.Д. - к.т.н., доцент, Шилібек К.Қ. - к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Транспорт и машиностроение» Казахского национального университета водного хозяйства и ирригации.

6) Учебник «Грузоведение», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы:

Избаирова А.С. – к.т.н., ассоциированный профессор, Альтаева Ж.Ж. - к.т.н., ассоциированный профессор, Айкумбеков М.Н. - к.т.н., ассоциированный профессор Школы транспортной инженерии и логистики им. М.Тынышпаева КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

7) Учебник «Организация международных грузовых перевозок на автомобильном транспорте», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы: Тюлюбаева Д.М. - к.т.н., ассоциированный профессор Казахстанско-Немецкого университета, Садыкова Г.М. – д.т.н., профессор Университета международного бизнеса имени Кенжегали Сагадиева, Кегенбеков Ж.К. – к.т.н., профессор Казахстанско-Немецкого университета.

8) Учебно-методическое пособие «Логистика поставок и хранения сельскохозяйственной продукции», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Игнатенко М.Ф. – магистр, старший преподаватель, Моисеенко О.В. - к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Транспорт и сервис» Костанайского инженерно-экономического университета им. М.Дулатова.

9) Учебное пособие «Пассажирский транспортный комплекс. Вокзалы», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Автор: Вахитова Л.В. - к.т.н., ассоциированный профессор АО «АЛТ Университет им. М. Тынышпаева».

10) Учебное пособие «Транспортировка и хранение грузов», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Мухаметжанова А.В. – д.т.н., профессор ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Избаирова А.С. – к.т.н., ассоциированный профессор Школы транспортной инженерии и логистики им. М.Тынышпаева КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Ермуханова А.С. – магистр наук, преподаватель ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

11) Учебное пособие «Теоретическая механика. Часть IV. Основы расчета механизмов и машин», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанное на русском языке. Авторы: д.т.н., профессор Солоненко В.Г., д.т.н., профессор Махметова Н.М. АО «АЛТ Университет им. М. Тынышпаева».

Авторами представлены полные пакеты сопроводительных документов, все учебники и учебные пособия прошли проверку на предмет заимствования в системе «Атннплагиат» с положительным результатом.

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить и рекомендовать к изданию в открытой печати для внедрения в учебный процесс следующие учебники и учебные пособия:

1) Учебник «Ғылыми зерттеу кұралдары», предназначенный для обучающихся по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», «Транспортные услуги» разработанный на казахском языке. Авторы: д.т.н., доцент Арпабеков М.И., магистр наук, старший преподаватель Айтхожина А.С. Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева.

2) Учебник «Локомотивтерді пайдалану процестерін басқару», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на казахском языке. Авторы: Бақыт Ғ.Б. - PhD, профессор АЛТ АО «АЛТ Университет им. М.Тынышпаева», Сарсанбеков Қ.К. - старший

преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Абдуллаева А.С. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

3) Учебник «Управление процессами эксплуатации локомотивов», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на русском языке. Авторы: Бақыт Ғ.Б. - PhD, профессор АЛТ АО «АЛТ Университет им. М.Тынышпаева», Сарсанбеков Қ.К. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Абдуллаева А.С. - старший преподаватель ОП «Транспортная инженерия» КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

4) Учебник «Вагондардың автоматты тежегіштері», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» разработанный на казахском языке. Авторы: Зарипов Р.Ю. - магистр, ст.преподаватель НАО «Торайгыров университет», Гаврилов П.Л. - д.т.н., профессор Рижского технического университета, Латвия, Жекенов А.Б. - магистр, заведующий отделением путевого и вагонного хозяйства, Высший колледж электроники и коммуникации, Павлодар, Қаббасов Б.Д. - магистр, зам. директора Высшего колледжа электроники и коммуникации, Павлодар.

5) Учебник «Көлік құралдарының қауіпсіздігі», предназначенный для обучающихся по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» разработанный на казахском языке. Авторы: Ибылдаев М.Х. - к.т.н., доцент, Аязбай М.Д. - к.т.н., доцент, Шилібек К.Қ. - к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Транспорт и машиностроение» Казахского национального университета водного хозяйства и ирригации.

6) Учебник «Грузоведение», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы: Избаирова А.С. – к.т.н., ассоциированный профессор, Альтаева Ж.Ж. - к.т.н., ассоциированный профессор, Айкумбеков М.Н. - к.т.н., ассоциированный профессор Школы транспортной инженерии и логистики им. М.Тынышпаева КазННТУ им. К.И. Сатпаева.

7) Учебник «Организация международных грузовых перевозок на автомобильном транспорте», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы: Тюлюбаева Д.М. - к.т.н., ассоциированный профессор Казахстанско-Немецкого университета, Садыкова Г.М. – д.т.н., профессор Университета международного бизнеса имени Кенжегали Сагадиева, Кегенбеков Ж.К. – к.т.н., профессор Казахстанско-Немецкого университета.

8) Учебно-методическое пособие «Логистика поставок и хранения сельскохозяйственной продукции», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Игнатенко М.Ф. – магистр, старший преподаватель, Моисеенко О.В. - к.т.н., ассоциированный профессор кафедры «Транспорт и сервис» Костанайского инженерно-экономического университета им. М.Дулатова.

9) Учебное пособие «Пассажирский транспортный комплекс. Вокзалы», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Автор: Вахитова Л.В. - к.т.н., ассоциированный профессор АО «АЛТ Университет им. М. Тынышпаева».

10) Учебное пособие «Транспортировка и хранение грузов», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Мухаметжанова А.В. – д.т.н., профессор ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Избаирова А.С. – к.т.н., ассоциированный профессор Школы транспортной инженерии и логистики им. М.Тынышпаева КазННТУ им. К.И. Сатпаева, Ермуханова А.С. – магистр наук, преподаватель ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

11) Учебное пособие «Теоретическая механика. Часть IV. Основы расчета механизмов и машин», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанное на русском языке. Авторы: д.т.н., профессор Солоненко В.Г., д.т.н., профессор Махметова Н.М. АО «АЛТ Университет им. М. Тынышпаева».

Председатель УМО РУМС

Секретарь УМО РУМС

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is for M.S. Zharmagambetova and the bottom signature is for L.V. Vakhitova.

М.С. Жармагамбетова

Л.В. Вахитова