

ХАТТАМА

ПРОТОКОЛ

17.10 2025
Алматы қаласы

№ 2
город Алматы

Заседания Учебно-методического объединения Республиканского учебно-методического совета МНиВО 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 67 чел.**

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О внедрении искусственного интеллекта в образовательный процесс. Докладчик: **Жармагамбетова М.С.** – Председатель Правления-Ректор АЛТ Университета, председатель УМО РУМС.

2. Планирование и оптимизация транспортных систем на основе методов математического моделирования. Докладчик: **Валдин В.В.** – Директор по решениям в области пассажирского транспорта ООО Транспроект.

3. О формировании и утверждении тематического плана изданий УМЛ по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» на 2025-2026 учебный год. Докладчик: **Вахитова Л.В.** – секретарь УМО РУМС.

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

1. ВЫСТУПИЛА: Председатель Правления-Ректор АЛТ Университета, председатель УМО РУМС Жармагамбетова М.С. с докладом «О внедрении искусственного интеллекта в образовательный процесс». В своем докладе отметила, что внедрение искусственного интеллекта (ИИ) в высшее транспортное образование Казахстана в 2024-2026 годах перешло от точечных инициатив к системной государственной политике. Ключевую роль в этом процессе играет АЛТ University имени Мухамеджана Тынышпаева, который стал одной из центральных площадок для обучения руководителей вузов и преподавателей применению ИИ.

Основные направления внедрения ИИ в образовательный процесс:

- с 2025 года ИИ стал обязательной дисциплиной во всех университетах страны, включая транспортные.

- разрабатываются новые образовательные треки, такие как «Смарт технологии и искусственный интеллект в транспортной технике» (например, в ВКТУ им.

Серикбаева), направленные на подготовку специалистов по сервису интеллектуальных систем на транспорте.

- запущена акселерационная программа, охватывающая сотни тысяч студентов через платформы Astana Hub и Coursera. Она помогает трансформировать теоретические знания в практические стартап-проекты в транспортной и других отраслях.

- на базе ALT University регулярно проводятся курсы для ректоров и преподавателей по использованию ИИ в учебном процессе, научных исследованиях и управлении университетом.

Практическое применение ИИ в обучении и отрасли:

- персонализация обучения через адаптивные платформы, автоматизация проверки заданий и использование ИИ-агентов.

- изучение систем автопилотирования, умной диагностики инфраструктуры и систем помощи водителю (ADAS).

- оптимизация маршрутов, прогнозирование неисправностей и управление транспортными потоками с помощью машинного обучения.

Текущие проекты и перспективы:

- с 2026 года в рамках Концепции развития ИИ планируется внедрение учебников нового поколения с поддержкой ИИ (AI-embedded) для персонализированного обучения.

- к 2028 году в Казахстане планируется открытие специализированного исследовательского университета ИИ, который станет хабом для подготовки высококвалифицированных инженеров.

- вузы внедряют кейсы реальных компаний, таких как «Қазақстан темір жолы», где ИИ уже используется для диагностики путей и сокращения сроков ремонта.

ВЫСТУПИЛА: Машекенова А.Х., которая отметила, что внедрение искусственного интеллекта в образовательный процесс транспортных вузов необходимо для подготовки специалистов к работе в условиях цифровизации отрасли, повышения качества обучения и соответствия современным требованиям работодателей. ИИ позволяет интегрировать реальные производственные сценарии (беспилотники, интеллектуальная логистика) в учебный процесс, делая его более практико-ориентированным. ИИ в транспортном вузе - это не только инструмент обучения, но и объект изучения, позволяющий сформировать компетенции, необходимые для управления будущими транспортными системами. Рекомендовала всем ВУЗам активизировать работу по внедрению ИИ в образовательные процессы своих ОП.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию Председателя Правления-Ректор ALT Университета, председатель УМО РУМС Жармагамбетова М.С. принять к сведению.

2. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС разработать и утвердить «Политику использования инструментов ИИ в академическом процессе», определяющую принципы добросовестного использования нейросетей, этические рамки, а также ограничения по использованию ИИ (например, запрет на передачу персональных данных и неразглашение коммерческой/научной тайны).

3. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС актуализировать рабочие программы дисциплин (Syllabus) с целью включения модулей по использованию ИИ-инструментов в профессиональной деятельности.

4. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС включить вопросы цифровой грамотности и этики ИИ в программы обучения студентов.

5. Рекомендовать профессорско-преподавательскому составу (ППС) использовать ИИ для автоматизации рутинных задач: генерации идей, разработки тестов, проверочных работ и учебных материалов.

6. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС модифицировать формы контроля знаний (экзамены, зачеты), сделав упор на устные защиты, демонстрацию навыков критического мышления и понимание принципов работы ИИ, чтобы минимизировать использование ИИ для обмана.

7. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС внедрить системы «антиплагиата», поддерживающие выявление сгенерированного ИИ контента.

2. ВЫСТУПИЛ: Директор по решениям в области пассажирского транспорта ООО Транспроект Валдин В.В., который выступил с докладом «Планирование и оптимизация транспортных систем на основе методов математического моделирования». В докладе представлены практические кейсы и методики математического моделирования транспортных систем, подтверждая важность прикладных знаний в подготовке специалистов. Компания ООО «Транспроект», представитель которой выступил с ключевым докладом, является важным партнером в области транспортной инженерии. С 2004 года «Транспроект» выступает авторизованным дилером ведущих мировых разработчиков ПО в странах Каспийского региона (включая PTV AG, Schlothauer & Wauer GmbH, SIMETRA и TomTom International BV). Компания обеспечивает поставки, внедрение и разработку программного обеспечения, поддержку и обучение (сертифицированными тренерами).

ВЫСТУПИЛА: Председатель Правления-Ректор АЛТ Университета, председатель УМО РУМС Жармагамбетова М.С., которая поблагодарила докладчика, выразила заинтересованность в сотрудничестве с ООО Транспроект с целью внедрения программных продуктов в учебные процессы ВУЗов-членов УМО РУМС. Рекомендовала представителям транспортных ВУЗов РК рассмотреть возможность сотрудничества с ООО Транспроект.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию Директора по решениям в области пассажирского транспорта ООО Транспроект Валдина В.В. принять к сведению.

2. Рекомендовать ВУЗам-членам УМО РУМС рассмотреть возможность сотрудничества с ООО Транспроект.

3. ВЫСТУПИЛА: секретарь УМО РУМС Вахитова Л.В., которая представила на обсуждение и утверждение УМО РУМС проект тематического плана изданий УМЛ по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» на 2025-2026 учебный год. В тематический план изданий включены 6 учебников и 5 учебных пособий, заявки поступили от следующих ВУЗов:

- Казахстанско-Немецкий университет;
- Казахский научно-исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева;
- НАО Торайгыров университет, КГП на ПХВ Высший колледж электроники и коммуникаций;
- АЛТ Университет им. М.Тышыпаева;
- Казахский автомобильно – дорожный институт им. Л.Б. Гончарова;

- Международный транспортно-гуманитарный университет;
- Алматы Менеджмент Университет;
- Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина;
- Казахский национальный университет водного хозяйства и ирригации. г. Тараз.

Внесено предложение: утвердить тематический план изданий УМЛ на 2025-2026 учебный год.

Проголосовали:

за - 67, против – нет, воздержавшихся – нет. Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Информацию секретаря УМО РУМС принять к сведению.
2. Утвердить тематический план изданий УМЛ по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» на 2025-2026 учебный год.

4. ВЫСТУПИЛА: секретарь УМО РУМС Вахитова Л.В., На рассмотрение и утверждение поступили следующие учебники и учебные пособия:

1) Учебник «Customs logistics», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на английском языке. Автор: Абжапбарова А.Ж. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

2) Учебник «Logistics of international transportation», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на английском языке. Автор: Абжапбарова А.Ж. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

3) Учебник «Транспортная логистика», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы: Кегенбеков Ж.К. - к.т.н., профессор, Декан факультета Инжиниринга и информационных технологий (ФИИТ), Казахстанско-Немецкий университет; Конгуева А.Ж. - ведущий специалист ТОО Исткомтранс; Бекжанова С.Е. - д.т.н., профессор, Сатпаев университет; Тюлюбаева Д.М. - к.т.н, ассоциированный профессор, проректор по академическим вопросам Казахстанско-немецкий университет; Жуманов А.У. - PhD, заместитель директора филиала по операционному обеспечению и технической политике АО «KTZ Express»-«KTZE Южный»; Алипова А.Н. - магистр наук, заместитель декана факультета инжиниринга и информационных технологий Казахстанско-Немецкий университет.

4) Учебное пособие «Транспортная логистика», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Автор: Киселева О.Г. – к.т.н., ассоциированный профессор Казахского национально-исследовательского технического университета им. К.Сатпаева.

5) Учебное пособие «Новые формы и методы неосновной деятельности аэропортов», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова

И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

6) Учебное пособие «Прогрессивные технологии перевозочных процессов на воздушном транспорте РК», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

7) Учебное пособие «Коммерческая деятельность на воздушном транспорте», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Гожахметова М.А. – ассистент-преподаватель Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

8) Учебное пособие «Логистика складирования, снабжения и распределения», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Маликова Л.М. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Аманова Г.В. - Ассоциированный профессор кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика», Международный транспортно-гуманитарный университет, PhD; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Гармаш О.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Калекеева М.Е. – сениор-лектор Академии гражданской авиации.

9) Учебник «Логистика специализированных перевозок», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Автор: Маликова Л.М. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

10) Учебник «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на казахском языке. Авторы: Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Калекеева М.Е. – сениор-лектор Академии гражданской авиации; Гожахметова М.А. – ассистент-преподаватель Академии гражданской авиации.

11) Учебник «Көліктегі зияткерлік жүйелер және технологиялар», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на казахском языке. Авторы: Тойлыбаев А.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор, заведующий кафедрой АТСиБЖД АЛТ Университета им. М.Тынышпаева; Шойбеков Б.Ж. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Төленов А.Т. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Пернебеков С.С. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Үсіпбаев Ү.А. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова».

Внесено предложение: утвердить и рекомендовать к изданию в открытой печати для внедрения в учебный процесс вышеназванные учебники и учебные пособия.

Проголосовали:

за - 67, против – нет, воздержавшихся – нет. Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

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

1) Учебник «Customs logistics», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на английском языке. Автор: Абжапбарова А.Ж. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

2) Учебник «Logistics of international transportation», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на английском языке. Автор: Абжапбарова А.Ж. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

3) Учебник «Транспортная логистика», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Авторы: Кегенбеков Ж.К. - к.т.н., профессор, Декан факультета Инжиниринга и информационных технологий (ФИИТ), Казахстанско-Немецкий университет; Конгуева А.Ж. - ведущий специалист ТОО Исткомтранс; Бекжанова С.Е. - д.т.н., профессор, Сатпаев университет; Тюлюбаева Д.М. - к.т.н, ассоциированный профессор, проректор по академическим вопросам Казахстанско-немецкий университет; Жуманов А.У. - PhD, заместитель директора филиала по операционному обеспечению и технической политике АО «KTZ Express»-«KTZE Южный»; Алипова А.Н. - магистр наук, заместитель декана факультета инжиниринга и информационных технологий Казахстанско-Немецкий университет.

4) Учебное пособие «Транспортная логистика», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Автор: Киселева О.Г. – к.т.н., ассоциированный профессор Казахского национально-исследовательского технического университета им. К.Сатпаева.

5) Учебное пособие «Новые формы и методы неосновной деятельности аэропортов», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

6) Учебное пособие «Прогрессивные технологии перевозочных процессов на воздушном транспорте РК», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

7) Учебное пособие «Коммерческая деятельность на воздушном транспорте», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров

«Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Гожахметова М.А. – ассистент-преподаватель Академии гражданской авиации; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

8) Учебное пособие «Логистика складирования, снабжения и распределения», предназначенное для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке. Авторы: Маликова Л.М. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Аманова Г.В. - Ассоциированный профессор кафедры «Организация движения, управление на транспорте и логистика», Международный транспортно-гуманитарный университет, PhD; Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Гармаш О.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Калекеева М.Е. – сениор-лектор Академии гражданской авиации.

9) Учебник «Логистика специализированных перевозок», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке. Автор: Маликова Л.М. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации.

10) Учебник «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на казахском языке. Авторы: Муратбекова Г.В. - к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Конакбай З.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор Академии гражданской авиации; Асильбекова И.Ж. - к.т.н., профессор Академии гражданской авиации; Калекеева М.Е. – сениор-лектор Академии гражданской авиации; Гожахметова М.А. – ассистент-преподаватель Академии гражданской авиации.

11) Учебник «Көліктегі зияткерлік жүйелер және технологиялар», предназначенный для обучающихся по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на казахском языке. Авторы: Тойлыбаев А.Е. – к.т.н., ассоциированный профессор, заведующий кафедрой АТСИБЖД АЛТ Университета им. М.Тынышпаева; Шойбеков Б.Ж. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Төленов А.Т. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Пернебеков С.С. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова»; Үсіпбаев Ү.А. - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт, организация перевозок и движения», НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова».

Председатель Правления-Ректор
Председатель УМО РУМС

Секретарь УМО РУМС




М.С. Жармагамбетова

Л.В. Вахитова