

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПАРВКА

о работе УМО по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» (Транспорт, транспортная техника и технологии; Магистральные сети и инфраструктура; Транспортные сооружения) и «Транспортные услуги» (Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта; Логистика (по отраслям)) за 2022-2023 учебный год

Учебно-методическое объединение Республиканского Учебно-методического совета МОН РК (УМО РУМС) на базе Академии логистики и транспорта работает по направлениям подготовки кадров:

- **Инженерия и инженерное дело** - Транспорт, транспортная техника и технологии; Магистральные сети и инфраструктура; Транспортные сооружения;

- **Транспортные услуги** - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта; Логистика (по отраслям).

В работе секций УМО принимают активное участие представители 37 казахстанских ВУЗов, в том числе: в состав секции **Инженерия и инженерное дело** входят представители 24 ОБПО; **Транспортные услуги** – 26 ОБПО (приложения 1,2).

Также в состав УМО входят представители 8 зарубежных ВУЗов и работодателей, ассоциаций работодателей, которые принимают участие в разработке новых и обновлении существующих образовательных программ, экспертизе образовательных программ и являются активными участниками международных конференций, форумов, ярмарок вакансий, организуемых ВУЗами-членами УМО.

За отчетный период было проведено 6 заседаний УМО. На заседаниях были рассмотрены и обсуждены следующие вопросы:

- рассмотрены и утверждены базовые компетенции (результаты обучения) по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги» (Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта; Логистика (по отраслям)), «Инженерия и инженерное дело» (Транспорт, транспортная техника и технологии; Магистральные сети и инфраструктура; Транспортные сооружения).

- проведен анализ образовательной платформы Coursera на предмет наличия курсов по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело». Определен перечень курсов, размещенных на платформе Coursera, требующих перевода на казахский язык.

- обновлены и утверждены перечень дисциплин и спецификации тестовых заданий комплексного тестирования в магистратуру на 2023 год.

- рассмотрен вопрос формирования сборников тестовых заданий для подготовки обучающихся к сдаче комплексного вступительного экзамена в магистратуру.

- обсужден проект Профессионального стандарта «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организации высшего и (или)

послевузовского образования» и даны соответствующие рекомендации и предложения;

- обсужден вопрос включения ГОП «Транспортные услуги» в направление подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело».

1. Выработка подходов развития системы казахстанского высшего и послевузовского образования в соответствии с национальной рамкой квалификаций, отраслевыми рамками квалификаций и профессиональными стандартами.

В заседаниях УМО в качестве постоянных участников либо гостей приглашаются представители работодателей, отраслевых организаций работодателей, МНВО РК с целью обсуждения и решения проблемных вопросов развития высшего и послевузовского образования Республики Казахстан, совершенствования и приведения в соответствие требованиям с национальной рамкой квалификаций, отраслевыми рамками квалификаций и профессиональными стандартами образовательных программ по транспортным направлениям подготовки кадров. Например, на одно из заседаний УМО был приглашен заместитель председателя Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК Едилханов Артур Жауханович, который выступил с докладом на тему «Регулирование «с чистого листа» - новый подход в сфере государственного контроля». Едилханов А.Ж. поделился с членами УМО информацией о новой регуляторной политике с «чистого листа», о ее основных подходах, цели, задачах и механизмах реализации. Рассматриваемые вопросы вызвали живой интерес участников заседания, членами УМО были заданы интересующие их вопросы и даны предложения по улучшению работы высших учебных заведений и совершенствованию нормативных актов в области образования. На данном заседании также было рассмотрено предложение Академии гражданской авиации о переносе ГОП «Транспортные услуги» в направление подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», на что Едилханов А.Ж. отметил, что необходимо рассмотрение данного вопроса нужно вынести на заседание РУМС МНВО РК. Кроме того, Едилханов А.Ж. рекомендовал в состав УМО РУМС включить представителя НПП Атамекен так как на сегодняшний день НПП Атамекен выполняет много функций по определению норм и критериев обучения. По результатам данного заседания членами УМО РУМС были созданы рабочие группы из числа представителей ВУЗов-членов УМО с целью детального анализа и изучения вопроса о переносе ГОП «Транспортные услуги» в направление подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» и подготовки ходатайства о рассмотрении данного вопроса на заседании РУМС МНВО РК, а также было принято решение о повторном обращении в НПП Атамекен с предложением включить в состав УМО РУМС их представителя.

Кроме того, в отчетном учебном году ряд образовательных программ были обновлены согласно национальной рамке квалификаций, отраслевым рамкам квалификаций новым утвержденным профессиональным стандартам, Атласу новых профессий. По некоторым образовательным программам

произведена актуализация согласно НПА МНВО РК, пересмотрен перечень дисциплин и количество кредитов, в том числе в соответствии с QS by Subject. Пересмотрены названия дисциплин в соответствии с программами потенциальных международных партнеров, что дает ряд преимуществ в трансфере кредитов и участии ВУЗов в международных рейтингах.

2. Участие в формировании стратегии развития казахстанского высшего и послевузовского образования, направленной на повышение его конкурентоспособности в мировом образовательном пространстве.

В рамках заседаний УМО по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» и «Транспортные услуги» председателем УМО, Президентом-Ректором Академии логистики и транспорта Амиргалиевой С.Н. был анонсирован проект разработки Концепции развития транспортного-логистического образования РК с привлечением представителей ВУЗов-членов УМО. В результате чего был разработан проект структуры Концепции и сформирован состав рабочих групп, в который вошли представители транспортных ВУЗов РК и представители работодателей.

3. Учебно-методическое и научно-методическое сопровождение образовательного процесса в соответствии с изменяющимися условиями и с учетом глобальных вызовов.

С целью актуализации учебно-методической и научно-методической базы образовательных программ транспортного направления подготовки кадров членами УМО РУМС, а также ППС ВУЗов-членов УМО ежегодно разрабатываются учебники, учебные пособия, монографии на казахском, русском и английском языках. Вся учебно-методическая и научно-методическая литература проходит процесс рассмотрения и утверждения на заседаниях коллегиальных органов ВУЗов и далее после рецензирования выносятся на рассмотрение и утверждение на заседания УМО РУМС. Учебно-методическая и научно-методическая литература разрабатывается авторскими коллективами, в состав которых входят представители казахстанских и зарубежных транспортных ВУЗов, а также представители работодателей.

Кроме того, в 2020-2021 учебном году на заседание УМО РУМС были приглашены представители ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр на железнодорожном транспорте» (г. Москва):

- Заместитель директора по ДПО и методической деятельности ФГБОУ ДПО «УМЦ ЖДТ» Алещенко Н.М.;

- Начальник отдела международного сотрудничества и выставочной деятельности ФГБОУ ДПО «УМЦ ЖДТ» Слепян А.Я.

После данного заседания УМО РУМС налажено сотрудничество на постоянной основе с ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр на железнодорожном транспорте» и ведется работа по регулярному обновлению учебно-методической литературы для образовательных программ по железнодорожному транспорту.

В течение 2022-2023 учебного года на заседаниях УМО были рассмотрены и рекомендованы к изданию в открытой печати и внедрению в учебный процесс (приложение 3):

1) 6 учебников, из них: 3 учебника на казахском языке; 3 учебника на русском языке;

2) 14 учебных пособий, из них: 5 учебных пособий на казахском языке; 7 учебных пособий на русском языке; 2 учебных пособия на английском языке.

4. Выработка подходов и приемов совершенствования внешней и внутренней систем обеспечения качества высшего и послевузовского образования.

В каждом ВУЗе – член УМО РУМС разработаны и внедрены политики качества образования, которые определяют основные принципы и цели управления качеством работы ОВПО. Все образовательные программы транспортного направления подготовки кадров разработаны в соответствии с Законом РК «Об образовании», ГОСО РК, Типовыми правилами деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования, государственных стандартов специальностей, а также Европейской, Национальной и отраслевой рамок квалификаций, профессиональных стандартов и согласованы с Дублинскими дескрипторами. В разработке образовательных, рецензировании и реализации образовательных программ принимают участие представители работодателей. Образовательные программы, реализуемые ВУЗами-членами УМО РУМС обеспечены квалифицированным ППС, учебно-методической, научной-методической и материально-технической базой, что в первую очередь подтверждается наличием государственных лицензий на право ведения образовательной деятельности, свидетельствами о международной аккредитации ОП независимыми агентствами по аккредитации, а также ежегодное участие в национальных рейтингах образовательных программ (НПП Атамекен, НААР, НАОКО).

Кроме того, рядом ВУЗов, например, КазНУ им. Аль-Фараби, ЮКУ имени М.Ауэзова, ВКТУ имени Д.Серикбаева, КАУ имени С.Сейфуллина, КарТУ имени Абылкаса Сагинова, Академией логистики и транспорта, ведется планомерная работа по подготовке образовательных программ к участию в мировом рейтинге ВУЗов QS. Разработаны и утверждены дорожные карты по продвижению ВУЗов в мировой рейтинг QS.

Выводы и недостатки:

Анализ работы УМО РУМС по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» показал следующее:

- работа УМО РУМС ведется согласно ежегодно утверждаемого плана работы;

- в течение учебного года УМО РУМС проводит от 2 до 6 заседаний, круглые столы, семинары с участием заинтересованных сторон (ППС, обучающиеся, представители работодателей);

- на заседаниях УМО РУМС регулярно обсуждаются проблемные вопросы координации деятельности ОВПО по транспортным направлениям подготовки кадров, обеспечения качества и развития образования, а также участия педагогических, научных и академических работников, представителей работодателей, ассоциаций работодателей в разработке и совершенствовании образовательных программ.

В работе УМО РУМС имеются некоторые недостатки, среди них:

- слабая активность в работе УМО РУМС и заинтересованность (обсуждении проблемных вопросов, решении проблем, разработке рекомендаций и предложений по протокольным решениям РУМС МНВО РК и др.) отдельных членов УМО из не базовых ОВПО;

- низкий статус УМО РУМС;

- наличие сжатых сроков (дедлайнов) исполнения поручений РУМС МНВО РК, в ряде случаев недостаточных для детальной проработки и обсуждения всеми членами УМО РУМС проблемных вопросов.

**Президент-Ректор,
председатель УМО РУМС**

С.Н. Амиргалиева

Наименование отечественных, зарубежных ОВПО, организации работодателей, входящих в состав УМО-ГУП по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело» на 2022-2023 учебный год

ОӘБ-ЖБТ секциясы (Секция УМО-ГУП)	ОӘБ-ЖБТ құрамына кіретін (Наименование, входящих в состав УМО-ГУП):		
	отандық ЖЖОКБҰ атауы (отечественных ОВПО)	шетелдік ЖЖОКБҰ атауы (зарубежных ОВПО)	жұмыс берушілер ұйымдарының атауы (организации работодателей)
Секция «Инженерия и инженерное дело»	1) Академия логистики и транспорта 2) Атырауский университет нефти и газа имени С. Утебаева 3) Байшев Университет 4) Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева 5) Евразийский Технологический Университет 6) Жезказганский университет имени О.А. Байконурова 7) Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана 8) Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет 9) Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина 10) Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б.Гончарова 11) Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева 12) Казахский университет путей сообщения 13) Казахстанско-Британский технический университет	1) Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I, Россия, Санкт-Петербург 2) Российский университет транспорта, Россия, Москва 3) Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Россия, Москва 4) Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Россия, Хабаровск 5) Рижский технический университет, Латвия 6) Омский государственный университет путей сообщения, Россия, Омск 7) Силезский университет технологии. Польша	1) Ассоциация Транскаспийского международного маршрута 2) Казахстанская Ассоциация перевозчиков и операторов вагонов 3) АО «НК «Қазақстан темір жолы» 4) ТОО «ТрансКом» 5) Филиал АО «КТЖ-ГП» «Алматинское отделение ГП» НОД-7 6) Филиал АО «КТЖ ГП» «Шымкентское отделение ГП» - НОД-9. 7) АО «КТЖ-ГП» Алматинское отделение ГП - Конструкторско-экспериментальный центр 8) Департамент управления человеческими ресурсами АО «НК «КТЖ» 9) Союз транспортников Казахстана «KAZLOGISTICS»

	<p>14) Карагандинский индустриальный университет 15) Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова 16) Кокшетауский университет им. Ш. Уалиханова 17) Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова 18) Костанайский социально-технический университет имени З. Алдамжар 19) Кызыл-ординский университет имени Коркыт Ата 20) Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева 21) Торайғыров университет 22) Университет Дулати 23) Экибастузский инженерно-технический институт имени академика К.И.Сатпаева 24) Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова</p>	<p>8) Национальный технический университет «Днепровская политехника»</p>	<p>10) Ассоциация Партнерство по транспорту и логистике Центральная Азия 11) АО «Локомотивқұрастыру зауыты» 12) ТОО «Проммашкомплект» 13) КГП «Метрополитен», г. Алматы 14) ТОО «Қамқорвагон» 15) ТОО «Электровозқұрастыру зауыты» 16) ТОО «GIP Constraction» 17) ТОО «MEGA MOTORS» 18) ТОО «Шыңғар Транс» 19) ТОО Global network logistics 20) ТОО «Ассоциация специалистов вагонного хозяйства», 21) ТОО «AZURITE RAILWAY SOLUTION»</p>
<p>Секция «Транспортные услуги»</p>	<p>1) Академия логистики и транспорта 2) Академия гражданской авиации 3) Алматы Менеджмент Университет 4) Байшев Университет 5) Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева 6) Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева 7) Инновационный Евразийский университет 8) Казахский автомобильно-дорожный институт им. Л.Б. Гончарова 9) Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина</p>		

	<p>10) Казахский национальный аграрный университет 11) Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.Сатпаева 12) Казахский национальный университет им. Аль-Фараби 13) Казахский университет путей сообщения 14) Казахстанско-Немецкий университет 15) Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова 16) Карагандинский университет им. академика Е.А.Букетова 17) Карагандинский университет Казпотребсоюза 18) Кокшетауский университет им. Абая Мырзахметова 19) Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова 20) Кызылординский университет имени Коркыт Ата 21) Торайғыров университет 22) Университет Дулати 23) Университет имени Шакарима 24) Университет Болашак 25) Университет Туран 26) Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова</p>		
--	---	--	--

**Состав УМО-ГУП по направлениям подготовки кадров «Транспортные услуги», «Инженерия и инженерное дело»
на 2022-2023 учебный год**

ОӘБ-ЖБТ секциясы (Секция УМО-ГУП)	ОӘБ-ЖБТ мүшелерін ің жалпы саны (Всего количеств о членов УМО-ГУП)	Оның ішінде / Из них количество			
		жетекшілік ететін ОӘБ-ЖБТ ЖЖОКБҰ (из курируемого УМО-ГУП ОВПО)	басқа отандық ЖЖОКБҰ (из других отечественных ОВПО)	шетелдік ЖЖОКБҰ (из зарубежных ОВПО)	жұмыс берушілер (работодателей)
Секция «Инженерия и инженерное дело»	48	6	25	4	13
Секция «Транспортные услуги»	54	6	31	6	11

Примечание: в состав УМО также входят:

- 1) Амиргалиева Салтанат Нурадиловна – Президент-Ректор, председатель;
- 2) Жармагамбетова Меруерт Советовна – Проректор по академической деятельности, зам. председателя;
- 3) Коджабергенова Асемкуль Кунтуаровна – Руководитель офиса академического планирования и контроля качества.

Учебные издания, рекомендованные УМО в 2022-2023 учебном году для присвоения грифа УМО РУМС

№	ОЭБ-ЖБТ секциясы (Секция УМО-ГУП)	Автордың Т.А.Ә. (Ф.И.О. автора)	ЖОО атауы (жұмыс орны) (Название вуза (место работы))	Оқу басылымының атауы (оқулық, оқу құралы) (Название учебного издания (учебник, учебное пособие))
1	Секция «Транспортные услуги»	Мусалиева Р.Д.	Академия логистики и транспорта	Учебник «Логистика специализированных перевозок», предназначенный для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке
2	Секция «Транспортные услуги»	Бекжанова С.Е., Альтаева Ж.Ж., Муратбекова Г.В., Битилеуова З.К.	Академия логистики и транспорта	Учебник «Көліктегі тасымалдауды басқару», предназначенный для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на казахском языке
3	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Тогизбаева Б.Б., Балабекова К.Г., Бектаев Б.Б.	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Учебник «Көлік техникасын solidworks-те модельдеу» на казахском языке, предназначенный для обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на казахском языке
4	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Құнанбаев К.Е., Ибраимов А.К., Құнанбаев А.Қ., Карибаева Г.Б.	1) Международный транспортно- гуманитарный университет 2) Академия логистики и транспорта	Учебник «Технология работ при текущем содержании пути» на русском языке, предназначенный для обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанный на русском языке
5	Секция «Транспортные услуги»	Изтелеуова М.С., Изтелеуова Ж.Б.	Алматы Менеджмент Университет	Учебник «Управление цепями поставок» на русском языке, предназначенный для обучающихся бакалавриата по направлению

				подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на русском языке
6	Секция «Транспортные услуги»	Бекжанова С.Е., Альтаева Ж.Ж., Муратбекова Г.В., Битилеуова З.К.	1) Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.Сатпаева 2) Академия логистики и транспорта	Учебник «Көліктегі тасымалдауды басқару» на казахском языке, предназначенный для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанный на казахском языке
7	Секция «Транспортные услуги»	Киселева О.Г., Вахитова Л.В.	Академия логистики и транспорта	Учебное пособие «Железнодорожные станции и узлы. Часть 2», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке
8	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Затынейко А.М., Булатов Н.К.	1) Карагандинский университет Е.А. Букетова 2) Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Учебное пособие «Basic principles of transport nodes design», предназначенное для обучающихся бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело» и «Транспортные услуги», разработанное на английском языке
9	Секция «Транспортные услуги»	Альтаева Ж.Ж., Муратбекова Г.В., Киселева О.Г.	Академия логистики и транспорта	Учебное пособие «Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на казахском языке
10	Секция «Транспортные услуги»	Альтаева Ж.Ж., Битилеуова З.К., Муратбекова Г.В., Киселева О.Г.	Академия логистики и транспорта	Учебное пособие «Теміржол станциялары мен тораптары. 1 бөлім», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на казахском языке
11	Секция «Транспортные услуги»	Издтелеуова М.С.	Алматы Менеджмент Университет	Учебно-справочное пособие «Терминологический словарь по логистике» предназначенное для обучающихся бакалавриата, магистратуры и докторантуры по направлению

				подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке
12	Секция «Транспортные услуги»	Абжапбарова А.Ж.	Академия гражданской авиации	Учебное пособие «Өндірістік логистика», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на казахском языке
13	Секция «Транспортные услуги»	Асильбекова И.Ж., Гармаш О.В., Конакбай З.Е., Абжапбарова А.Ж.	Академия гражданской авиации	Учебное пособие «Общий курс воздушного транспорта», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке
14	Секция «Транспортные услуги»	Конакбай З.Е., Асильбекова И.Ж.	Академия гражданской авиации	Учебное пособие «Грузовые авиаперевозки», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на русском языке
15	Секция «Транспортные услуги»	Асильбекова И.Ж., Гармаш О.В., Конакбай З.Е., Абжапбарова А.Ж.	Академия гражданской авиации	Учебное пособие «Әуе жолы кәлігімен жүк жеткізудің логистикалық жүйелері мен технологиялары», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на казахском языке
16	Секция «Транспортные услуги»	Асильбекова И.Ж., Абжапбарова А.Ж.	Академия гражданской авиации	Учебное пособие «Әуе кәлігімен тасымалдауды ұйымдастыру», предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на казахском языке
17	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Солоненко В.Г., Ивановцева Н.В., Сулеева Н.З.	Академия логистики и транспорта	Учебное пособие «Оборудование и технология сварочно-наплавочных работ» на русском языке, предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Инженерия и

				инженерное дело», разработанное на русском языке
18	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Солоненко В.Г., Ивановцева Н.В.	Академии логистики и транспорта	Учебное пособие «Вагонное хозяйство» на русском языке, предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанное на русском языке
19	Секция «Транспортные услуги»	Мухаметжанова А.В., Избаирова А.С., Альтаева Ж.Ж.	1) Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева 2) Академия логистики и транспорта	Учебное пособие «Логистические технологии доставки грузов (Logistics Technologies Delivery of Goods)» на английском языке, предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Транспортные услуги», разработанное на английском языке
20	Секция «Инженерия и инженерное дело»	Махметова Н.М., Нехаев В.А., Николаев В.А., Солоненко В.Г.	1) Академия логистики и транспорта 2) Омский государственный технический университет	Учебное пособие «Теоретическая механика, часть 3, "Динамика плоского движения твердого тела"» на русском языке, предназначенное для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», разработанное на русском языке