

Экспертное заключение
на образовательную программу магистратуры «7М11355 – Логистика
(по отраслям)» (научно-педагогическое направление)

Экспертиза образовательной программы проведена в рамках рассмотрения и актуализации содержания ОП с учетом требований рынка труда, профессиональных стандартов, цифровизации транспортно-логистической отрасли, а также решений заседания Академического комитета с участием работодателей.

Образовательная программа обладает выраженной междисциплинарной направленностью, объединяя технические, экономические, управленческие и социально-экологические компоненты подготовки.

Программа ориентирована на формирование у магистрантов:

- системного мышления;
- способности к принятию решений в условиях неопределенности;
- навыков управления логистическими системами и цепями поставок;
- компетенций в области цифровизации и автоматизации.

Содержание программы соответствует современным тенденциям развития транспортно-логистической отрасли и включает ключевые направления:

- Автоматизация и роботизация процессов;
- управление рисками;
- стратегическое управление цепями поставок;

Необходимо актуализировать, например, дисциплины:

Международные транспортные коридоры и логистические центры – применение *OpenTrack* для моделирования транспортных потоков и пропускной способности инфраструктуры; *Rail-Office* для планирования и анализа перевозочного процесса; *AutoCAD* для проектирования логистических центров и транспортных узлов.

«Управление логистическими рисками в цепи поставок», предусмотреть:

- моделирование рисков сценариев с использованием AnyLogic;
- оценку устойчивости цепей поставок;
- применение SAP для анализа и мониторинга рисков на уровне бизнес-процессов.

Указанные дисциплины полностью соответствуют запросам работодателей и отражают современные практики отрасли.

В ходе обсуждения программы работодателями рекомендовано:

- ориентировать практику на выполнение научно-исследовательских задач;
- усилить подготовку в области работы с цифровыми платформами;
- расширить участие работодателей в учебном процессе (лекции, тренинги, оценивание).

Данные рекомендации являются обоснованными и направлены на повышение качества подготовки специалистов.

Образовательная программа: соответствует требованиям рынка труда и профессиональных стандартов; обеспечивает формирование востребованных компетенций.

К.Т.Н.,
ведущий аналитик ТОО «Транском»



Айкумбенов М.Н.
20.02.2025

Сараптамалық қорытынды

«7M11355 – Логистика (салалар бойынша)» магистратураның білім беру бағдарламасына
(ғылыми-педагогикалық бағыт)

Білім беру бағдарламасына сараптама еңбек нарығының талаптарын, кәсіби стандарттарды, көлік-логистика саласының цифрлануын, сондай-ақ жұмыс берушілердің қатысуымен өткен Академиялық комитет отырысының шешімдерін ескере отырып жүргізілді.

Білім беру бағдарламасы техникалық, экономикалық, басқарушылық және әлеуметтік-экологиялық дайындық компоненттерін біріктіретін айқын пәнаралық бағыттылығымен ерекшеленеді.

Бағдарлама магистранттарда келесі құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған:

- жүйелі ойлау;
- белгісіздік жағдайында шешім қабылдау қабілеті;
- логистикалық жүйелер мен жеткізу тізбектерін басқару дағдылары;
- цифрландыру және автоматтандыру саласындағы құзыреттер.

Бағдарлама мазмұны көлік-логистика саласының қазіргі даму үрдістеріне сәйкес келеді және келесі негізгі бағыттарды қамтиды:

- процестерді автоматтандыру және роботтандыру;
- тәуекелдерді басқару;
- жеткізу тізбектерін стратегиялық басқару;
- тұрақты даму.

Келесі пәндерді жаңарту қажет: **«Халықаралық көлік дәліздері және логистикалық орталықтар»** пәні бойынша:

- көлік ағындарын және инфрақұрылымның өткізу қабілетін модельдеу үшін OpenTrack қолдану;

- тасымалдау процесін жоспарлау және талдау үшін Rail-Office пайдалану;
- логистикалық орталықтар мен көлік тораптарын жобалау үшін AutoCAD қолдану.

«Жеткізу тізбегіндегі логистикалық тәуекелдерді басқару» пәні бойынша:

- AnyLogic көмегімен тәуекелдік сценарийлерді модельдеу;
- жеткізу тізбектерінің тұрақтылығын бағалау;
- бизнес-процестер деңгейінде тәуекелдерді талдау және мониторинг жүргізу үшін SAP қолдану.

Аталған пәндер жұмыс берушілердің сұраныстарына толық сәйкес келеді және саланың заманауи тәжірибелерін көрсетеді.

Бағдарламаны талқылау барысында жұмыс берушілер келесі ұсыныстарды берді:

- практиканы ғылыми-зерттеу тапсырмаларын орындауға бағыттау;
- цифрлық платформалармен жұмыс істеу дайындығын күшейту;
- жұмыс берушілердің оқу процесіне қатысуын кеңейту (дәрістер, тренингтер, бағалау).

Аталған ұсыныстар негізделген және мамандар даярлау сапасын арттыруға бағытталған.

Білім беру бағдарламасы:

- еңбек нарығының және кәсіби стандарттардың талаптарына сәйкес келеді;
- сұранысқа ие құзыреттерді қалыптастыруды қамтамасыз етеді.

Т.Ғ.К., «Транском» ЖШС
жетекші талдаушысы



Айкумбенов М.Н.

20.02.2025

Expert Opinion

on the Master's Educational Program "7M11355 – Logistics (by industries)" (scientific and pedagogical track)

The expert evaluation of the educational program was carried out within the framework of reviewing and updating its content, taking into account labor market requirements, professional standards, digitalization of the transport and logistics sector, as well as the decisions of the Academic Committee with the participation of employers.

The educational program demonstrates a strong interdisciplinary focus, integrating technical, economic, managerial, and socio-environmental components of training.

The program is aimed at developing the following competencies in master's students:

- systems thinking;
- decision-making skills under uncertainty;
- ability to manage logistics systems and supply chains;
- competencies in digitalization and automation.

The program content corresponds to current trends in the development of the transport and logistics industry and includes key areas such as:

- automation and robotization of processes;
- risk management;
- strategic supply chain management;
- sustainable development.

The following disciplines require updating:

"International Transport Corridors and Logistics Centers", including:

- application of OpenTrack for modeling transport flows and infrastructure capacity;
- use of Rail-Office for planning and analysis of transportation processes;
- application of AutoCAD for designing logistics centers and transport hubs.

"Logistics Risk Management in Supply Chains", including:

- modeling of risk scenarios using AnyLogic;
- assessment of supply chain resilience;
- use of SAP for risk analysis and monitoring at the business process level.

These disciplines fully meet employer demands and reflect current industry practices.

During the discussion of the program, employers recommended:

- focusing internships on research-oriented tasks;
- strengthening training in digital platforms;
- expanding employer participation in the educational process (lectures, training sessions, assessment).

These recommendations are well-founded and aimed at improving the quality of specialist training.

The educational program:

- meets labor market requirements and professional standards;
- ensures the development of in-demand competencies.

Candidate of Technical Sciences,
Leading Analyst, "Transcom" LLP



Aikumbenev M.N.

20.02.2025