

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

Программа соответствует требованиям подготовки магистров научно-педагогического профиля и обеспечивает интеграцию образовательной, научной и исследовательской деятельности.

Образовательная программа характеризуется уровнем междисциплинарности и включает:

- экономико-управленческие дисциплины;
- инженерные и цифровые технологии;
- экологические и социальные аспекты устойчивого развития.

Дисциплины программы направлены на достижение Целей устойчивого развития

Особое внимание в программе уделить применению современных цифровых инструментов и методов моделирования:

- использование AnyLogic как инструмента имитационного моделирования логистических систем;
- применение AutoCAD для проектирования инфраструктурных решений;
- внедрение SAP для анализа бизнес-процессов и управления рисками;
- усилить дисциплину «Автоматизация и роботизация логистических процессов» - с м цифровых технологий (IoT, AI, цифровые двойники) для оптимизации и моделирования логистических операций.

Данный подход способствует развитию исследовательских и аналитических компетенций магистрантов.

Наличие дисциплин «Педагогика высшей школы» и «Психология управления» обеспечивает формирование: педагогических компетенций; навыков научного руководства; способности к трансляции знаний.

В ходе обсуждения программы работодателями рекомендовано:

- увеличить объем производственных практик;
- 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 направлены на повышение качества подготовки специалистов.

**к.т.н., помощник Президента**  
**транспортно - экспедиторской компании**  
**ТОО «Шыңғар Транс»**



**Токтамысова А.Б.**

20.02.2025

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

Бағдарлама ғылыми-педагогикалық бағыттағы магистрлерді даярлау талаптарына сәйкес келеді және білім беру, ғылыми және зерттеу қызметтерінің интеграциясын қамтамасыз етеді.

Білім беру бағдарламасы пәнаралық деңгейінің жоғары болуымен сипатталады және келесілерді қамтиды:

- экономикалық-басқару пәндері;
- инженерлік және цифрлық технологиялар;
- тұрақты дамудың экологиялық және әлеуметтік аспектілері.

Бағдарлама пәндері Тұрақты даму мақсаттарына қол жеткізуге бағытталуы тиіс.

Бағдарламада заманауи цифрлық құралдар мен модельдеу әдістерін қолдануға ерекше назар аударылады:

- логистикалық жүйелерді имитациялық модельдеу құралы ретінде AnyLogic пайдалану;

- инфрақұрылымдық шешімдерді жобалау үшін AutoCAD қолдану;
- бизнес-процестерді талдау және тәуекелдерді басқару үшін SAP енгізу;
- «Логистикалық процестерді автоматтандыру және роботтандыру» пәнін цифрлық технологиялар (IoT, AI, цифрлық егіздер) негізінде логистикалық операцияларды оңтайландыру және модельдеу бағытында күшейту.

Аталған тәсіл магистранттардың зерттеушілік және аналитикалық құзыреттерін дамытуға ықпал етеді.

«Жоғары мектеп педагогикасы» және «Басқару психологиясы» пәндерінің болуы келесілерді қалыптастыруды қамтамасыз етеді:

- педагогикалық құзыреттер;
- ғылыми жетекшілік дағдылары;
- білімді жеткізу қабілеті.

Бағдарламаны талқылау барысында жұмыс берушілер тарапынан келесі ұсыныстар берілді:

- өндірістік практикалар көлемін ұлғайту;
- практикаларды ғылыми-зерттеу міндеттерін орындауға бағыттау;
- цифрлық платформалармен жұмыс істеу дайындығын күшейту;
- жұмыс берушілердің оқу процесіне қатысуын кеңейту (дәрістер, тренингтер, бағалау).

Аталған ұсыныстар мамандарды даярлау сапасын арттыруға бағытталған.

Т.ғ.к., көмекші Президенті  
«Шыңғар Транс» ЖШС  
көлік-экспедиторлық компаниясы



Токтамысова А.Б.

20.02.2025

**Expert Opinion**  
**on the Master's Educational Program**  
**“7M11355 – Logistics (by industries)” (scientific and pedagogical track)**

The program complies with the requirements for training master's degree students of the scientific and pedagogical profile and ensures the integration of educational, scientific, and research activities.

The educational program is characterized by a high level of interdisciplinarity and includes:

- economic and management disciplines;
- engineering and digital technologies;
- environmental and social aspects of sustainable development.

The disciplines of the program should be oriented toward achieving the Sustainable Development Goals (SDGs).

Special attention in the program should be given to the application of modern digital tools and modeling methods:

- use of AnyLogic as a simulation modeling tool for logistics systems;
- application of AutoCAD for infrastructure design;
- implementation of SAP for business process analysis and risk management;
- strengthening the course “Automation and Robotization of Logistics Processes” through the integration of digital technologies (IoT, AI, digital twins) for optimization and modeling of logistics operations.

This approach contributes to the development of research and analytical competencies of master's students.

The inclusion of the courses “Higher Education Pedagogy” and “Management Psychology” ensures the development of:

- pedagogical competencies;
- academic supervision skills;
- ability to transfer knowledge.

During the discussion of the program, employers recommended:

- increasing the volume of industrial internships;
- focusing internships on research-oriented tasks;
- strengthening training in digital platforms;
- expanding employer involvement in the educational process (lectures, trainings, assessment).

These recommendations are aimed at improving the quality of specialist training.

**Candidate of Technical Sciences**  
**Assistant to the President**  
**Transport and forwarding company**  
**“Shyngar Trans” LLP**



**Toktamyssova A.B.**

20.02.2025