

Акционерное общество ALT Университет им. М. Тынышпаева



УТВЕРЖДАЮ
Решением УС
от «27» 03 2025 г. (Протокол № 8)
Президент-Ректор
Жармагамбетова М.С

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование: 7M11377 SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Уровень подготовки: магистратура профильная

Код и классификация направлений подготовки: 7M113 – Транспортные услуги

Код и группа образовательных программ: M151 Транспортные услуги

Дата регистрации в Реестре: 10.06.2025

Регистрационный номер: 7M11300066

Алматы, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о рассмотрении, согласовании и утверждении программы, разработчиках, экспертах и рецензентах	3
2. Нормативные ссылки	4
3. Паспорт образовательной программы	5
4. Компетентностная модель выпускника	6
5. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с учебными дисциплинами/модулями	12
6. Структура образовательной программы магистранта	13
7. Рабочий учебный план на весь срок обучения	14
8. Каталог дисциплин вузовского компонента	15
9. Каталог дисциплин компонента по выбору	17
10. Экспертные заключения	20
11. Заключение рецензента	23
12. Рекомендательные письма	24
13. Протоколы рассмотрения и утверждения	26
14. Лист согласования	30
15. Лист регистрации изменений	31

1. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕНИИ, СОГЛАСОВАНИИ И УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ, РАЗРАБОТЧИКАХ, ЭКСПЕРТАХ И РЕЦЕНЗЕНТАХ

РАЗРАБОТАНО:

АО ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева, к.т.н. (PhD), ассоциированный профессор

Генеральный директор
ТОО Транслайн

Магистрант 1 г.о., гр. МН-Л-24-1



Кенжебаева
Гаухар
Жумашевна

Пак Ульяна
Геннадьевна

Сасамбаев Даурен
Джамбулович

ЭКСПЕРТ:

ТОО AsteraCargo, менеджер по транспорту



Ахметова
Меруерт
Дусембековна

Устемирова
Райгуль
Сериковна

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор ТОО «Irbis Forwarding»



Сахани Наталья
Вадимовна

РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО:

Заседание АК кафедры транспортных услуг и бизнеса
(протокол №1 «17» февраля 2025 г.)



Мусалиева Роза
Джалиловна

Заседание КОК УМБ института
«Логистика и Бизнес»
(протокол №7 «20» февраля 2025 г.)



Мусаева Гульмира
Сериковна

Заседание УМС
(протокол №4 «20» марта 2025 г.)



Коджабергенова
Асемгүл
Күптүаровна

УТВЕРЖДЕНО решением Ученого Совета от 27.03.2025 г. протокол №

ОБНОВЛЕНА 10 . 06, 2025 г.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 марта 2023 года)
2. Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений
3. Отраслевая рамка квалификаций сферы «Образование», утвержденная Протоколом заседания отраслевой комиссии Министерства образования и науки Республики Казахстан по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений в сфере образования и науки от 27 ноября 2019 года № 3
4. Государственный общеобязательный стандарт послевузовского образования (приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 66).
5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 309
6. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с дополнениями и изменениями от 04 апреля 2023 № 145)
7. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05 июня 2020 года)
8. Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2018 года № 665 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 23 декабря 2020 года № 536)
9. РИ-АЛТ-33 «Положение о порядке разработки образовательной программы высшего и послевузовского образования»
10. Профессиональный стандарт «Разработки по облачным технологиям» НПП РК «Атамекен» приказ № 222 от 05.12.2022 года
11. Профессиональный стандарт «Актуарий» Правления Агентства Республики Казахстан по регулированию и развитию финансового рынка приказ № 3 от 29 января 2024 года
12. Профессиональный стандарт «Разработка приложений искусственного интеллекта» НПП РК «Атамекен», приказ №222 от 05.12.2022 года
13. Профессиональный стандарт «Педагог», утвержденный Председателя Правления НПП РК «Атамекен» приказ №500 от 15 декабря 2022 года
14. Профессиональный стандарт «Разработка IoT систем», утвержденный Председателем Правления НПП РК «Атамекен» приказ №222 от 05.12.2022 года
15. Профессиональный стандарт «Разработка систем обработки и хранения больших данных», утвержденный Председателем Правления НПП РК «Атамекен» приказ №222 от 05.12.2022 года
16. Профессиональный стандарт «Сопровождение программного обеспечения», утвержденный Председателем Правления НПП РК «Атамекен» приказ №222 от 05.12.2022 года

З ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	7M11300066
2	Код и классификация области образования	7M11 Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	7M113 Транспортные услуги
4	Код и группа образовательных программ	M151 Логистика (по отраслям)
5	Наименование образовательной программы	7M11377 Supply Chain Management
6	Вид ОП	Новая
7	Цель ОП	Подготовка управленцев, способных стратегически совершенствовать бизнес-процессы с использованием научных подходов и современных технологий в сфере логистики и управления цепями поставок для повышения конкурентоспособности компаний
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	-
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
12	Форма обучения	Очная
13	Язык обучения	Русский, казахский, английский
14	Объем кредитов	60
15	Присуждаемая академическая степень	Магистр в области услуг 7M11377 - Supply Chain Management
16	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ87LAA00036465 от 28.06.2024
17	Наличие аккредитации ОП	имеется
	Наименование аккредитационного органа	<i>Независимым агентством по обеспечению качества в образовании (IQAA)</i>
	Срок действия аккредитации	28.05.2022-27.05.2027 гг.

4. КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА

Задачи образовательной программы:

1. Содействие формированию у выпускника способности:

1) анализировать, проектировать и оптимизировать бизнес-процессы в логистике и управлении цепями поставок на стратегическом, тактическом и операционном уровнях;

2) применять современные методы, инструменты и цифровые технологии для планирования, прогнозирования, закупок, складирования, транспортировки и распределения продукции;

3) принимать управленческие решения на основе комплексного анализа данных, оценки рисков и экономической эффективности цепей поставок;

4) осуществлять научно-исследовательскую и аналитическую деятельность в области логистики и управления цепями поставок, разрабатывать инновационные решения;

5) осуществлять профессиональное и личностное развитие, демонстрируя готовность к непрерывному обучению и адаптации к изменениям глобального рынка;

6) соблюдать профессиональную этику, корпоративные стандарты и международные нормы в сфере логистики и SCM.

2. Содействие формированию у выпускника готовности:

1) применять полученные знания и навыки для решения комплексных профессиональных задач в области управления цепями поставок в условиях цифровой экономики и глобальной конкуренции;

2) осуществлять стратегическое и операционное управление потоками материальных, информационных и финансовых ресурсов;

3) разрабатывать и реализовывать проекты по оптимизации и интеграции логистических процессов на всех этапах жизненного цикла продукции;

4) использовать инструменты системного анализа, моделирования и прогнозирования при принятии управленческих решений;

5) применять современные стандарты, методы и технологии (в том числе Lean, Agile, ERP, SCM, WMS, TMS и др.) в профессиональной деятельности;

6) осуществлять профессиональную коммуникацию на русском и иностранном языках, включая ведение переговоров и подготовку управленческой и аналитической документации;

7) работать в междисциплинарных и международных командах, демонстрируя лидерские качества, ответственность и готовность к управлению изменениями;

8) соблюдать нормы профессиональной этики, корпоративной культуры и принципы устойчивого развития в профессиональной деятельности.

Результаты обучения:

Р01 - Формулировать научно обоснованные гипотезы и построения теоретических моделей, выстраивать долгосрочные деловые отношения и урегулировать конфликты в профессиональной межкультурной коммуникации с применением научной методологии.

Р02 - Демонстрировать развитие профессиональных знаний в области менеджмента для решения управленческих задач, включая обоснованный выбор источников информации, критический анализ, синтез и оценку данных, используя современные аналитические подходы.

Р03 - Внедрять результаты и тенденции последних достижений науки и техники для решения задач в области управления цепями поставок

Р04 - Анализировать и разрабатывать интеграционные решения, рекомендовать оптимальные методы для принятия управленческих решений с учётом перспективного развития бизнес-процессов в управлении цепями поставок

Р05 - Определять эффективные стратегические подходы, направленные на максимальное использование и развитие интеллектуальных ресурсов компаний для достижения поставленных целей

Р06 - Интегрировать принципы и инструменты бережливого производства в логистические процессы с целью снижения издержек и повышения эффективности

РО7 - Развивать методы трансформации бизнес-процессов организаций с использованием инструментов и техник моделирования логистических систем для повышения их эффективности, результативности и конкурентоспособности

РО8 - Владеть методами планирования и мониторинга выполнения планов, аудита информационных систем и операционных процедур, оценки рисков ИКТ-инфраструктуры и анализа ключевых показателей эффективности

Область профессиональной деятельности:

- разработка и реализация стратегии управления цепями поставок на уровне предприятия, корпорации, холдинга или логистической сети;
- планирование и оптимизация потоковых процессов, включая закупочную, производственную, распределительную и обратную логистику;
- внедрение цифровых технологий (ERP, SCM, WMS, TMS, CRM и др.) для автоматизации и интеграции логистических процессов;
- управление запасами, складскими и транспортными системами, организация работы логистических центров;
- проектирование логистических систем и сетей поставок, включая международные цепи поставок (Global Supply Chains);
- управление рисками и устойчивостью цепей поставок, обеспечение непрерывности и адаптивности бизнес-процессов;
- экономический анализ и контроль издержек, оценку эффективности логистических решений и проектов;
- управление взаимодействием с партнёрами, поставщиками и клиентами, развитие механизмов коллаборации и аутсорсинга;
- научно-исследовательская и аналитическая деятельность, направленная на развитие методологии и инструментов управления цепями поставок;
- обеспечение экологической и социальной ответственности логистических процессов в рамках концепции устойчивого развития.

Объекты профессиональной деятельности:

- промышленные предприятия;
- торгово-дистрибуционные и логистические компании;
- транспортно-экспедиционные организации;
- ИТ-компании, разрабатывающие решения для логистики и SCM;
- консалтинговые и аналитические агентства;
- органы государственного и муниципального управления;
- научно-исследовательские и образовательные учреждения.

Виды профессиональной деятельности:

1. Управленческая деятельность: разработка и реализация стратегий, направленных на повышение эффективности и устойчивости цепей поставок; координация работы поставщиков, производителей, дистрибуторов, транспортных и логистических компаний; управление персоналом и проектными командами в сфере логистики и SCM; принятие управленческих решений в условиях неопределенности и быстроменяющейся рыночной среды.

2. Аналитическая и проектная деятельность: анализ и моделирование бизнес-процессов цепей поставок; разработка и оптимизация логистических схем, транспортных маршрутов и систем распределения; построение и использование цифровых моделей и KPI-метрик эффективности SCM; проведение экономического анализа, оценка рисков и прогнозирование логистических показателей.

3. Научно-исследовательская деятельность: проведение фундаментальных и прикладных исследований в области логистики и управления цепями поставок; разработка инновационных подходов и методик для повышения эффективности логистических систем;

подготовка научных публикаций, участие в конференциях и научных проектах; внедрение результатов научных исследований в практику управления цепями поставок.

4. Консалтинговая и экспертная деятельность: проведение диагностики и аудита логистических процессов; консультирование организаций по вопросам оптимизации материальных, информационных и финансовых потоков; разработка рекомендаций по внедрению лучших практик управления цепями поставок и устойчивого развития.

Функции профессиональной деятельности:

- сбор, обработка и интерпретация информации о потоковых процессах и показателях эффективности цепей поставок;
- анализ внутренней и внешней среды предприятия, выявление узких мест и факторов, влияющих на эффективность логистических операций;
- оценка рисков, прогнозирование спроса, затрат и производственных показателей;
- разработка аналитических отчётов и предложений по совершенствованию систем управления цепями поставок;
- планирование, организация и координация деятельности участников цепей поставок;
- разработка и реализация стратегий, политик и стандартов логистического управления;
- распределение ресурсов, формирование бюджета и контроль исполнения планов;
- обеспечение согласованности и непрерывности логистических процессов на всех уровнях управления;
- проектирование и моделирование логистических систем и цепей поставок различного уровня (регионального, национального и международного);
- разработка и внедрение инновационных решений в области логистики и SCM;
- оптимизация маршрутов, запасов, складских процессов и цепочек дистрибуции;
- реализация проектов по цифровизации и автоматизации логистической инфраструктуры.
- проведение научных исследований в области логистики, управления операциями и устойчивого развития цепей поставок;
- разработка методических подходов и инструментов анализа и прогнозирования логистических процессов;
- внедрение результатов исследований в практику управления и образовательный процесс;
- консультирование предприятий по вопросам повышения эффективности логистических процессов и взаимодействия с контрагентами;
- проведение логистического аудита и экспертной оценки бизнес-процессов;
- разработка рекомендаций по совершенствованию организационной структуры и управленических механизмов цепей поставок;
- участие в разработке стандартов и регламентов логистической деятельности.
- ведение переговоров с поставщиками, партнёрами, клиентами и государственными структурами;
- представление интересов компании в профессиональной и научной среде;
- развитие корпоративной культуры сотрудничества и обмена знаниями.

Перечень должностей специалиста:

- менеджер по логистике / менеджер по управлению цепями поставок (Supply Chain Manager);
 - руководитель отдела логистики / начальник службы логистики;
 - Директор по логистике (Logistics Director, Head of Supply Chain);
 - менеджер по планированию и координации поставок;
 - специалист по управлению запасами (Inventory Manager);
 - Менеджер по снабжению и закупкам (Procurement / Purchasing Manager);
 - специалист по дистрибуции и транспортной логистике;
 - руководитель отдела транспортной или складской логистики.

Профессиональные сертификаты, получаемые по окончанию обучения предусмотрено.

Требования к предшествующему уровню образования: высшее образование (бакалавриат).

Образовательная программа профильной магистратуры включает производственную практику.

Производственная практика проводится с целью закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения, приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой образовательной программе магистратуры, а также освоения передового опыта.

Цель: закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, и формирование профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения задач в сфере управления цепями поставок, логистики и операционного менеджмента.

Задачами является:

- освоение современных методов планирования, анализа, прогнозирования и оптимизации логистических операций;
- формирование практических навыков работы с цифровыми инструментами управления цепями поставок (ERP, SCM, WMS, TMS и др.);
- участие в разработке и реализации проектов, направленных на повышение эффективности цепей поставок;
- развитие компетенций в области коммуникации, командного взаимодействия и управлеченческой деятельности.

Во время производственной практики магистрант должен

изучить:

- корпоративные стандарты, процедуры и внутренние регламенты управления цепями поставок;
- процесс мониторинга и контроля выполнения логистических и производственных планов;
- методы анализа затрат, выявление «узких мест» и возможностей для оптимизации;
- внедрение автоматизированных решений для оптимизации процессов;
- законы, стандарты и регламенты, регулирующие транспорт, хранение, закупки и внешнеэкономическую деятельность;
- правила экологической и социальной ответственности в цепях поставок;
- требования по сертификации и контролю качества логистических процессов.

выполнить:

- собрать, обработать и проанализировать данные о материальных, информационных и финансовых потоках;
- изучить и применить на практике методы управления запасами, закупками, транспортировкой и складской логистикой;
- участвовать в организации работы с поставщиками, партнёрами и клиентами;
- освоить работу с корпоративными и аналитическими системами управления цепями поставок;
- вести учет, обработку и визуализацию данных для принятия управлеченческих решений;
- использовать цифровые решения для мониторинга KPI и эффективности процессов.
- составить итоговый отчёт о практике, включающий анализ деятельности предприятия и рекомендации по улучшению процессов;
- подготовить презентацию результатов практики для защиты перед руководителем практики и комиссией.

Экспериментально-исследовательская работа магистранта.

В рамках ЭИРМ магистранта индивидуальным планом работы магистранта для ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств, предусматривается обязательное прохождение научной стажировки в научных организациях и (или) организациях соответствующих отраслей или сфер деятельности. ЭИРМ планируется параллельно с другими видами учебной работы или в отдельный период.

Результаты экспериментально-исследовательской работы в конце каждого периода ее прохождения оформляются магистрантом в виде отчета. Заключительным итогом ЭИРМ является магистерская диссертация.

Требования к ЭИРМ:

- 1) соответствует профилю образовательной программы магистратуры, по которой выполняется и защищается магистерская диссертация;
- 2) основывается на современных достижениях науки, техники и производства и содержит конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управлеченческих задач;
- 3) выполняется с применением передовых информационных технологий;
- 4) содержит экспериментально-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.

Кафедра, на которой реализуется магистерская программа определяет специальные требования к подготовке магистранта по исследовательской части программы.

К числу специальных требований относятся:

- владение современной проблематикой данной отрасли знания;
- наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом;
- умение практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с магистерской программой (магистерской диссертации);
- умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета.

Научные руководители обязаны обеспечить качественную организацию ЭИРМ, ее методическую постановку.

Основное содержание ЭИРМ отражается в индивидуальном плане работы магистранта.

Экспериментально-исследовательская работа на кафедре может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом экспериментально-исследовательской работы;
- участие в научно-практических семинарах, теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры;
- выступление на конференциях молодых ученых;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
- подготовка и защита научных отчетов по направлениям проводимых научных исследований;
- участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках бюджетных и внебюджетных научно-исследовательских программ (или в рамках полученного гранта), или в организации партнера по реализации подготовки магистров;
- подготовка и защита магистерского проекта.

Перечень форм экспериментально-исследовательской работы на кафедре для магистрантов профильного обучения может быть конкретизирован и дополнен, в зависимости от специфики магистерской программы.

Цель работы - формирование у магистранта навыков проведения научно-исследовательской деятельности, применение современных методов анализа, моделирования и оптимизации процессов управления цепями поставок, а также подготовка к выполнению магистерской диссертации.

Задачи экспериментально-исследовательской работы:

1. Изучение теоретических основ и современных методик исследования в области логистики и управления цепями поставок.
2. Проведение анализа текущих бизнес-процессов и логистических систем на предприятии или в виртуальной/симуляционной среде.
3. Разработка моделей, методик и инструментов для оценки эффективности цепей поставок и оптимизации процессов.
4. Применение цифровых технологий и программного обеспечения (ERP, SCM, WMS, TMS, аналитические и симуляционные платформы) для моделирования и прогнозирования.
5. Анализ и интерпретация полученных результатов с формулировкой практических рекомендаций по совершенствованию логистических процессов.
6. Формирование навыков научного письма и подготовки публикаций по результатам исследований.

Научная стажировка проводится с целью:

- выполнения задач магистерской диссертации;
- ознакомления с инновационными технологиями и новыми видами производств;
- ознакомления с новейшими теоретическими, методологическими и технологическими достижениями отечественной и зарубежной науки;
- ознакомления с современными методами научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных;
- закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения приобретения практических навыков, компетенций и опыта профессиональной деятельности по обучаемой специальности, а также освоения передового зарубежного опыта.

Итоговая аттестация магистранта.

Целью итоговой аттестации магистранта является оценка результатов обучения и ключевых компетенций, достигнутых по завершению изучения образовательной программы магистратуры. Итоговая аттестация магистранта проводится в форме написания и защиты магистерской диссертации.