



«АЗАМАТТЫҚ АВИАЦИЯ АКАДЕМИЯСЫ» АҚ
АО «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
«ACADEMY OF CIVIL AVIATION» JSC



7M11304 КӨЛІКТЕГІ ЛОГИСТИКА
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7M11304 ЛОГИСТИКА НА ТРАНСПОРТЕ

7M11304 LOGISTICS IN TRANSPORT
EDUCATIONAL PROGRAM

Алматы, 2025



АО «АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код и классификация области образования	7М11 Услуги
Код и классификация направления подготовки	7М113 Транспортные услуги
Код (Шифр) и наименование образовательной программы	7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)
Уровень образования	Магистратура
Присуждаемая степень	Магистр наук по образовательной программе 7М11304 Логистика на транспорте

	Утверждена	Рекомендована к утверждению	Рассмотрена
Должность	Председатель	Председатель	Председатель
Полномочный орган	Ученый совет	Совет по академическому качеству	Академический комитет по направлению подготовки
ФИО	Сейдахметов Б.	Жакупов К.Б.	Асильбаева И.Ж.
Подпись			
Дата	17.02.2025	30.01.2025	20.01.2025
№ протокола заседания	Протокол №1	Протокол №3	Протокол №1



Лист разработчиков:

Должность	Место работы	ФИО	Подпись и (или) печать организации
Руководитель ОП	АГА, кафедра «ОАПиЛ»	Конакбай З.Е.	
Профессорско-преподавательский состав			
Зав кафедрой «ОАПиЛ»	АГА, кафедра «ОАПиЛ»	Асильбекова И.Ж.	
Ассоц. профессор	АГА, кафедра «ОАПиЛ»	Абжапбарова А.Ж.	
Работодатели (представители отрасли)			
К.т.н. Декан факультета инжиниринга и информационных технологии	Казахстанско-Немецкий университет	Кегенбеков Ж.К.	
К.э.н. Директор Высшей школы «Маркетинг и логистика»	Университет Туран	Давлетова М.Т.	
Д.т.н. Директор института «Логистика и управление»	АЛТ Университет им. М.Тынышпаева	Мусаева Г.С.	
Обучающиеся			
Магистрант МН-24	АГА	Теміртасова С.	
Магистрант МН-24	АГА	Никитин В.	
Представители общеобразовательных кафедр			
Зав кафедрой	АГА, кафедра «ООД»	Бейсенбаева А.К.	
Зав кафедрой	АГА, кафедра «ААЯ»	Анаятова Р.К.	



	Содержание	Стр.
1.	Паспорт образовательной программы	5
2.	Цели и задачи образовательной программы	6
3.	Модель выпускника образовательной программы	7
4.	Матрица соотнесения результатов обучения с учебными дисциплинами	12
5.	Учебный план на весь срок обучения	14
6.	Каталог элективных дисциплин	13
7.	Экспертные заключения	24



1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Наименование	Описание
1.	Код и классификация области образования	7М11 Услуги
2.	Код и классификация направления подготовки	7М113 Транспортные услуги
3.	Код и группа образовательных программ	М152 Логистика по отраслям
4.	Код и наименование образовательной программы	7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)
5.	Регистрационный номер в Реестре	7М11300068 от 18.07.2025
6.	Уровень образования	магистратура
7.	Уровень квалификации по НРК/ОРК	7
8.	Наименование ОРК	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.
9.	Профессиональные стандарты	1. Транспортно-экспедиционные услуги (06.09.2018) 2. Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования (20.11.2023)
10.	Особенности ОП	нет
11.	Форма обучения	Очная
12.	Срок обучения	2 года
13.	Язык обучения	русский
14.	Объем кредитов:	120
15.	Присуждаемая академическая степень	Магистр наук по образовательной программе 7М11304 Логистика на транспорте
16.	Требования к предыдущему уровню образования	высшее (высшее профессиональное) образование
17.	Наличие аккредитации ОП	
18.	Руководитель ОП	Конакбай З.Е., к.т.н, ассоц профессор



2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель образовательной программы магистратуры – подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих научно-исследовательскими, педагогическими и профессиональными компетенциями в области логистики и управления транспортными системами, способных проводить самостоятельные научные исследования, разрабатывать и преподавать образовательные программы в области логистики на транспорте, а также решать сложные задачи в сфере организации транспортных процессов в условиях цифровой трансформации и глобальной конкуренции.

Задачи образовательной программы:

– содействие формированию у выпускника стратегического мышления для разработки и реализации стратегий развития транспортно-логистических систем с учётом глобальных трендов, технологических инноваций и факторов внешней среды;

- содействие формированию у выпускника аналитических и проектных компетенций, необходимых для моделирования, анализа и оптимизации логистических и бизнес-процессов с использованием современных цифровых инструментов, математических методов и технологий бережливого производства;

- подготовка к исследовательской деятельности в области логистики и управления, включая сбор и интерпретацию данных, проведение прикладных и научных исследований, а также использование их результатов для принятия обоснованных управленческих решений;

- содействие формированию у выпускника инновационного мышления и предпринимательских компетенций, необходимых для разработки и внедрения инновационных решений в сфере логистики, повышения конкурентоспособности транспортных компаний и создания новых рыночных возможностей.

Академия активно участвует в реализации государственной политики в сфере инклюзивного образования, направленной на обеспечение равного доступа к качественному обучению для всех категорий обучающихся, включая лиц с особыми образовательными потребностями (ООП). В целях развития инклюзивного образования и создания безбарьерной образовательной среды в Академии проведены следующие работы:

- установлены подъёмники для обеспечения доступа маломобильных групп населения;
- оборудованы тактильные дорожки;
- обустроены специализированные автостоянки для студентов с особыми образовательными потребностями (ООП);
- созданы санитарно-гигиенические помещения, соответствующие требованиям доступности.

Для обеспечения равных условий обучения в читальном зале Академии организовано стационарное рабочее место для студентов с ООП, оснащённое персональным компьютером со специальными возможностями и настольной лупой *Wellamart 4699*.

Официальный сайт Академии адаптирован для слабовидящих пользователей посредством внедрения панели «Для слабовидящих», которая позволяет регулировать контрастность, размер и интервал шрифта. Дополнительно предусмотрены функции, удовлетворяющие потребности лиц с нарушениями зрения, в том числе возможность настройки цветового отображения для людей с дальтонизмом.

Кроме того, для обеспечения мобильности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в Академии имеется инвалидная коляска, предназначенная для свободного передвижения по территории учебного заведения.



3. МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7М11304 Логистика на транспорте

Результаты обучения по образовательной программе

PO1	Применять системный подход к анализу и решению комплексных проблем, учитывая взаимосвязи между различными элементами логистических, образовательных, научных и управленческих систем, и прогнозировать последствия принимаемых решений.
PO2	Использовать статистические методы, инструменты моделирования и имитации для анализа данных, прогнозирования тенденций и оптимизации логистических, управленческих и образовательных процессов, а также для оценки эффективности инноваций.
PO3	Разрабатывать и реализовывать стратегии развития логистических систем, образовательных учреждений или научных организаций, учитывая факторы риска, ресурсы, конкурентную среду и этические аспекты.
PO4	Применять принципы инклюзии и устойчивого развития для эффективного лидерства, управления командами и изменениями, коммуникации с заинтересованными сторонами, а также представления результатов проектов.
PO5	Выявлять возможности для инноваций, разрабатывать и внедрять новые технологии и подходы в логистике, образовании и науке, эффективно управлять изменениями и преодолевать сопротивление.
PO6	Критически оценивать существующие теории, методы и практики в логистике, управлении, образовании и науке, и применять этические принципы при принятии решений и проведении исследований.
PO7	Самостоятельно разрабатывать и применять соответствующие методы научных исследований для решения практических проблем в сфере логистики, управления, образования и науки.
PO8	Применять кейс-метод для анализа сложных ситуаций и разработки практических решений в сфере логистики и смежных областях, демонстрируя способность к синтезу информации из разных источников и принятию обоснованных решений.
PO9	Понимать влияние глобализации на логистические системы, образовательные процессы и научные исследования, и эффективно взаимодействовать с международными партнерами и организациями.
PO10	Демонстрировать высокий уровень профессиональной компетентности в выбранной области специализации и стремление к непрерывному профессиональному развитию, осваивая новые знания и навыки и применяя их в практической деятельности.



Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- организацию, управление и оптимизацию логистических процессов и цепей поставок в транспортной сфере;
- стратегическое и операционное планирование транспортно-логистических систем на национальном и международном уровнях;
- управление логистической инфраструктурой, складскими комплексами, транспортными узлами и мультимодальными перевозками;
- аналитическую и проектную деятельность по моделированию, анализу и цифровизации логистических процессов;
- научно-исследовательскую и консалтинговую деятельность в области транспортной логистики и управления цепями поставок;
- преподавательскую и образовательную деятельность в области логистики и управления на транспорте.

Виды профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- расчетно- проектная;
- научно-исследовательская;
- педагогическая.

Функции профессиональной деятельности

- Планирование, организация и оптимизация логистических процессов и цепей поставок в транспортной сфере.
- Координация деятельности участников логистической системы (поставщиков, перевозчиков, складских операторов и др.).
- Организация мультимодальных, интермодальных и комбинированных перевозок.
- Управление технологическими процессами складской и транспортной обработки грузов.
- Контроль соблюдения технологических регламентов, стандартов качества и международных норм перевозок.
- Оптимизация работы складских комплексов, распределительных центров и транспортных узлов.
- Проведение анализа эффективности логистических операций, выявление узких мест и разработка рекомендаций по их устранению.
- Анализ и оптимизация процессов закупок, запасов, распределения и транспортировки.

Перечень должностей специалиста:

- менеджер по логистике / менеджер по цепям поставок (supply chain manager)
- менеджер по транспортным перевозкам
- руководитель транспортно-логистического отдела / службы
- начальник отдела снабжения и логистики
- руководитель проекта в сфере логистики и транспортных технологий
- аналитик логистических процессов / бизнес-аналитик
- инженер по логистике / инженер-логист
- специалист по управлению цепями поставок (SCM-специалист)
- координатор логистических операций
- научный сотрудник / младший научный сотрудник в области транспортной логистики
- преподаватель профессиональных дисциплин в колледжах и вузах



Формируемые компетенции

БК1 Способность анализировать основные этапы развития науки, философские основания научного знания и их значение в контексте профессиональной и исследовательской деятельности.

БК2 Владение методами философского анализа, способность осмысливать научные теории и подходы, аргументированно формулировать и обосновывать собственную позицию по вопросам научной практики

БК3 Способность к выявлению специфики и взаимосвязи основных проблем, тем философии науки и истории науки

БК4 Способность использовать иностранный язык для профессионального общения, подготовки и представления научных публикаций, деловой переписки и участия в международных научных проектах.

БК5 Способность решать лингвистическими и профессиональными средствами реальные коммуникативные и профессиональные коммуникативные задачи в конкретных речевых ситуациях научной и профессиональной сферы

БК6 Владение системой речи и коммуникацией, готовность и способность осуществлять коммуникативные акты

БК7 Способность применять современные методы педагогики и психологии для организации образовательного процесса, обучения и развития обучающихся с учетом их индивидуальных и возрастных особенностей

БК8 Готовность проектировать и реализовывать образовательные программы и занятия, использовать активные методы обучения и цифровые инструменты в образовательной среде

БК9 Способность оценивать эффективность педагогических воздействий, анализировать результаты обучения, осуществлять самооценку и профессиональное развитие в педагогической деятельности.

БК10 Умение применять методологические и методические знания в проведении научного исследования, педагогической и воспитательной работы

БК11 Готовность действовать в рамках норм профессиональной этики, демонстрируя уважение к личности, научной добросовестности и гуманистическим ценностям

БК12. Умение выстраивать эффективные взаимодействия в образовательной и научной среде, включая публичные выступления, ведение дискуссий, презентацию результатов

БК13 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач

БК14 Умение определять особенности психологического взаимодействия в управлении и разрабатывать управленческие схемы с учетом психологических закономерностей

БК15 Умение демонстрировать фундаментальные понятия психологических теорий управленческой деятельности: теория и практика психологии менеджмента

ПК1 Способность собирать, обрабатывать и анализировать большие объёмы логистической информации с использованием современных BI-платформ, SQL, Python, Power BI и т.д.

ПК2 Способность интерпретировать результаты анализа Big Data для оптимизации логистических процессов, прогнозирования спроса, управления запасами и маршрутами.

ПК-3. Способность использовать методы описательной и выборочной статистики, корреляционного и регрессионного анализа, а также статистического контроля качества в логистических задачах.

ПК4. Владеет методами вероятностного анализа и оценки логистических рисков на основе статистических моделей.

ПК5 Способность использовать математические модели и методы оптимизации (линейное программирование, теория графов, массового обслуживания и др.) для решения задач логистики.

ПК6 Умеет проводить научные и прикладные исследования, собирать, анализировать и



интерпретировать логистические данные, применять методы статистики, для обоснования управленческих решений

ПК5 Способность использовать математические модели и методы оптимизации (линейное программирование, теория графов, массового обслуживания и др.) для решения задач логистики.

ПК6 Умеет проводить научные и прикладные исследования, собирать, анализировать и интерпретировать логистические данные, применять методы статистики, для обоснования управленческих решений

ПК7 Способность анализировать, моделировать и оптимизировать логистические и бизнес-процессы с использованием современных методов, цифровых технологий и инструментов для повышения операционной эффективности, и снижения затрат

ПК8 Способность анализировать, моделировать и оптимизировать логистические и бизнес-процессы с использованием современных методов, цифровых технологий и инструментов для повышения операционной эффективности и снижения затрат

ПК9 Владеет методами трансформации логистических процессов и внедрения инноваций для повышения эффективности и снижения затрат.

ПК10 Способность использовать современные IT-решения, логистические платформы и цифровые сервисы в управлении транспортной логистикой

ПК11 Способность проводить технико-экономическое обоснование проектов (ТЭО), оценивать инвестиционную привлекательность и логистическую целесообразность,

ПК10 Способность анализировать, моделировать и оптимизировать логистические и бизнес-процессы с использованием современных методов, цифровых технологий и инструментов для повышения операционной эффективности, и снижения затрат

ПК 11 Способность анализировать, моделировать и оптимизировать логистические и бизнес-процессы с использованием современных методов, цифровых технологий и инструментов для повышения операционной эффективности и снижения затрат.;

ПК12 Способность разрабатывать, адаптировать и внедрять инновационные логистические решения, направленные на повышение устойчивости, гибкости и конкурентоспособности компаний и цепей поставок;

ПК13 Владеет системным мышлением и способен интегрировать знания из смежных дисциплин для комплексного анализа и решения сложных задач в логистике.;

ПК14 Способность применять методы проектного управления для планирования, контроля, координации и завершения логистических проектов

ПК15 Владеет инструментами командного взаимодействия, распределения ресурсов, оценки эффективности проекта и применения цифровых платформ

ПК16 Знание современных методов управления потоками грузов, информации и ресурсов в логистике, умение применять процессный и проектный подходы к управлению в логистике.

ПК17 Способность разрабатывать и реализовывать стратегии управления транспортно-логистическими системами доставки с учетом глобальных, технологических и рыночных изменений

ПК18 Способность применять принципы стратегического управления для разработки логистических решений, направленных на долгосрочную эффективность и устойчивость логистической системы

ПК19 Умеет разрабатывать проектные решения в области логистики и транспорта, формулировать цели, задачи, этапы, результаты и критерии оценки эффективности.

ПК20 Способность проводить стратегический анализ логистической среды с использованием инструментов SWOT, PEST, 5 сил Портера и других аналитических моделей

ПК21 Способность разрабатывать, адаптировать и внедрять инновационные логистические решения, направленные на повышение устойчивости, гибкости и конкурентоспособности компаний и цепей поставок;



ПК22 Владеет системным мышлением и способностью интегрировать знания из смежных дисциплин для комплексного анализа и решения сложных задач в логистике

ПК23 Владеет методами идентификации, анализа и минимизации рисков в логистических цепях, включая экономические, транспортные, производственные угрозы.

ПК24 Способность разрабатывать и реализовывать проекты формирования и развития транспортно-логистических кластеров с учётом территориального планирования и индустриальной политики региона.

ПК25 Способность оценивать социально-экономические, территориальные и отраслевые предпосылки для создания и развития логистических кластеров, выявлять потенциал региона и вовлечённых участников.

ПК26 Способность формулировать научную проблему, выбирать адекватные методы исследования, обрабатывать и интерпретировать данные для решения задач в логистике.

ПК27 Умеет применять кейс-метод для анализа реальных ситуаций в логистике, выявления проблем, разработки и обоснования решений с опорой на современные теории и инструменты

ПК28 Способность анализировать и использовать возможности международных транспортных коридоров, логистических узлов и хабов для оптимизации глобальных цепей поставок.

ПК29 Способность разрабатывать маркетинговые стратегии для логистических и транспортных компаний, включая анализ конкурентной среды, позиционирование и цифровой маркетинг.

ПК30 Способность проектировать логистические решения с учётом принципов устойчивого развития, цифровизации и глобальной интеграции логистических процессов.



Форма обучения: очная
 Срок обучения 2 года
 Прием: 2025 года

Степень: магистр наук по образовательной программе 7М11304 Логистика на транспорте
 Направление подготовки: 7М113 – Транспортные услуги
 Группа образовательных программ: М152 – Логистика (по отраслям)
 Наименование образовательной программы: 7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модуля	Код дисциплины	Наименование шклов и дисциплин	Объем учебной нагрузки контактные часы										Распределение по семестрам	Закрепление за кафедрой								
				Общая трудоемкость в академических часах		Форма контроля		СРО		СРОП		СРО				1 курс		2 курс		3 сем.		4 сем.	
				лекции	семинары	экзамены	КП (КР)	лекции	семинары	лекции	семинары	лекции	семинары			лекции	семинары	лекции	семинары	лекции	семинары	лекции	семинары
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)				600	20	0	0	600	75	225	0	20	280	15	5	0	0	0	0	0	0		
1.1	Вузовский компонент			120	4	1		120	30	15		5	70	4									
1.1.1	М1-История и философия науки	IFN 5201-25	История и философия науки	90	3	1		90	15	15		5	55	3						ООД			
1.1.2	М3-Педагогика и психология	PU 5202-25	Педагогика управления	150	5	1		150	30	15		5	100	5						ООД			
1.1.3	М3-Педагогика и психология	PVSH 5203-25	Педагогика высшей школы	90	3	1		90	15	15		5	55	3						ООД			
1.1.4	М2-Коммуникативный язык	IYAF 5204-25	Иностраный язык (профессиональный)	150	5	1		150	30	15		5	100	5						ООД			
1.1.5	М3-Педагогика и психология	PP 5205-25	Педагогическая практика	90	3	1		90	15	15		5	55	3						ААЯ			
1.2	Компонент по выбору			150	5	2		150	30	15		5	55	3						ООД			
1.2.1	М4-Аналитика, оценка и статистика в логистике	ABDML 5206-25	Аналитика больших данных в логистике	450	15	0		450	90	45	0	15	300	5	5	5	0						
1.2.2	М4-Аналитика, оценка и статистика в логистике	SbL 5206-25	Статистика в логистике	150	5	1		150	30	15		5	100	5						ОАПЛ			
1.2.3	М5-Моделирование логистических процессов	MIOLP 5207-25	Моделирование и оптимизация логистических процессов	150	5	3		150	30	15		5	100	5						ОАПЛ			
1.2.3	М5-Моделирование логистических процессов	MIRBP 5207-25	Моделирование и ренжиниринг бизнес-процессов	150	5	3		150	30	15		5	100	5						ОАПЛ			
1.2.4	М4- Аналитика, оценка и статистика в логистике	OPnT 5208-25	Оценка проектов на транспорте	150	5	2		150	30	15		5	100	5						ОАПЛ			
1.2.5	М4-Аналитика, оценка и статистика в логистике	PULV 5208-25	Проектное управление в логистике	150	5	2		150	30	15		5	100	5						ОАПЛ			
1.2.6	ВСЕГО ПО ЦИКЛУ БД			1050	35	0	0	1050	165	270	0	35	580	20	10	5	0						
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)				1590	53	0	0	1590	255	585	0	45	705	5	14	19	15						
2.	Вузовский компонент			450	15	4		450	15	15		5	70	5						ОАПЛ			
2.1	М9-Исследовательская практика	IP 6301-25	Исследовательская практика	120	4	3		120	30	15		5	70	4						ОАПЛ			
2.1.1	М6-Стратегическое управление, риски и развитие на транспорте	SUTSD 6302-25	Стратегическое управление транспортно-технологических систем доставки	120	4	3		120	30	15		5	70	4						ОАПЛ			
2.1.2	М6-Стратегическое управление, риски и развитие на транспорте		Риски в логистике	120	4	3		120	30	15		5	70	4						ОАПЛ			



6. КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

код	Наименование дисциплины	Цель изучения и краткое описание дисциплины	Цикл	Кредиты	Семестр	Пререквизиты	Постреквизиты	Результат обучения ОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IFN 5201-25	История и философия науки	Изучение логических методов и приемов научного исследования. Получение целостного представления о науке как эпистемологическом и социокультурном феномене и закономерностях ее развития, понимания роли и места науки в культуре, особенностях взаимодействия науки и общества. Изучив дисциплину, обучающийся овладеет навыками ведения самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности, требующей фундаментального образования в соответствующем направлении и получит представление о методологических принципах современной науки.	БД	4	1	Дисциплины бакалавриата	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 1,4,6,10
PU 5202-25	Психология управления	Дисциплина углубленно изучает психологические аспекты управленческой деятельности в современных организациях. Курс фокусируется на применении психологических знаний для повышения эффективности управления, включая: методы психологического отбора и оценки персонала, современные подходы к мотивации и вовлечению сотрудников, анализ и адаптацию управленческих стилей к различным организационным культурам и создание инклюзивной рабочей среды, способствующей уважению и принятию разнообразия.	БД	3	1	Дисциплины бакалавриата	Риски в логистике	PO 4,10



PVSH 5203-25	Педагогика высшей школы	Дисциплина формирует у магистрантов педагогическое понимание места науки в культуре и цивилизации, а также научные основы педагогического процесса, его структуру и компонентный состав. В процессе изучения у магистрантов формируется культура научного мышления, развитие аналитических способностей и навыков научно-исследовательской деятельности.	БД	5	1	Дисциплины бакалавриата	Методы научных исследований	РО 1,2,3,4,5,6,1 0
IYar 5204-25	Иностраный язык (профессиональный)	Дисциплина направлено на развитие коммуникативных компетенций для успешной работы в международной научной и профессиональной среде. Магистранты усовершенствуют языковые навыки, включая грамматику, лексику, аудирование, говорение и письмо, с акцентом на профессиональную терминологию. Курс развивает навыки публичных выступлений, работы с научной литературой и эффективного общения с зарубежными коллегами. Результатом станет уверенное владение иностранным языком для академической и профессиональной деятельности.	БД	3	1	Дисциплины бакалавриата	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 4,9,10
ABDvL 5206-25	Аналитика больших данных в логистике	Изучает и знакомит с методами обработки и анализа больших объемов данных для оптимизации логистических процессов. Изучаются инструменты и технологии, такие как машинное обучение, визуализация данных, прогнозное моделирование и оптимизационное моделирование. Магистранты осваивают навыки выявления трендов, прогнозирования спроса, оптимизации маршрутов, управления запасами и	БД	5	1	Дисциплины бакалавриата	Имитационное моделирование логистических процессов и систем	РО 4,10



SbL 5206-25	Статистика в логистике	принятия решений на основе данных для повышения эффективности логистических систем.	БД	5	1	Дисциплины бакалавриата	Оценка проектов на транспорте	PO 2,4,10
MiOLP 5207-25	Моделирование и оптимизация логистических процессов	Дисциплина охватывает применение статистических методов для анализа и оптимизации логистических операций. Курс знакомит с описательной статистикой, вероятностными моделями, статистическим выводом и регрессионным анализом. Особое внимание уделяется анализу временных рядов, прогнозированию спроса, контролю качества логистических процессов и оптимизации запасов. Предполагается освоение навыков интерпретации статистических данных для принятия обоснованных решений в сфере логистики и управления цепями поставок.	БД	5	3	Аналитика больших данных в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 1,2,4,10
MiRBP 5207-25	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	Изучает применение математических моделей и методов оптимизации для повышения эффективности логистических систем. Рассматриваются модели транспортных задач, управления запасами, размещения складов и планирования производства. Осваиваются инструменты имитационного моделирования и оптимизационные алгоритмы для анализа, проектирования и улучшения логистических процессов и принятия управленческих решений.	БД	5	3	Аналитика больших данных в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	PO 5,6,10



<p>сnižения затрат и улучшения качества. Курс ориентирован на развитие навыков выявления проблем в существующих бизнес-процессах, разработки новых эффективных моделей и внедрения изменений.</p>									
<p>ОПnГ 5208-25</p> <p>Оценка проектов на транспорте</p>	<p>БД</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>Статистика в логистике</p> <p>Риски в логистике</p> <p>PO 2,4,10</p>								
<p>PUvL 5208-25</p> <p>Проектное управление в логистике</p>	<p>БД</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>Статистика в логистике</p> <p>НИРМ, Исследовательская практика, ИА</p> <p>PO 4,10</p>								



SUTTSD 6302-25	Стратегическое управление транспортно-технологическими системами доставки	Дисциплина посвящена формированию понимания стратегических аспектов функционирования и развития систем доставки. Рассматриваются методы анализа внешней среды, разработки стратегий, выбора оптимальных логистических решений и управления транспортными потоками. Изучаются вопросы планирования логистической сети, выбора поставщиков, управления рисками и внедрения инноваций. Цель - формирование навыков разработки и реализации стратегий, направленных на повышение конкурентоспособности транспортно-логистических компаний..	ПД	4	3	Стратегический маркетинг на ВТ	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 1,3,4,5,10
RL 6303-25	Риски логистике	Дисциплина изучает методы идентификации, оценки, анализа и управления рисками в логистических процессах и целях поставок. Рассматриваются различные типы рисков, включая операционные, финансовые, рыночные и политические. Изучаются инструменты и методы анализа рисков (SWOT, FMEA, анализ сценариев), а также стратегии минимизации и управления рисками, такие как страхование, диверсификация и создание резервов. Цель - формирование навыков принятия решений, направленных на снижение негативного влияния рисков на эффективность логистических операций.	ПД	4	3	Дисциплины бакалавриата	Оценка проектов на транспорте	РО 4,6,10



RLKVT 6304-25	Развитие логистических кластеров на транспорте	Дисциплина изучает принципы теоретико-методические основы кластерного развития транспортно-логистической системы, методические подходы к организации кластеров в транспортно-логистических системах, институциональные и инновационные преимущества кластера, практические аспекты реализации кластерной политики.	ПД	4	3	Имитационное моделирование логистических процессов и систем	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 3,4,10
MNI 5305-25	Методы научных исследований	Дисциплина дает знания о научной работы и приобретение опыта в организации научно-практических исследований, выработка компетентного подхода к использованию методов научного познания и применения логических законов и правил при проведении поисковых и научно-исследовательских работ.	ПД	4	3	Дисциплины бакалавриата	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 4,7,10
KMvL 6306-25	Кейс-метод в логистике	Дисциплина предполагает активное изучение реальных логистических ситуаций и проблем на основе анализа кейсов. Рассматриваются разнообразные кейсы, охватывающие различные аспекты логистики: управление запасами, транспортные операции, управление складами, оптимизация цепей поставок и другие. Курс развивает навыки анализа, критического мышления, принятия решений и командной работы. Цель - приобретение практического опыта решения логистических задач, развитие навыков аргументации и формулирования рекомендаций.	ПД	5	1	Психология управления	Развитие логистических кластеров на транспорте	РО 4,8,10
UPIvLB 6307-25	Управление предпринимательством и инновациями в	Дисциплина изучает принципы создания и развития собственного логистического бизнеса, а также внедрения инноваций в существующие компании. Рассматриваются вопросы	ПД	3	3	Проектное управление в логистике	НИРМ, Исследовательская практика, ИА	РО 2,3,4,5,10



<p>логистическом бизнесе</p>	<p>разработки бизнес-планов, привлечения финансирования, управления стартапами и масштабирования бизнеса. Изучаются современные инновационные технологии, такие как искусственный интеллект, блокчейн и автоматизация, и их применение в логистике. Цель - формирование навыков предпринимательства, управления инновациями и создания конкурентоспособных логистических предприятий.</p>	<p>ПД</p>	<p>4</p>	<p>3</p>	<p>Кейс-метод в логистике</p>	<p>НИРМ, Исследовательская практика, ИА</p>	<p>РО 4,9,10</p>
<p>Международные транспортные коридоры и логистические центры</p>	<p>Цели и задачи функционирования международных транспортных коридоров. Навыки проектирования и организации логистических центров. Основы деятельности глобальной транспортной системы. Технологические звенья инфраструктуры международных цепей поставок. Использование преимуществ отечественного транспортного комплекса в международном распределении транспортных ресурсов.</p>	<p>ПД</p>	<p>4</p>	<p>2</p>	<p>Дисциплины бакалавриата</p>	<p>Стратегическое управление транспортно-технологическими системами доставки</p>	<p>РО 1,3,4,5,10</p>
<p>SM 5309-25</p> <p>Стратегический маркетинг на ВТ</p>	<p>Дисциплина дает анализировать технологический процесс как объект управления, организовывать работу персонала, находить и принимать управленческие решения в области профессиональной деятельности, систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов авиапредприятия.</p>	<p>ПД</p>	<p>4</p>	<p>2</p>	<p>Дисциплины бакалавриата</p>	<p>Стратегическое управление транспортно-технологическими системами доставки</p>	<p>РО 1,3,4,5,10</p>



<p>IMLPIS 5310-25</p>	<p>Имитационное моделирование логистических процессов и систем</p>	<p>Дисциплина изучает методы и инструменты имитационного моделирования для анализа и оптимизации логистических систем. Рассматриваются различные подходы к моделированию, включая дискретно-событийное моделирование, агентное моделирование и системную динамику. Обучающиеся осваивают навыки построения имитационных моделей, проведения экспериментов, анализа результатов и принятия решений. Цель - приобретение практических навыков использования имитационного моделирования для решения задач оптимизации логистических процессов и систем.</p>	<p>ПД</p>	<p>5</p>	<p>2</p>	<p>Аналитика больших данных в логистике</p>	<p>Моделирование и оптимизация логистических процессов</p>	<p>PO 2,4,10</p>
<p>IP 6301-25</p>	<p>Исследовательская практика</p>	<p>Целью исследовательской практики магистра является формирование и развитие профессиональных знаний в сфере образовательной программы, закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам направления и специальным дисциплинам магистерской программы, овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки. Основной задачей исследовательской практики магистра является: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых и профильных дисциплин; приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной деятельности на предприятиях.</p>	<p>ПД</p>	<p>15</p>	<p>4</p>	<p>Цикл базовых дисциплин (БД), Цикл профилирующих дисциплин (ПД)</p>	<p>НИРМ, ИА</p>	<p>PO 1-10</p>


ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу

Код и наименование образовательной программы (ОП)	7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)
Код и наименование направления подготовки	7М113 Транспортные услуги
Уровень образования	<input type="checkbox"/> «Бакалавриат», <input checked="" type="checkbox"/> «Магистратура», <input type="checkbox"/> «Докторантура»
Разработчик ОП	АО «Академия Гражданской Aviации»

Оценка образовательной программы			
Показатель	ДА	ДА, частично	НЕТ
<i>Заполняется представителями вузов</i>			
Соответствие образовательной программы требованиям ГОСО	✓		
Результаты обучения по образовательной программе сформулированы с учетом профессиональных стандартов и Дублинских дескрипторов	✓		
Модель выпускника разработана с учетом требований отраслевой рамки квалификаций и профессиональных стандартов отрасли	✓		
Соответствие каталога элективных дисциплин структуре образовательной программы, содержанию учебного плана	✓		
При разработке образовательной программы учтены мнения работодателей	✓		
Образовательная программа разработана с применением модульной структуры	✓		

Заключение
Образовательная программа <input checked="" type="checkbox"/> соответствует / <input type="checkbox"/> частично соответствует / <input type="checkbox"/> не соответствует требованиям, предъявляемым к качеству подготовки кадров для отрасли и <input checked="" type="checkbox"/> может / <input type="checkbox"/> не может быть рекомендована к утверждению.
Замечания, предложения и рекомендации

ЭКСПЕРТ – ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВУЗА

Должность, место работы	Подпись	Ф.И.О.
К.т.н., профессор, Декан факультета инжиниринга и информационных технологий, Казахстанско-Немецкий университет		Кегенбеков Жандос Кадырханович


ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу

Код и наименование образовательной программы (ОП)	7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)
Код и наименование направления подготовки	7М113 Транспортные услуги
Уровень образования	<input type="checkbox"/> «Бакалавриат», <input checked="" type="checkbox"/> «Магистратура», <input type="checkbox"/> «Докторантура»
Разработчик ОП	АО «Академия Гражданской Aviации»

Оценка образовательной программы			
Показатель	ДА	ДА, частично	НЕТ
<i>Заполняется представителями вузов</i>			
Соответствие образовательной программы требованиям ГОСО	✓		
Результаты обучения по образовательной программе сформулированы с учетом профессиональных стандартов и Дублинских дескрипторов	✓		
Модель выпускника разработана с учетом требований отраслевой рамки квалификаций и профессиональных стандартов отрасли		✓	
Соответствие каталога элективных дисциплин структуре образовательной программы, содержанию учебного плана	✓		
При разработке образовательной программы учтены мнения работодателей		✓	
Образовательная программа разработана с применением модульной структуры	✓		

Заключение
Образовательная программа <input checked="" type="checkbox"/> соответствует / <input type="checkbox"/> частично соответствует / <input type="checkbox"/> не соответствует требованиям, предъявляемым к качеству подготовки кадров для отрасли и <input checked="" type="checkbox"/> может / <input type="checkbox"/> не может быть рекомендована к утверждению.
Замечания, предложения и рекомендации

ЭКСПЕРТ – ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РАБОТОДАТЕЛЯ (ОТРАСЛИ)

Должность, место работы	Подпись	Ф.И.О.
Д.т.н. Директор института «Логистика и управление», Академия логистики и транспорта	<p style="font-size: 1.2em; opacity: 0.5;">ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ</p>  <hr/> <p style="text-align: center;">М.П.</p>	<p>Мусаева Гульмира Сериковна</p>



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ на образовательную программу

Код и наименование образовательной программы (ОП)	7М11304 Логистика на транспорте (научно-педагогическая магистратура)
Код и наименование направления подготовки	7М113 Транспортные услуги
Уровень образования	<input type="checkbox"/> «Бакалавриат», <input checked="" type="checkbox"/> «Магистратура», <input type="checkbox"/> «Докторантура»
Разработчик ОП	АО «Академия Гражданской Авиации»

Оценка образовательной программы			
Показатель	ДА	ДА, частично	НЕТ
<i>Заполняется представителями вузов</i>			
Соответствие образовательной программы требованиям ГОСО	✓		
Результаты обучения по образовательной программе сформулированы с учетом профессиональных стандартов и Дублинских дескрипторов	✓		
Модель выпускника разработана с учетом требований отраслевой рамки квалификаций и профессиональных стандартов отрасли	✓		
Соответствие каталога элективных дисциплин структуре образовательной программы, содержанию учебного плана	✓		
При разработке образовательной программы учтены мнения работодателей	✓		
Образовательная программа разработана с применением модульной структуры	✓		

Заключение
Образовательная программа <input checked="" type="checkbox"/> соответствует / <input type="checkbox"/> частично соответствует / <input type="checkbox"/> не соответствует требованиям, предъявляемым к качеству подготовки кадров для отрасли и <input checked="" type="checkbox"/> может / <input type="checkbox"/> не может быть рекомендована к утверждению.
Замечания, предложения и рекомендации

ЭКСПЕРТ – ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВУЗА

Должность, место работы	Подпись	Ф.И.О.
К.т.н., профессор, Декан факультета инжиниринга и информационных технологий, Казахстанско-Немецкий университет		Кегенбеков Жандос Кадырханович