



**Школа транспортной инженерии и логистики имени М. Тынышпаева  
Направление «Логистика»**

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **8D11304 Логистика и управление цепями поставок**

Код и классификация области образования: **8D11 Услуги**

Код и классификация направлений подготовки: **8D113 Транспортные услуги**

Группа образовательных программ: **D148 Логистика (по отраслям)**

Уровень по НРК: **8**

Уровень по ОРК: **8**

Срок обучения: **3**

Объем кредитов: **180**

**Алматы 2025**

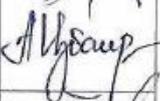
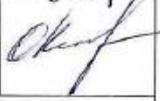
Образовательная программа 8D11304 «Логистика и управление цепями поставок» утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 10 от «06» марта 2025 г.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 3 от «20» декабря 2024 г.

Образовательная программа 8D11304 «Логистика и управление цепями поставок» разработан академическим комитетом по направлению 8D113 Транспортные услуги

Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
<b>Председатель академического комитета:</b>				
Бектилеов Алдаберген Юсупович	PhD	И.о. руководителя	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
<b>Профессорско-преподавательский состав:</b>				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Доктор технических наук, профессор	Профессор	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
Муханова Гульмира Самудиновна	Кандидат технических наук, доцент	Профессор	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Кандидат экономических наук	Ассоциированный профессор	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
Избаирова Алия Сериковна	Кандидат технических наук, доцент	Ассоциированный профессор	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
Киселева Ольга Геннадьевна	Кандидат технических наук	Ассоциированный профессор	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	
<b>Работодатели:</b>				
Тансыккожин Айдос Даулетович	-	Генеральный Директор	ТОО «ZhebeLogistics», мобильный телефон: +77007944106	
Шарубеков Мурат Несипбекович	Кандидат технических наук	Советник Генерального Директора	ТОО «Азурит Рэйлуэй Соллошинс», мобильный телефон: +77017334911	
<b>Обучающиеся</b>				
Сейділда Шұғыла	-	Студент 2 курса	КазННТУ им. К.И. Сатпаева	

## Оглавление

Список сокращений и обозначений	4
1. Описание образовательной программы	5
2. Цель и задачи образовательной программы	5
3. Требования к оценке результатов обучения образовательной программы	5
4. Паспорт образовательной программы	6
4.1. Общие сведения	6
4.2. Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин	9
5. Учебный план образовательной программы	14

### **Список сокращений и обозначений**

- ОП - Образовательная программа
- НРК - Национальная рамка квалификаций
- ОРК - Отраслевая рамка квалификаций

## **1. Описание образовательной программы**

ОП 8D11304 Логистика и управление цепями поставок разработана в соответствии с требованиями к уровню подготовки докторанта, которые определяются на основе Дублинских дескрипторов третьего уровня высшего образования (докторантура) и отражают приобретенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения.

## **2. Цель и задачи образовательной программы**

**Цель ОП:** Подготовка высокопрофессиональных и научно-педагогических кадров, способных проводить исследования в сфере логистики и управления цепями поставок на основе научных методов, принципов стратегического и корпоративного управления логистическими бизнес-процессами и системами.

### **Задачи ОП:**

- формирование специалиста, обладающего навыками координации логистических процессов, внедрения эффективных и устойчивых методов;
- совершенствование аналитических и прогнозных моделей для улучшения процессов планирования, управления запасами и оценки рисков в цепи поставок;
- развитие кадрового потенциала в сфере управления цепями поставок для обеспечения развития логистической отрасли;
- формирование и развитие передовой научной школы, способствующей непрерывному росту новых знаний в сфере управления цепями поставок;
- развитие сотрудничества в сфере науки, образования и бизнес-среды в рамках единого информационного пространства для эффективного управления транспортно-логистическим комплексом

## **3. Требования к оценке результатов обучения образовательной программы**

В результате освоения модулей ОП у докторантов формируются теоретические знания, умения и навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности в сфере логистики на основе современных методов принятия решений, инструментов проектного менеджмента и принципов эффективного управления бизнес-процессами. В результате обучения выпускника ОП вырабатываются навыки научного исследования.

Выпускнику присваивается квалификация доктор по профилю по ОП 8D11304 Логистика и управление цепями поставок.

#### 4. Паспорт образовательной программы

##### 4.1. Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D11 Услуги
2	Код и классификация направлений подготовки	8D113 Транспортные услуги
3	Группа образовательных программ	D148 Логистика (по отраслям)
4	Наименование образовательной программы	8D11304 Логистика и управление цепями поставок
5	Краткое описание образовательной программы	В результате освоения модулей ОП у докторантов формируются теоретические знания, умения и навыки, необходимые для осуществления профессиональной деятельности в сфере логистики на основе современных методов принятия решений, инструментов проектного менеджмента и принципов эффективного управления бизнес-процессами. В результате обучения выпускника ОП вырабатываются навыки научного исследования. Выпускнику присваивается квалификация доктор по профилю по ОП 8D11304 Логистика и управление цепями поставок.
6	Цель ОП	Подготовка высокопрофессиональных и научно-педагогических кадров, способных проводить исследования в сфере логистики и управлении цепями поставок на основе научных методов, принципов стратегического и корпоративного управления логистическими бизнес-процессами и системами.
7	Вид ОП	Новая ОП
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Перечень компетенций образовательной программы:	<b>Аналитические и когнитивные:</b> Способность работать с большими объемами данных, выявлять закономерности и принимать решения на основе аналитики и применения научных методов. <b>Цифровые навыки:</b> Умение работать с современными информационными системами для управления цепочками поставок и мониторинга процессов и программными продуктами для управления цепочками поставок (например, SAP, Oracle, WMS). <b>Управленческие и коммуникативные:</b> Навыки проектирования и управления цепями поставок, формирования долгосрочных и краткосрочных стратегий для улучшения всех процессов в цепи поставок, включая выбор поставщиков, планирование

		<p>производства и логистику на основе эффективного взаимодействия всех участников цепи поставок.</p> <p><b>Профессиональные:</b> умение анализировать и выявление рисков, которые могут повлиять на функционирование цепочки поставок, включая проблемы с поставками, изменения на рынке, политические риски, экономические кризисы, обеспечение гибкости и способности быстро адаптироваться к изменениям в спросе или внешней ситуации.</p> <p><b>Интегративные и межличностные:</b> способность быстрого реагирования на проблемы в цепочке поставок, решение возникающих конфликтов с поставщиками и транспортными компаниями.</p>
12	Результаты обучения образовательной программы:	<p>1. Владеет методами и инструментами научных исследований и навыками написания академических и научных текстов различного уровня, в том числе на иностранном языке, при выполнении научно-исследовательских работ.</p> <p>2. Использует принципы и концепций корпоративного менеджмента, стратегические решения для повышения эффективности и конкурентоспособности транспортно-логистических компаний.</p> <p>3. Способен эффективно планировать, организовывать и управлять логистическими процессами на основе принципов устойчивого развития.</p> <p>4. Применяет аналитические методы и инструменты, передовые инновационные технологий и подходы в анализе данных, а так же разрабатывает стратегии корпоративного менеджмента для повышения эффективности управления логистическими компаниями, бизнес-процессами и цепочками поставок.</p> <p>5. Проектирует сквозные логистические бизнес процессы в рамках интегрированной системы управления цепями поставок на основе системного подхода.</p> <p>6. Разрабатывает и проектирует логистические сети и цепь поставок на основе методов и инструментов проектного менеджмента</p> <p>7. Разрабатывает эффективную систему управления цепями поставок с учетом современных и будущих трендов в логистике с применением современных методов принятия управленческих решений</p>
13	Форма обучения	очная
14	Срок обучения	3
15	Объем кредитов	180
16	Языки обучения	Русский, казахский, английский
17	Присуждаемая академическая степень	Доктор

18	Разработчик(и) и авторы:	Муханова Гульмира Самудиновна Имашева Гульнар Махмутовна Тымбаева Жазира Муратбековна Чакеева Карылгаш Сайлаубаевна
----	--------------------------	--

#### 4.2. Взаимосвязь достижимости формируемых результатов обучения по образовательной программе и учебных дисциплин

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредито в	Формируемые результаты обучения (коды)						
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
<b>Модуль базовой подготовки Вузовский компонент</b>										
1	Академическое письмо	Цель: Сформировать у докторантов и молодых исследователей системные компетенции в области академического письма как ключевого инструмента научной коммуникации и публикационной деятельности. Содержание: Научный дискурс и академическая коммуникация; Типология научных текстов: от диссертации к публикации; Создание оригинального научного контента; Научный текст: структура и логика построения; Сравнительный анализ источников и подготовка литературного обзора; Работа с метаданными и наукометрическими инструментами; Подготовка статей для международных рецензируемых журналов; Работа с рецензиями и научным сообществом; Академическая мобильность и грантовая поддержка исследований; Аннотации, патенты, отчеты: наука вне статьи; Планирование публикационной стратегии и исследовательской карьеры; Английский язык научной коммуникации.	5	v						

2	Методы научных исследований	Цель: состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями с использованием современных методов наукометрии. Содержание: структура технических наук, применение общенаучных, философских и специальных методов научных исследований принципов организации научных исследований, методологических особенностей современной науки, путей развития науки и научных исследований, роли технических наук, информатики и инженерных исследований в теории и на практике.	5	v							v
<b>Модуль базовой подготовки</b>											
<b>Компонент по выбору</b>											
3	Устойчивость логистических процессов	Цель – развитие у обучающихся навыков и знаний, необходимых для разработки, внедрения и управления логистическими системами, которые могут эффективно функционировать в условиях неопределенности и внешних факторов, влияющих на стабильность цепочек поставок. Содержание: Разработка устойчивых цепочек поставок. Оценка и управление рисками. Анализ внешних факторов, влияющих на устойчивость логистических процессов. Инновационные технологии и устойчивость. Кризисное управление в логистике.	5			v		v			
4	Наука об устойчивом развитии	Цель: формирование у докторантов	5			v					

		глубокого понимания взаимодействий между природными и социальными системами, а также развитие навыков идентификации и разработки стратегий для устойчивого развития, способствующих долгосрочному благополучию человечества и сохранению окружающей среды. Содержание: сложные взаимосвязи между экосистемами и обществами. Анализ проблем устойчивости на локальном, национальном и международном уровнях.								
<b>Модуль профильной подготовки</b> <b>Компонент по выбору</b>										
5	Бизнес-аналитика в управлении цепями поставок	Цель – овладение знаниями и навыками применения аналитических инструментов для повышения эффективности логистических процессов и управления цепями поставок на основе современных технологии и информационных систем. Содержание: Методы и инструменты анализа данных в логистических бизнес-процессах. Модели для анализа процессов в цепи поставок и прогнозирования их эффективности. Статистические методы и машинное обучение для анализа трендов спроса потребителей. Передовые технологий и инновационные подходы в аналитике данных.	5				v			
6	Корпоративное управление транспортно-логистическими компаниями	Цель: изучение ключевых принципов, концепций и практик, необходимых для эффективного управления транспортно-логистическими компаниями. Содержание: Понимание структуры и функций	5		v		v			v

		корпоративных организаций в сфере транспортных услуг. Анализ стратегического управления транспортно-логистическими компаниями: формулирование стратегии, принятие стратегических решений и оценка стратегического успеха. Управление финансами и ресурсами на транспорте. Этические и социальные аспекты управления. Человеческий капитал в транспортно-логистических компаниях. Корпоративная стратегия и конкурентоспособность транспортно-логистических компаний.								
7	Управление бизнес-процессами в цепи поставок	Цель – формирование навыков эффективного управления цепями поставок, оптимизации бизнес-процессов, повышения их гибкости, прозрачности и устойчивости. Содержание: Принципы и подходы к организации и управлению цепями поставок. Анализ и моделирование бизнес-процессов. Логистика и транспортировка в цепи поставок. Использование информационных технологий и систем. Управление рисками и неопределенностью. Сотрудничество и партнерство в цепях поставок.	5				v	v	v	
8	Управление проектами в логистике и управлении цепями поставок	Цель – формирование навыков применения современных инструментов и методов управления проектами для разработки эффективных логистических систем и цепей поставок. Содержание: Методы управления проектами: Waterfall и Agile. Методы и инструменты	5				v	v	v	

		планирования проекта. Социальная значимость и коммерческая привлекательность логистических проектов. Ключевые факторы эффективной и стабильной модели проекта в логистике. Современные технологий в управлении проектами в логистике.								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

## 5. Учебный план образовательной программы

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТБАЕВА»



«УТВЕРЖДЕНО»  
Решением Ученого совета  
НАО «КазНТУ им. К.Сатпаева»  
Протокол № 9 от 20.02.2025

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный год

2025-2026 (Осень, Весна)

Группа образовательных программ

D148 - "D148. Логистика (по отраслям)"

Образовательная программа

BD1304 - "Логистика и управление цепями поставок"

Присуждаемая академическая степень

Доктор по профилю

Форма и срок обучения

очная (профильное направление) - 3 года

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Блок	Цикл	Общий объем в академических кредитах	Всего часов	Лекции/лбр	Аудиторные часы	в часах СРО (в том числе СРОФ)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам						Пререквизитность
										1 курс		2 курс		3 курс		
										1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
<b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)</b>																
<b>М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)</b>																
MET322	Методы научных исследований		БД, НК	5	150	300/15	105	Э	5							
LNG305	Академическое письмо		БД, НК	5	150	0/0/45	105	Э	5							
LOG335	Устойчивость логистических процессов	1	БД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
MNG350	Наука об устойчивом развитии	1	БД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>																
AAP350	Педагогическая практика		БД, НК	10				О		10						
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>																
<b>М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору)</b>																
LOG334	Бизнес-аналитика в управлении цепями поставок	1	ПД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
LOG326	Корпоративное управление транспортно-логистическими компаниями	1	ПД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
LOG333	Управление бизнес-процессами в цепи поставок	2	ПД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
LOG336	Управление проектами в логистике и цепи поставок	2	ПД, КВ	5	150	300/15	105	Э	5							
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>																
AAP355	Исследовательская практика		ПД, НК	10				О		10						
<b>М-4. Научно-исследовательский модуль</b>																
AAP372	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	5				О	5							
AAP376	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	10				О	10							
AAP376	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	10				О		10						
AAP374	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	30				О		30						
AAP372	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	5				О		5						
AAP376	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	10				О			10					
AAP372	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	5				О			5					
AAP374	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	30				О				30				
AAP375	Экспериментально-исследовательская работа докторанта, включая продолжение стажировки и выполнение докторской диссертации		ЭИ/ЭД	18				О						18		
<b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>																
ISA325	Итоговая аттестация (написание и защита докторской диссертации)		ИА	12											12	
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>										40	20	45	15	30	30	
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>										<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени К.И. САТПАЕВА»**

Количество кредитов за весь период обучения

Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			Всего
		Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	
ООД	Цикл образовательных дисциплин	0	0	0	0
БД	Цикл базовых дисциплин	0	20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	10	10	20
Всего по теоретическому обучению:		0	30	15	45
НИРД	Научно-исследовательская работа докторанта				0
ЭИРД	Экспериментально-исследовательская работа докторанта				123
ИА	Итоговая аттестация				12
<b>ИТОГО:</b>					<b>180</b>

Решение Учебно-методического совета КазННТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 4 от 03.02.2025

Решение Ученого совета института. Протокол № 3а от 20.12.2024

**Подписано:**  
Член Правления — Проректор по академическим вопросам  
**Усманбаева Р. К.**

**Согласовано:**  
Vice Provost по академическому развитию  
Калышева Ж. Б.  
Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой  
Жумагалыева А. С.  
Руководитель - Школа "Транспортная инженерия и логистика"  
Абдуллаев С. С.  
Заведующий кафедрой - Логистика  
Бектаевов А. Ю.  
Представитель академического комитета от работодателей  
Шарубаев М. Н.  
Ознакомлен \_\_\_\_\_

