



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

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **8D11303 Устойчивая логистика (научно педагогическая)**

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**

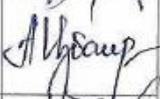
Образовательная программа 8D11303 «Устойчивая логистика» утверждена на заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

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 8D11303 «Устойчивая логистика»  
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 «Азуриг Рэйлуэй Соллошинс», мобильный телефон: +77017334911	
<b>Обучающиеся</b>				
Сейділда Шугьла	-	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	8
5. Учебный план образовательной программы	13

### **Список сокращений и обозначений**

ОП - Образовательная программа

НРК - Национальная рамка квалификаций

ОРК - Отраслевая рамка квалификаций

## **1. Описание образовательной программы**

ОП 8D11303 **Устойчивая логистика** разработана в соответствии с требованиями к уровню подготовки докторанта, которые определяются на основе Дублинских дескрипторов третьего уровня высшего образования (докторантура) и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения.

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

**Цель ОП:** Подготовка научно-педагогических кадров, обладающих аналитическим и системным мышлением, способных предлагать эффективные решения в образовательной и научной деятельности в условиях устойчивого развития.

### **Задачи ОП:**

- развитие способности разрабатывать и проводить научные исследования для получения уникальных, значимых и оригинальных знаний, которые могут внести вклад в развитие научной области;
- формирование и совершенствование педагогических навыков на основе применения современных методов преподавания и эффективного взаимодействия с обучающимися;
- развитие умений анализировать существующие данные, определять новые способы решения научных проблем, разрабатывать новые методики, подходы или модели в области устойчивой логистики;
- формирование научной среды, соответствующих современным вызовам и потребностям науки и общества;
- развитие навыков моделирования и оптимизации логистических процессов в целях минимизации углеродного следа на разных этапах цепочки поставок (от добычи сырья до доставки конечному потребителю).

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

В результате освоения модулей ОП у докторантов формируются теоретические знания, умения и практические навыки, необходимые для осуществления всех видов научно-педагогической деятельности в сфере логистики. В результате обучения выпускника ОП вырабатываются навыки исследования, чтобы осуществлять научные исследования и эксперименты в своей профессиональной области, вырабатывать эффективные решения на основе научных методологии и методов принятия решений.

Выпускнику присваивается квалификация доктор философии PhD по ОП 8D11303 Устойчивая логистика

#### 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	8D11303 Устойчивая логистика
5	Краткое описание образовательной программы	ОП 8D11303 Устойчивая логистика разработана в соответствии с требованиями к уровню подготовки докторанта, которые определяются на основе Дублинских дескрипторов третьего уровня высшего образования (докторантура) и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения
6	Цель ОП	Подготовка научно-педагогических кадров, обладающих аналитическим и системным мышлением, способных предлагать эффективные решения в образовательной и научной деятельности в условиях устойчивого развития.
7	Вид ОП	Инновационная ОП
8	Уровень по НРК	8
9	Уровень по ОРК	8
10	Отличительные особенности ОП	нет
11	Перечень компетенций образовательной программы:	<p>Научные: способность разрабатывать и проводить научные исследования, анализировать и интерпретировать данные, проводить эксперименты и теоретические исследования в сфере логистических услуг.</p> <p>Педагогические: умение организовать учебный процесс, анализировать достижения обучающихся используя коммуникативные навыки, знание передовых методов и технологий обучения.</p> <p>Системные и организационные: умение определять стратегические задачи и разрабатывать управленческие решения в области устойчивой логистики.</p> <p>Инновационные и цифровые: готовность к внедрению современных информационных технологий для обеспечения устойчивого функционирования цепи поставок.</p> <p>Гибкость и адаптивность: способность работать в различных условиях взаимодействия с внешней и внутренней средой, применение знаний международных стандартов в области экологии, устойчивого развития и логистики.</p>

12	Результаты обучения образовательной программы:	<p>1. Применяет знания иностранного языка, принципов академического письма и прав интеллектуальной собственности при проведении и описании результатов научных исследований в профессиональной области.</p> <p>2. Использует методологию, количественные и качественные методы и инструменты научных исследований для написания научных статей и докторской диссертации, проведения оценки и анализа результатов исследований.</p> <p>3. Способен эффективно планировать, организовывать и управлять логистическими процессами в городской среде и в условиях возникновения чрезвычайных ситуации на основе цифровых технологии и принципов устойчивого развития.</p> <p>4. Обеспечивает взаимовыгодное сотрудничество всех заинтересованных лиц в формировании цепочки создания ценности в целях достижения устойчивости цепи поставок.</p> <p>5. Разрабатывает стратегию, стратегические цели и соответствующие показатели для эффективного управления логистическими процессами и цепью поставок на основе современных методов принятия решений и принципов стратегического менеджмента.</p> <p>6. Способен на основе системного подхода проектировать и прогнозировать гибкие операционные среды.</p> <p>7. Разрабатывает и проектирует устойчивые логистические сети на основе методологии оценки и принятия 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:	<p>Муханова Гульмира Самудиновна Имашева Гульнар Махмутовна Тымбаева Жазира Муратбековна Чакеева Карылгаш Сайлаубаевна</p>

#### 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</b> <b>Вузовский компонент</b>											
1	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					v	v
2	Академическое письмо	Цель: развитие навыков академического письма и стратегии письменной речи у докторантов в области инженерных и естественных наук. Содержание: основы и общие принципы академического письма, включая: написание эффективных предложений и абзацев, написание абстракта, введения, вывода, обсуждения,	5	v							

		заклучения, использованных литературных источников; цитирование в тексте; предотвращение плагиата, а также составление презентации на конференции.								
<b>Модуль базовой подготовки</b>										
<b>Компонент по выбору</b>										
3	Гуманитарная логистика	Цель – подготовить обучающихся к эффективному управлению логистическими процессами, связанными с гуманитарной помощью, в условиях чрезвычайных ситуаций, природных катастроф, конфликтов и других кризисов. Содержание: Оценка потребностей в гуманитарной помощи. Планирование и координация: Разработка логистических планов, которые включают маршруты, сроки и необходимые ресурсы. Организация доставки помощи из пунктов отправления. Мониторинг и оценка: Постоянное отслеживание логистических процессов и оценка эффективности оказанной помощи. Этические и правовые аспекты.	5			v				
4	Городская логистика	Цель – формирование у обучающихся системного подхода к управлению логистическими процессами в urban среде, который включает в себя эффективное распределение и перемещение товаров, управление транспортными потоками и оптимизацию городской инфраструктуры с целью повышения качества жизни населения. Содержание: Городская логистика в развитии устойчивых городов. Компоненты городской логистики.	5			v				v

		Взаимодействие секторов: социальная, экономическая инфраструктура. Транспортные системы в городах. Управление грузоперевозками в городах. Устойчивое развитие городских логистических систем. Технологии «умного города» и их влияние на логистику. Инновационные проекты в сфере urban логистики.								
<b>Модуль профильной подготовки</b> <b>Компонент по выбору</b>										
5	Зеленая и устойчивая логистика	Цель — подготовить обучающихся к решению задач, связанных с уменьшением экологического воздействия логистических операций, оптимизацией использования ресурсов и внедрением инновационных технологий для создания эффективных и экологически безопасных транспортных и складских систем. Содержание: Принципы устойчивого развития в логистике. Устойчивые цепочки поставок. Зеленые технологии и инновации в логистике. Экологическая сертификация и стандарты. Управление отходами и вторичная переработка.	5			v	v			v
6	Проектирование логистических сетей в цепи поставок	Цель – сформировать у докторантов навыков принятия решений по проектированию сетей в цепи поставок. Содержание: Роль проектирования сети в цепочке поставок. Факторы влияния на решения по проектированию сетей. Методологии принятия решений по проектированию сети в цепи поставок. Модели размещения объектов цепи	5							v

		поставок. Модели распределения мощностей. Проектирование глобальных сетей цепей поставок. Оценка и принятие решений по проектированию глобальных цепей поставок в условиях неопределенности.								
7	Управление эффективностью логистических процессов	Цель – сформировать у докторантов управленческие навыки для повышения эффективности и устойчивости логистической системы на основе применения методов анализа логистических процессов. Содержание: Гибкие операционные среды цепей поставок. Сжатие времени в цепочке поставок. Стратегическое мышление по поводу сотрудничества в управлении цепочек поставок. Оценка эффективности и управление в цепочке поставок. Глобальная корпоративная логистика. Бенчмаркинг в логистике и управлении цепями поставок. Цифровая трансформация и эффективность логистики. Эффективность логистических операции во внешнеэкономической деятельности компании. Влияние интеллектуальной логистики на повышение эффективности логистики	5				v	v	v	
8	Стратегии управления цепочками поставок	Цель –сформировать у докторантов способность разрабатывать стратегии управления цепочками поставок на основе современных методов в принятии управленческих решений, направленных на системное улучшение логистических процессов компании. Содержание:	5		v			v	v	

		<p>Современные тренды в развитии и управлении цепочки поставок.          Концептуальный подход к разработке логистической стратегии. Создание концепции будущего. Процессы управления цепями поставок и логистикой. Установление целей по всей цепочке с помощью соглашений об уровне обслуживания. Определение конкретных показателей для всей цепочки.          Контроллинг финансовых затрат в цепочке поставок. Стратегии диверсификации поставок, создание резервных поставок и гибкость в операционных процессах.</p>								
9	Интеллектуальная собственность и мировой рынок	<p>Цель: подготовка специалистов в области права интеллектуальной собственности, умеющие анализировать и прогнозировать тенденции его развития на мировом рынке, разрабатывать стратегии для защиты и коммерциализации интеллектуальной собственности. Содержание: глобальные аспекты интеллектуальной собственности и ее роль в международной торговле и экономике, анализ международных соглашений и конвенции, стратегии управления ИС, кейсы по защите и нарушению прав на интеллектуальную собственность в различных юрисдикциях.</p>	5	v					v	

## 5. Учебный план образовательной программы

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



«УТВЕРЖДЕНО»  
Решением Ученого совета  
НАО «КазННТУ 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 отрасли)"

Образовательная программа

8D11303 - "Устойчивая логистика"

Присуждаемая академическая степень

Доктор философии PhD

Форма и срок обучения

очная (научно-педагогическое направление) - 3 года

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Блок	Цикл	Общий объем в академических кредитах	Всего часов	лекции/пр Аудиторные часы	в часах СРО (в том числе СРОП)	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>															
ME322	Методы научных исследований		БД, ВК	5	150	30/0/15	105	Э	5						
LNG305	Академическое письмо		БД, ВК	5	150	0/0/45	105	Э	5						
LOG327	Гуманитарная логистика	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
LOG328	Городская логистика	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
MNG349	Интеллектуальная собственность и мировой рынок	1	БД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>															
AAP350	Педагогическая практика		БД, ВК	10				О		10					
<b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>															
<b>М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору)</b>															
LOG329	Зеленая и устойчивая логистика	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
LOG330	Проектирование логистических сетей в цепи поставок	1	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
LOG331	Управление эффективностью логистических процессов	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
LOG332	Стратегии управления цепочками поставок	2	ПД, КВ	5	150	30/0/15	105	Э	5						
<b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>															
AAP355	Исследовательская практика		ПД, ВК	10				О		10					
<b>М-4. Научно-исследовательский модуль</b>															
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	5				О	5						
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	20				О		20					
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	20				О			20				
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	30				О				30			
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	30				О					30		
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации		НИРД	18				О						18	
<b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>															
ECA325	Итоговая аттестация (написание и защита докторской диссертации)		ИА	12											12
<b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>															
										30	30	30	30	30	30
										60	60	60	60	60	

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

Количество кредитов за весь период обучения

Код цикла	Циклы дисциплин	Кредиты			
		Обязательный компонент	Вузовский компонент	Компонент по выбору	Всего
ООД	Цикл общеобразовательных дисциплин	0	0	0	0
БД	Цикл базовых дисциплин	0	20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	0	10	10	20
<b>Всего по теоретическому обучению:</b>		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>
НИРД	Научно-исследовательская работа докторанта				123
ЭИРД	Экспериментально-исследовательская работа докторанта				0
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 № За от 20.12.2024

**Подписано:**

Член Правления — Проректор по академическим вопросам

Усманбаев Р. К.

**Сопоставлено:**

Вице-Президент по академическому развитию

Калышева Ж. Б.

Начальник отдела - Отдел управления ОП и учебно-методической работой

Жумагалиева А. С.

Руководитель - Школа "Транспортная инженерия и логистика"

Абдуллаев С. С.

Заведующий кафедрой - Логистика

Бектаганов А. Ю.

Представитель академического комитета от работодателей  
Онищенко

Шарубов М. Н.

