



**Институт Управление проектами
Кафедра Логистика**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

8D11301 Транспортные услуги
шифр и наименование образовательной программы

Код и классификация области образования: **8D11Услуги**

Код и классификация направлений подготовки: **8D11Транспортные
услуги**

Группа образовательных программ: **D147**

Транспортные услуги

Уровень по НРК:8

Уровень по ОРК:8

Срок обучения: 3

Объем кредитов: 180

Алматы 2023

Образовательная программа 8D11301 Транспортные услуги утверждена на
шифр и наименование образовательной программы
заседании Учёного совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

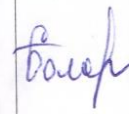
Протокол № 3__ от «__27__» 10__2022 г.

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

Протокол № 2__ от «_21_» __10_2022 г.

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

Образовательная программа 8D11301 Транспортные услуги
шифр и наименование образовательной программы
разработан академическим комитетом по направлению
«8D11 Транспортные услуги»

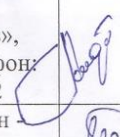
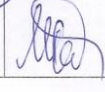
Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Муханова Гульмира Самудиновна	Кандидат технических наук, доцент	Заведующий кафедрой	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +77019937718	
Профессорско-преподавательский состав:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Доктор технических наук, профессор	профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева" мобильный телефон: +77017994770	
Болаткызы Салтанат	Кандидат экономических наук	Ассистент- профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева" мобильный телефон: +77057696077	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Кандидат экономических наук	Ассоциированн ый профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева" мобильный телефон: +77017867603	
Тышканбаева Мансия Букарина	Кандидат физико- математических наук, доцент	Ассоциированн ый профессор	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева" мобильный телефон: +77472870472	
Работодатели:				

Ф КазННТУ 703-05 Образовательная программа

Ф КазННТУ 703-05 Образовательная программа

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

Тулбаев Мадияр		Директор	ТОО «ZhebeLogistics», мобильный телефон: +77073518752	
Медетбеков Серик Муратбекович		Заместитель директора	ТОО «Туркестан INVEST»	
Обучающиеся				
Кожатаев Сауран		Докторант 2 курса	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +77788929235	
Майлыбаева Айна		Обучающийся 4 курса	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +77013821226	
Нарынбай Рауан Жандәулетұлы		Магистрант 2 курса	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +77052010290	

Ф КазННТУ 703-05 Образовательная программа

Оглавление

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

Список сокращений и обозначений

БББ - Білім беру бағдарламасы
ҰБШ - Ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ - Салалық біліктілік шеңбері

1. Описание образовательной программы

ОП “8D11301 -Транспортные услуги “ нацелена на подготовку специалиста, который может осуществлять трудовую деятельность в международных, государственных, научно-исследовательских, научно-педагогических, проектно-конструкторских и проектно-технологических учреждениях, а также в промышленных компаниях, региональных транспортных кластерных организациях транспортной отрасли национальной экономики, на основе применения организационно- управленческой и научно-педагогической навыков в области транспортных услуг.

2. Цель и задачи образовательной программы

Цель ОП: Подготовка высококвалифицированных научно-педагогических и управленческих кадров, обладающих методологическими знаниями и профессиональными компетенциями в принятии инновационных решений, анализировать и прогнозировать результаты научно-исследовательской деятельности в области управления транспортными потоками и процессами.

Задачи ОП:

- обеспечение высококвалифицированными научными кадрами отечественный рынок труда для формирования устойчивой национальной экономики с высоким уровнем конкурентноспособности в мировом масштабе;
- формирование ученых нового поколения, способных к системному и критическому мышлению в условиях глубоких трансформации на мировоззренческом уровне;
- развитие среды, обеспечивающий непрерывное развитие научной мысли во благо общества в целом;
- проведение научно-исследовательской работы, ведение образовательной деятельности, основанной на передовой мировой практике, и развитие своей школы подготовки специалистов;
- формирование устойчивых партнерских отношений с ведущими университетами ближнего и дальнего зарубежья в целях открытого и взаимовыгодного сотрудничества на мировом образовательном и научном пространстве.

3. Требования к оценке результатов обучения образовательной программы

4. Паспорт образовательной программы

4.1. Общие сведения

№	Название поля	Примечание
1	Код и классификация области образования	8D11Услуги
2	Код и классификация направлений подготовки	8D11Транспортные услуги
3	Группа образовательных программ	8D11Транспортные услуги
4	Наименование образовательной программы	8D11301 Транспортные услуги
5	Краткое описание образовательной программы	ОП “8D11301 -Транспортные услуги “ нацелена на подготовку специалиста, который может осуществлять трудовую деятельность в международных, государственных, научно-исследовательских, научно-педагогических, проектно-конструкторских и проектно-технологических учреждениях, а также в промышленных компаниях, региональных транспортных кластерных организациях транспортной отрасли национальной экономики, на основе применения организационно- управленческой и научно-педагогической навыков в области транспортных услуг.
6	Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных научно-педагогических и управленческих кадров, обладающих методологическими знаниями и профессиональными компетенциями в принятии инновационных решений, анализировать и прогнозировать результаты научно-исследовательской деятельности в области управления транспортными потоками и процессами.
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:	- способность осуществлять научную деятельность в парадигме современных тенденций мирового и национального образовательного пространства в соответствии с современной национальной стратегией образования; - способность организовать процесс обучения и воспитания как динамическую систему в соответствии с современной стратегией образования; - способность критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи

		при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области транспортных услуг и транспортных потоков; - способность реализовывать научные проекты в работе казахстанских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач; - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий; - способность стратегически и креативно мыслить, а так же творчески подходить к решению нестандартных проблем и ситуаций;
12	Результаты обучения образовательной программы:	1. Владеть знаниями по методологии и основным теоретическим положениям, практическим методам проведения научных исследований и навыками поиска, анализа и обработки научных данных и информации 2. Решать теоретические и прикладные исследовательские проблемы транспортной науки с применением методов системного анализа и прогнозирования функционирования транспортных систем, сетей, процессов и потоков 3. Уметь разрабатывать концептуальные и имитационные модели функционирования транспортно-логистических систем и сетей, транспортных потоков и логистических центров, проводить экспериментальные исследования на разработанных моделях, анализировать результаты экспериментов и определять оптимальные показатели модели 4. Владеть методологией и методами проектирования сетей поставок грузов, складских систем и транспортно-технологических маршрутов 5. Осуществлять работы по проектированию, совершенствованию и реорганизации деятельности транспортных систем и сетей, разработку проектов и программ развития транспортных предприятий на основе реинжиниринга и современных научно-исследовательских подходов 6. Планировать и выполнять теоретические и экспериментальные исследования по управлению транспортными предприятиями, сетями и потоками с использованием современных информационных технологий 7. Выполнять патентный поиск, изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой теме 8. Владеть навыками работы с современными инновационными и цифровыми технологиями в области транспортной логистики и управления транспортными комплексами с целью применения в научных исследованиях

		9. Демонстрировать навыки написания академических и научных текстов различного уровня при выполнении научно-исследовательских работ
13	Форма обучения	дневное
14	Срок обучения	3
15	Объем кредитов	180
16	Языки обучения	Каз/русс
17	Присуждаемая академическая степень	Доктор философии (PhD) по ОП 8D11301- Транспортные услуги
18	Разработчик(и) авторы:	и Муханова Гульмира Самудиновна

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

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые результаты обучения (коды)								
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	8	9
Цикл базовых дисциплин												
Вузовский компонент												
1	Академическое письмо	Курс направлен на развитие навыков академического письма и стратегии письменной речи у докторантов в области инженерных и естественных наук. Курс фокусируется на основы и общие принципы академического письма для; написания эффективных предложений и абзацев; использования времен в научной литературе, а также стили и пунктуации; написания абстракта, введения, вывода, обсуждения, заключения, используемые литературы и ресурсы; цитирования в тексте; предотвращения плагиата, и составления презентации на конференции.	5									v

2	Методы научных исследований	Курс способствует формированию знаний о научных исследованиях, методах и методологии научных исследований, методах сбора, обработки научных данных, принципах организации научных исследований, методологических особенностях современной науки, путях развития науки и научных исследований, роли технических наук, информатики и инженерных исследований в современной науке. В дисциплине рассматриваются структура технических наук, применение общенаучных, философских и специальных методов научных исследований в теории и на практике.	5		v					v		
Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору												
3	Имитационное моделирование транспортно-логистических систем	Цели обучения: приобретение докторантами знаний о теории имитационного моделирования: генерация вариантов, планирование экспериментов, сравнение	5		v							

		вариантов, оценка вариантов, выбор вариантов. Содержание дисциплины: построение концептуальной модели транспортной системы. Имитационные исследования в области транспортной и производственной логистики: - анализ проблем; - сбор данных; - разработка концептуальной и имитационной моделей; - планирование, выполнение и оценка эксперимента; - интерпретация и представление результатов										
4	Цифровые технологии транспортно-логистических услуг	Цель дисциплины – освоение навыков применения современных информационных систем и технологий для исследования функционирования транспортно-логистических систем, логистических процессов и управления цепями поставок. Содержание: информационные системы и инновационные технологии в управлении транспортными системами и потоками. Системы	5						v		v	

		спутниковой связи и навигации, поиска и мониторинга товарно-транспортных потоков. RFID системы. Технологии BigData, Blockchain, Internet Of Things										
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору												
5	Глобальные тренды в управлении цепями поставок и их исследованиях	Основные тенденции развития идеологии управления цепями поставок. Ключевые факторы и драйверы, определяющие развитие концепции УЦП. Методологические аспекты цифровой трансформации цепей поставок. Цифровые технологий в своих цепях поставок. Лучшая практика передовых компаний в области логистики и УЦП. Вопросы сегментации цепей поставок, клиенториентированности бизнеса, повышение устойчивости, динамичности и прозрачности цепей поставок.	5	v								
6	Методология проектирования	Цель курса – формирование знаний и навыков для исследований,	5				v		v			

	транспортно-логистических систем и процессов	проектирования и моделирования транспортных процессов и систем Содержание курса: Методологические основы проектирования транспортных процессов и систем. Информационное обеспечение проектирования. Моделирование транспортных процессов. Методология и методы проектирования сетей поставок грузов, складских систем, транспортных мощностей, транспортно-технологических маршрутов; планирование, исполнение и контроллинг потоков ресурсов (товаров, материалов, информации и т.п.) в сложных транспортно-логистических системах и цепях поставок; проблемы управления добавленной ценностью при производстве транспортных услуг для конечного потребителя; проблемы логистической координации в транспортных системах. Проектирование городских/региональных										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		автотранспортных маршрутов грузовых перевозок.										
7	Реинжиниринг в транспортной логистике	Цель курса – получение навыков модернизации бизнес-процессов транспортных систем. Содержание курса: Теоретические предпосылки оптимизации перевозочного процесса в транспортных системах. Методология реинжиниринга. Оптимизация мощностей и показателей постоянных устройств транспортных систем и их пропускных способностей. Совершенствование системы оперативного управления взаимодействием различных видов транспорта. Сферы оптимального взаимодействия различных видов транспорта и развитие их конкурентноспособности.	5					v				
8	Системный анализ транспортных систем	Цель: сформировать комплекс теоретических знаний основ анализа и прогнозирования транспортных потоков и систем. Содержание:	5		v							

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		Системный анализ как методология общей теории систем. Основные принципы, задачи и функции системного анализа и их применение при исследовании транспортных систем. Модели и методы системного анализа и прогнозирования транспортных потоков; динамические ряды и методы прогнозирования в исследованиях транспортных систем.										
Практикоориентированный модуль												
9	Педагогическая практика	Педагогическая практика проводится с целью формирования и развития педагогических навыков и компетенции докторанта, обуславливающими его готовность к педагогической деятельности. В ходе прохождения педагогической практики докторант знакомится с современными инновационными методами и технологиями обучения в лекционных и практических занятиях.	10		v							

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

10	Исследовательская практика	Исследовательская практика докторанта проводится с целью изучения новейших теоретических, методологических и технологических достижений отечественной и зарубежной науки, а также закрепления практических навыков, применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании.	10	v						v		v
----	----------------------------	---	----	---	--	--	--	--	--	---	--	---

5. Учебный план образовательной программы



SATBAYEV
UNIVERSITY

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2023-2024 уч. год

Образовательная программа SD11301 - "Транспортные услуги"
Группа образовательных программ D147 - "Транспортные услуги"

Форма обучения: дневная		Срок обучения: 3 года				Академическая степень:											
Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	Аудиторный объем лекц/семинар/лаб. раб.	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам									
								1 курс			2 курс			5	6		
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр				
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)																	
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)																	
MET322	Методы научных исследований	БД ВК	5	150	2/0/1	105	Э	5									
LNG305	Академическое письмо	БД ВК	5	150	0/0/3	105	Э	5									
компонент по выбору																	
TRA301	Цифровые технологии транспортно-логистических услуг	БД КВ	5	150	2/1/0	105	Э	5									
TRA303	Имитационное моделирование транспортно-логистических систем																
ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)																	
М-2. Модуль профильной подготовки (компонент по выбору)																	
TRA302	Реновирование в транспортной логистике	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5									
TRA304	Методология проектирования транспортно-логистических систем и процессов																
TRA300	Системный анализ транспортных систем	ПД КВ	5	150	2/0/1	105	Э	5									
LOG300	Глобальные тренды в управлении цепями поставок и их исследованиях																
М-3. Практико-ориентированный модуль																	
AAP350	Педагогическая практика	БД ВК	10						10								
AAP355	Исследовательская практика	ПД ВК	10							10							
М-4. Научно-исследовательский модуль																	
AAP336	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	5						5								
AAP347	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	40							20	20						
AAP356	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	60										30	30			
AAP348	Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации	НИРД (ВК)	18														18
М-5. Модуль итоговой аттестации																	
ECA303	Написание и защита докторской диссертации	ИА	12														12
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:										30	30	30	30	30	30	30	30
										60	60	60	60	60	60	60	60

Количество кредитов за весь период обучения				
Циклы дисциплин		Кредиты		
Код цикла	Наименование цикла			
		вузовский компонент (ВК)	компонент по выбору (КВ)	Всего
БД	Цикл базовых дисциплин	20	5	25
ПД	Цикл профилирующих дисциплин	10	10	20
	Всего по теоретическому обучению:	0	30	45
	НИРД			123
ИА	Итоговая аттестация	12		12
ИТОГО:		12	30	150

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол №3 от 27.10.2022.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол №2 от 21.10.2022.

Решение Ученого совета института Управления проектами. Протокол №3 от 27.10.2022.

Проректор по академическим вопросам

Директор института управления проектами

Заслуживший кафедру "Логистика"

Представитель Совета от работодателей

Б.А. Жаутыков

Б.Б. Амралинова

Г.С. Муханова

С.М. Медетбеков