



Школа транспортной инженерии и логистики имени М.Тынышпаева
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 2024

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.

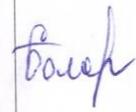
Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании Учебно-методического совета КазННТУ им. К.И.Сатпаева.

Протокол № 2__ от «_21_» __10_ 2022 г.

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

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»

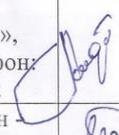
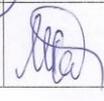
Ф.И.О.	Учёная степень/ учёное звание	Должность	Место работы	Подпись
Председатель академического комитета:				
Муханова Гульмира Самудиновна	Кандидат технических наук, доцент	Заведующий кафедрой	НАО "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И.Сатпаева", мобильный телефон: +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 конкурентоспособности 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	8D11 Услуги
2	Код и классификация направлений подготовки	8D11 Транспортные услуги
3	Группа образовательных программ	8D11 Транспортные услуги
4	Наименование образовательной программы	8D11301 Транспортные услуги
5	Краткое описание образовательной программы	ОП “8D11301 -Транспортные услуги “ нацелена на поготовку 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 технологии; - способность стратегически и креативно мыслить, а так же творчески подходить к решению нестандартных проблем и ситуаций;
12	<p>Результаты обучения образовательной программы:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Решать теоретические и прикладные исследовательские проблемы транспортной науки с применением методов системного анализа и прогнозирования функционирования транспортных систем, сетей, процессов и потоков 2. Планировать и выполнять теоретические и экспериментальные исследования по управлению транспортными предприятиями, сетями и потоками с использованием современных информационных технологий 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. Владеть знаниями по методологии и основным теоретическим положениям, практическим методам проведения научных исследований и навыками поиска, анализа и обработки научных данных и информации и правам защиты интеллектуальной собственности на международном уровне 6. 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 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, разрабатывать учебно-методические материалы по учебным дисциплинам с учетом интеграции образования, науки и инноваций
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	Понятие о науке и научных исследованиях, методы и	5	v				v		v		v

		методология научных исследований, методы сбора и обработки научных данных, принципы организации научных исследований, методологические особенности современной науки, пути развития науки и научных исследований, роль технических наук, информатики и инженерных исследований в современной науке, структура технических наук, применение общенаучных, философских и специальных методов научных исследований в теории и на практике.										
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 вариантов, оценка вариантов, выбор вариантов. Содержание дисциплины: построение концептуальной модели транспортной	5			v						

		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	Интеллектуальная собственность и мировой рынок	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	5				v					

		собственность в различных юрисдикциях.										
5	Цифровые технологии транспортно-логистических услуг	<p>Цель дисциплины – освоение навыков применения современных информационных систем и технологий для исследования функционирования транспортно-логистических систем, логистических процессов и управления цепями поставок.</p> <p>Содержание: информационные системы и инновационные технологии в управлении транспортными системами и потоками. Системы спутниковой связи и навигации, поиска и мониторинга товарно-транспортных потоков. RFID системы. Технологии BigData, Blockchain, Internet Of Things</p>	5		v						v	
Цикл профилирующих дисциплин Компонент по выбору												
6	Глобальные тренды в управлении цепями поставок и их исследованиях	Основные тенденции развития идеологии управления цепями поставок. Ключевые факторы и драйверы, определяющие развитие	5	v				v			v	

		<p>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, клиентоориентированности бизнеса, повышение устойчивости, динамичности и прозрачности цепей поставок.</p>										
7	<p>Методология проектирования транспортно-логистических систем и процессов</p>	<p>Цель курса – формирование знаний и навыков для исследования, 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</p>	5		v	v	v					

		<p>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.</p>										
8	Реинжиниринг в транспортной логистике	<p>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</p>	5					v				

		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.										
9	Системный анализ транспортных систем	Цель: сформировать комплекс теоретических знаний основ анализа и прогнозирования транспортных потоков и систем. Содержание: 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	5	v								

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

		исследования транспортных систем.											
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Учебный план образовательной программы



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для выбора на 2024-2025 учеб. год

Образовательная программа: 8013201 - "Транспортные услуги"
Группа образовательных программ: И147 - "Транспортные услуги"

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Семестр	Срок обучения 3 года			Академический семестр								
			Объем в кредитах	Всего часов	Аудиторной работы (лекции, семинары)	СРП (в том числе СРОП) в часах	Формы контроля	Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам						
								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
БЛОК БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (ББ)														
М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)														
МЕТ021	Математика высшей школы	БД 08	5	150	200	105	3	3						
МЕТ022	Алгебра высшей школы	БД 08	5	150	200	105	3	3						
компонент на выбор														
ТКА301	Вариационное исчисление и транспортно-логистические задачи	БД КВ	5	150	210	105	3	3						
ТКА302	Интелектуальные транспортно-логистические системы													
ММГ301	Вычислительная безопасность и сетевой рынок										200			
БЛОК ПРОФИЦИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (БП)														
М-2. Модуль профессиональной подготовки (компонент на выбор)														
ТКА302	Информационные транспортные системы	БД КВ	5	150	200	105	3	3						
ТКА303	Методы оптимизации транспортных систем	БД КВ	5	150	200	105	3	3						
ТКА304	Системный анализ транспортных систем	БД КВ	5	150	200	105	3	3						
ЛОУ305	Глобальные тренды в управлении цепочками поставок и их последствиями	БД КВ	5	150	200	105	3	3						
М-3. Практико-ориентированный модуль														
ААР301	Глобальные тренды	БД КВ	10						10					
ААР302	Экспертные системы	БД КВ	10							10				
М-4. Научно-исследовательский модуль														
ААР303	Научно-исследовательская работа: докторанты, аспиранты, магистранты стажеры и выполняющие докторской диссертации	ИИРД (ИИР)	5						5					
ААР304	Научно-исследовательская работа: докторанты, аспиранты, магистранты стажеры и выполняющие докторской диссертации	ИИРД (ИИР)	40						20	20				
ААР305	Научно-исследовательская работа: докторанты, аспиранты, магистранты стажеры и выполняющие докторской диссертации	ИИРД (ИИР)	60							30	30			
ААР306	Научно-исследовательская работа: докторанты, аспиранты, магистранты стажеры и выполняющие докторской диссертации	ИИРД (ИИР)	18									18		
М-5. Модуль итоговой аттестации														
БСА307	Полное и частичное докторской диссертации	ИА	12									12		
Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:														
									10	30	30	10	30	20
									60	60	60	60	60	60

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредиты		
		вузовский компонент	компонент на выбор (КВ)	Всего
ББ	Блок базовых дисциплин	20	5	25
БП	Блок профилирующих дисциплин	12	10	20
Итого по образовательному направлению		32	15	47
ИИРД				222
Итого аттестация		12		12
Итого		44	15	188

Казанский учебный совет КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 22 от 22.04.2024 г.

Редакция Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 6 от 19.04.2024 г.

Редакция Учебного совета Школы профессиональной подготовки и магистратуры имени М. Тыныштыпа. Протокол № 19 от 03.03.2024 г.

Член Редакции - Профессор из академического отряда

Руководитель Школы профессиональной подготовки и магистратуры имени М. Тыныштыпа

Руководитель образовательных программ Школы профессиональной подготовки и магистратуры имени М. Тыныштыпа

Председатель Совета по работе с отрядом

Р.К. Усенов
С.С. Ахметов
Г.С. Мухомов
С.М. Мухомов