

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета  
Протокол № 17 от 23.02.2023 г.  
академик Омаров А.Д.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

Направление подготовки: 7M113 – Транспортные услуги  
(научно-педагогическая)

Уровень подготовки: магистратура

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Главный инженер филиала  
«АО КТЖ-ГП» Алматинское отделение ГП  
Иманалиев С.Б.



Алматы, 2023

Образовательная программа *7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта*, направления подготовки *7M113 – Транспортные услуги* разработана в соответствии с Государственными общеобязательными стандартами высшего и после вузовского образования, утвержденного Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 .

ОП утверждена решением Ученого Совета университета от 31.08.2022 г., протокол № 1а.

**Разработчики:**

1. Аманова Маржана Валиевна к.т.н., доктор PhD
2. Жардемев Болат Баделович к.т.н и.о., доцент
3. Крункеева Индира Акылбаевна преподаватель
4. Иманалиев С.Б. Главный инженер филиала «АО КТЖ-ГП » Алматинское отделение  
ГП
5. Амирова Айгуль Утешкалиевна магистрант группы ОПД – 21

## **Содержание**

1. Нормативные ссылки
2. Паспорт образовательной программы
3. Модель выпускника
4. Карта образовательной программы
5. Матрица соответствия результатов обучения с формируемыми компетенциями
6. Модульный учебный план

## 1. Нормативные ссылки

Образовательная программа разработана на основании следующих нормативно-правовых актов и профессиональных стандартов:

1. Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 319-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01 сентября 2022 года);

2. Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;

3. 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;

4. Государственный общеобязательный стандарт высшего и послевузовского образования (Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2.);

5. Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553;

6. Профессиональный стандарт «Наука», проект Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»;

7. Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденные Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с дополнениями и изменениями от 23 сентября 2022);

8. Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием, утвержденный приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05 июня 2020 года);

9. Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 4 декабря 2018 года № 665 (с дополнениями и изменениями по состоянию на 22 декабря 2020 года).

10. Профессиональный стандарт: «Организация и условия перевозок», НПП РК «Атамекен», утвержден приказом №259 от 24.12.2019 г.

## ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Название поля	Примечание
1	Регистрационный номер	
2	Код и классификация области образования	7М11- Услуги
3	Код и классификация направлений подготовки	7М113 - Транспортные услуги
4	Код и группа образовательных программ	М151 - Транспортные услуги
5	Наименование образовательной программы	7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Является создание условий для развития творческого потенциала, инициативы и новаторства, получения знаний по основополагающим дисциплинам, которые обеспечивают приобретение практических умений и навыков, необходимых магистрантам по направлениям, условий для осознанного выбора элективных дисциплин специализаций, что будет способствовать эффективному прохождению педагогической и исследовательской практик.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
12	Перечень компетенций	<p><b>Универсальные компетенции (УК) характеризуются тем, что выпускник должен иметь:</b></p> <p>УК1-способностью учиться, приобретать новые знания, умения в области естественных и социально-экономических наук и использовать их в профессиональной деятельности;</p> <p>УК2-способностью к применению логического и критического мышления для решения проблем;</p> <p>УК3-способностью к применению профессиональных знаний и умений на практике;</p> <p>УК4-способностью к применению инноваций и выявлять научную сущность проблем в профессиональной области;</p> <p>УК5-способностью к использованию информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>УК6-способностью грамотно общаться на государственном, русском и иностранном</p>

		<p>языках;</p> <p>УК7-осознавать ценность национальной культуры, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;</p> <p>УК8-способностью проявлять инициативу и находить организационно-управленческие решения проблем.</p> <p><b>Профилирующие компетенции (ПК) характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</b></p> <p>ПК1-быть способным применять теоретические основы и инструментарий (методы) история развития транспорта и современных знаний в исследованиях современного перевозочного процесса и объектов транспорта;</p> <p>ПК2-быть способным понимать, изучать и критически анализировать научную информацию по тематике исследования, используя методы обработки, анализа и синтеза информации и представлять результаты исследований;</p> <p>ПК3-быть готовым применять современные методы исследований в ведущих направлениях транспортно-эксплуатационную деятельность и дальнюю перспективу;</p> <p>ПК4-быть способным к оформлению результатов научных исследований: научных отчетов, обзоров, аналитических справок и пояснительных записок.</p> <p>ПК5-быть готовым к использованию современного знания в транспортной деятельности и организационно-управленческой работе;</p> <p>ПК6-быть способным использовать на практике основы действующего законодательства в сфере транспортных услуг, осуществлять контроль за организацией движения транспортных единиц и обеспечить оптимальную систему перевозки;</p> <p>ПК7-быть способным к профессиональной мобильности: критическому переосмыслению накопленного опыта; изменению при необходимости профиля профессиональной деятельности.</p> <p>ПК8-быть готовым выполнять работу по текущему и перспективному комплектованию развития транспорта;</p> <p>ПК9-быть способным выполнять все виды</p>
--	--	--

	<p>работ, связанные с учетом и обеспечением сохранности перевозки и безопасность движения;</p> <p>ПК10-быть способным обосновать принятие конкретных решений по спорным вопросам в практической деятельности;</p> <p>ПК11-быть готовым к участию в разработке логистических систем и транспортных проектов;</p> <p>ПК12-быть готовым к участию в разработке отдельных разделов проектов по обеспечению эффективности работы транспорта и создавать передовую технологию транспортных объектов;</p> <p>ПК13-быть готовым применять современные информационные технологии при разработке новых перспективных проектов с сфере услуг;</p> <p>ПК14-быть готовым использовать нормативные документы, определяющие параметры и стоимость проведения работ в разных сферах услуг.</p> <p><b>Профессионально-специализированные компетенции (ПСК) характеризуется тем, что выпускник должен владеть:</b></p> <p>ПСК1-при научно-педагогической подготовке руководителя соответствующего подразделения на предприятии(организации); специалиста ,старшего специалиста, начальника отдела государственных органов в области эксплуатации транспортной техники; научного сотрудника в проектно-исследовательских; научно – исследовательских институтах; преподавателя в учебных заведениях (средних профессиональных, высших). Контроль выполнения работниками отдела организации и условий перевозок функциональных обязанностей. Разработка мероприятий для проведения технических занятий и нормативных документов. Контроль по оформлению перевозочных документов в АСУ ДКР.</p> <p>ПСК2-организовывать слаженную и согласованную работу отдела организации и условий перевозок перевозок. Разрабатывать должностные инструкции работников отдела организации и условий перевозок. Анализировать результаты работы отдела организации и условий перевозок и принимать необходимые меры на ее улучшение. Вносить предложения по</p>
--	--

		<p>совершенствованию работы.</p> <p>ПСКЗ-участвовать в разработке местных инструкций и другой документации по грузовой и коммерческой работе. Участвовать в разработке технологических процессов работы ПКО. Проводить работу по вопросам открытия и закрытия станции согласно Тарифному руководству. Рассматривать и утверждать схемы и расчеты на крепление и размещение груза на открытом подвижном составе, погрузка которых не предусмотрена Техническими условиями. Принимать участие и согласовывать погрузку негабаритных грузов на открытом подвижном составе.</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, Русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№ KZ 22LAA00032591 от 12.09.2022
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
19	Наименование аккредитационного органа	Независимое агентство по обеспечению качества в образовании (IQAA)
20	Срок действия аккредитации	29.03.2021-28.03.2026г.



## МОДЕЛЬ ВЫПУСНИКА

№	Название поля	Примечание
1	Наименование образовательной программы	7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
2	Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
3	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>Дескрипторы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающегося:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования;</li> <li>2) применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте;</li> <li>3) осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;</li> <li>4) четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам;</li> <li>5) навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области.</li> </ol>
4	Результаты обучения по образовательной программе	<p>PO1-Проанализировать нормативно-техническую документацию и специализированную литературу на государственном и иностранных языках.</p> <p>PO2-Применить знания социально-этических ценностей, роли духовных процессов в обществе, межличностных и правовых интересов сторон, защиты прав в осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>PO3-Демонстрировать знания основных законов математики в решении транспортных задач и применения информационно-коммуникационных технологий по оптимизации перевозочного процесса.</p> <p>PO4-Применить современные методы и знания по обеспечению безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в осуществлении профессиональной деятельности</p> <p>PO5-Проводить технико-экономический</p>

		<p>анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие решения и оценивать результаты</p> <p>PO6-Решить задачи по разработке оптимальных схем доставки грузов и пассажиров, технологических процессов работы объектов транспорта с учетом потребности отрасли</p> <p>PO7-Проанализировать методы управления и организации эксплуатационной работы магистральной сети, технологии оптимизации движения вагонопотоков на железнодорожных станциях и узлах</p> <p>PO8-Решить проблемы по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава, автоматизации технологических процессов объектов инфраструктуры транспорта и рациональному использованию материально-технической базы</p> <p>PO9-Принять решения по организации и управлению грузовой и коммерческой работы на транспорте с учетом современных технико-технологических процессов в логистической цепи поставки грузов</p> <p>PO10-Демонстрировать знания по разработке технологических процессов проектируемых и реконструируемых транспортных устройств и сооружений, решения задач проектирования, технического оснащения, пропускной и перерабатывающей способности станций и узлов</p> <p>PO11-Использовать алгоритмы действий, связанных с обеспечением безопасности движения и эксплуатацией транспорта при различных ситуациях</p>
5	Область профессиональной деятельности	Транспортные услуги
6	Объекты профессиональной деятельности	<p>Проектные организации;</p> <p>Промышленные предприятия;</p> <p>Научно-исследовательские учреждения;</p> <p>Органы государственного управления;</p> <p>Учебные заведения (при научном и педагогическом направлении) и т.д.</p>
7	Виды профессиональной деятельности	<p>Проектная;</p> <p>Организационно-управленческая.</p> <p>Научно-исследовательская;</p> <p>Педагогическая (по окончании магистратуры с научным и педагогическим направлением).</p>
8	Функции профессиональной деятельности	Магистры данной образовательной программы - Организационно-технологическая деятельность: -организация

		<p>работ по проектированию методов управления; -обеспечение безопасности в различных условиях; -организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; -компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; -эксплуатация транспортных средств и систем. Производственно-управленческая деятельность: -оценка производственных и непроизводственных затрат по обеспечению безопасности движения; -оценка производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических систем доставки груза, пассажиров, багажа, почты и осуществление контроля за их работой; -контроль качества технологических процессов, материалов и готовой продукции; -метрологическая проверка средств измерения показателей качества продукции; -проведение мероприятий по стандартизации и сертификации перегрузочных машин и оборудования, технологии их изготовления и ремонта.</p>
9	Требования к предшествующему уровню образования	Высшее образование



## КАРТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование модуля	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонент	Форма контроля	Семестр	ECTS	Пререквизиты	Постреквизиты	
OON 01 Основы общественных наук	IFN 5201 История и философия науки	БД/ВК	Экзамен	1	4	Философия, Культурология (бакалавриат)	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	<p><b>Знать:</b> основы предмета философии; также особенности философии науки; основную сущность философии и деятельности философов; мировоззренческие основы философии.</p> <p><b>Уметь:</b> раскрыть сущность философии в конкретном историческом контексте и в конкретном знании в конкретном мировоззренческом контексте; возникающие философские проблемы; применять профессиональные знания.</p> <p><b>Иметь навыки:</b> навыки поликультурного осмысления философии в междисциплинарном профессиональном контексте.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в области познания об актуальных проблемах (социальных, гуманитарных) в соответствии с принципами и стратегиями профессиональной деятельности.</p>
	Iya 5202 Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	Экзамен	1	4	Иностранный язык в бакалавре	Научно-исследовательская работа магистранта	<p><b>Знать:</b> профессиональные языковые навыки в письменной и устной речи; научная статистика; обозначения.</p> <p><b>Уметь:</b> читать научные тексты; зарубежные научные публикации; основные методы научной деятельности; избыточную информацию; положения по методологии научной деятельности; коммуникативные навыки профессиональной деятельности.</p> <p><b>Иметь навыки:</b> навыки научного, профессионального и межкультурного общения; изученного языка; специализированного языка специальности; для получения профессионального образования в зарубежных странах.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в области профессиональной деятельности.</p>

	Ped 5203 Педагогика высшей школы	БД/ВК	Экзамен	1	4	Философия и культурологи я в бакалавре	Системы управления на транспорте	<b>Знать:</b> пред педагогическ обучение, со процессов; методы, форм обучения; эти <b>Уметь:</b> осу педагогическ воспитания педагогическ научном общ личностный в профессиона <b>Иметь навь</b> умений с казахстански решению нау <b>Быть компет</b> использовать профессиональн
	Psi 5204 Психология и управления	БД/ВК	Экзамен	1	4	Психология и культурологи я в бакалавре	Исследовате льская практика	<b>Знать:</b> сист эффективного деятельности мотивировани различных формировани психологию п <b>Уметь:</b> опре группы; пси ситуаций; пр деятельности <b>Иметь навь</b> снижения эо управленческ нововведений <b>Быть компет</b> профессиональн
	PP 5205 Педагогическая практика	БД/ВК	Дифференцированный зачет	1	4	Психология и культурологи я в бакалавре	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте	<b>Знать:</b> принци <b>Уметь:</b> орган курса магистр студенческом и решать возн <b>Владеть:</b> орг занятий; к письменного <b>Быть комп</b> которые испо студентов.
OSUPTS 02 Организация системы управления и перевозка транспортными системами	ORGТКЕ 5206 Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	БД/КВ	Экзамен	2	5	Организация перевозок грузов на особых условиях	Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	<b>Знать:</b> предс грузов по инновационн процессе меж международн определе <b>Уметь:</b> ори технического <b>Владеть:</b> на транзитного региона Респу <b>Быть комп</b> экономическ политической
	MPPBP 5206					Организация	Стратегическое	<b>Знать:</b> общ

	Международные перевозки пассажиров, багажа и почты					перевозок грузов на особых условиях	управление логистикой	железных до технологий: применения а дорог. <b>Уметь:</b> испол производстве железнодорож использовани оперативных <b>Владеть:</b> т подразделени производстве <b>Быть компе</b> видов трансп работы жд тр
	ONGKRT 5207 Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте	БД/КВ	Экзамен	2	6	Организация перевозок грузов на особых условиях, Основы научных исследований	Стратегическое управление логистикой	<b>Знать:</b> техн прогрессивны логистическ основы комм управлению и построения грузовой и оперативного транспортно- организаций и <b>Уметь:</b> испол на основе пр управления и разгрузочных в условиях А экономическо технического работы. <b>Владеть:</b> осу движения по перевозке ра тяжеловесным <b>Быть компе</b> выборе вида работы от мет
	SUDP 5207 Система управления движением поездов					Организация перевозок грузов на особых условиях, Основы научных исследований	Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	<b>Знать:</b> общи железных до технологий; дорог с уч формировани организующи и провозной технической использовани железных до <b>Уметь:</b> испол производстве работы желе методов в обслуживани использовани подразделени полигонов сет <b>Владеть:</b> мероприятям железнодорож <b>Быть компе</b> организации и

								оптимизации поездов на продолжительных производителей технического
	ONI 5208 Основы научных исследований	БД/КВ	Экзамен	1	4	Программа бакалавриата «Автоматизированные системы управления»	Информационные технологии научного анализа транспортных процессов	<b>Знать:</b> персональные технологии производства основные задачи; <b>уметь:</b> обзор строительных процессов характеристика ресурсов; <b>Владеть:</b> навыки по совершенствованию материалов и <b>Быть компетентным:</b> определение строительных процессов для специальных проведения научных исследований
	MPSD 5208 Методика преподавания специальных дисциплин					Психология (бакалавриат)	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	<b>Знать:</b> научные методы начальных и общеобразовательных <b>Уметь:</b> овладеть учебными заведениями <b>Владеть:</b> о навыках начальных и общеобразовательных <b>Быть компетентным:</b> учебной работой мастера производственного
УМР 03 Управление международными перевозками	SUT 5301 Системы управления на транспорте	ПД/ВК	Экзамен	2	5	Организация перевозок грузов на особых условиях	Математические модели автоматизаций управления перевозочным процессом на транспорте	<b>Знать:</b> операционная работа на автотранспорте; основные регламентирующие функции и телекоммуникационная деятельность. <b>Уметь:</b> контроль выгрузки электронно-вычислительной информации; управление операциями на транспорте; <b>Владеть:</b> алгоритмами транспорта и программное обеспечение компьютерных систем <b>Иметь предпосылки:</b> управления отчетами и анализа документов, информации на транспорте; информационные профессиональные
	MIP5302 Мульти-интермодальные перевозки	ПД/ВК	Экзамен	2	6	Основы научных исследований	Взаимодействие технологий грузовой и коммерческой работы на транспорте	<b>Знать:</b> обзорные рассуждения смешанном потребителями транспортной <b>Уметь:</b> использовать



								производстве доставки груз <b>Владеть:</b> пр транспортиро сравнительну <b>Быть компе</b> инфраструкту
	OPGOU 5303 Организация перевозок грузов на особых условиях	ПД/ВК	Экзамен	1	5	Хладотрансп орт и основы теплотехники , Контейнериза ция грузовых перевозок программа бакалавриат	Прогнозирован ие развития и оценки конкурентоспо собности транспортных систем	<b>Знать:</b> класс маркировки, крепления и условий, нан грузовые ме аварийных си <b>Уметь:</b> опре определять в комплект пер <b>Владеть:</b> соо грузов. <b>Быть компе</b> работы с рас
OASUATP 04 Организация автоматизированной системы управления и анализ транспортных процессов	OSAUPP 5304 Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Система управления движением поездов	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> наз автоматизиро задач, решаем пассажирским при расши возможностей организацию систем управ технологии; средств автом <b>Уметь:</b> испо производстве железнодорож обслуживании использовани <b>Владеть:</b> вы унифицирова нормативно-с включения в готовить исх вычислительн <b>Быть комп</b> железнодорож управления п перевозок гру
	SUL 5304 Стратегическое управление логистикой					Системы управления на транспорте	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> техни способы орг системах, в коммерческой управлению построения логистическо планирования экспедиционн страны; <b>Уметь:</b> испо автоматизиро и автоматиз средствами в оценивать с мероприятия технологии л <b>Владеть:</b> осу

								движения по перевозке р тяжеловесным <b>Быть компе</b> выборе вида работы от мет
	ИТНАТР 6306 Информационны е технологии научного анализа транспортных процессов	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Основы научных исследований , Организация систем автоматизаци и управления перевозочны м процессом	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> общ основанные н по оптимиза совершенство <b>Уметь:</b> испол производстве железнодорож Владеть: при с учетом пр экономическ <b>Быть комп</b> железнодорож использовани перевозок.
	КМАПРСР 6306 Комплексная механизация и автоматизация погрузочно- разгрузочных и складских работ					Основные направления грузовой и коммерческо й работы на транспорте, Организация систем автоматизаци и управления перевозочны м процессом	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> устро характеристи комплексах: автоматизиро состава; устройство и на железно автоматизаци ТСК; методы механизирова сетях, а т планировочн техническую <b>Уметь:</b> орган подъездных грузовыми с определить с автоматизиро подъездных п грузопотоков <b>Владеть:</b> оце комплексной заданных усл анализироват путях и ра функциониро <b>Быть компе</b> магистральн совершенство видами транс о складах и Т народного хо оптимизации о моделиро переработки п в технологии
	АРР 6307 Антикризисная политика предприятия	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Организация перевозок грузов на особых условиях	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение	<b>Знать:</b> основ антикризисно государственн диагностики антикризисно и технологий

							стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Уметь:</b> управление на практике: предприятий: <b>Иметь навыки</b> должника. <b>Быть комп</b> осуществлени проведения трудовых отн
	EARSP 6307 Экономические аспекты реализации стратегии предприятия					Организация перевозок грузов на особых условиях	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> об условиях; о методологию планирования принципы стратегическ и внутренней стратегии раз <b>Уметь:</b> оп развития комп целей и задач использовать функциональ которой комп глобальную с также анализ анализироват выявления к выработке ст выделять в не желает дейст развития и с ведения бизне <b>Иметь навыки</b> фирмы; опре систем, страт осуществлять <b>Быть комп</b> состояния о эффективность
Образовательная траектория: Организация перевозок, движения на железнодорожном транспорте SVIT 05 Современное взаимодействие информационных технологий	TOSP 6305 Транспортное обеспечение смешанных перевозок	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> общи рассмотрение смешанном потребителей транспортной <b>Уметь:</b> испол производстве доставки груз <b>Владеть:</b> пр транспортиров сравнительну <b>Быть компе</b> инфраструкту
	MMAUPPT 6305 Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте					Международные перевозки пассажиров, багажа и почты	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> суще обуславливан этого метод процессами, железных доп расчетов; <b>Уметь:</b> испол производстве работы желе методов в

								обслуживании использовании подразделении полигонов сет <b>Владеть:</b> мероприятиям железнодорож <b>Быть комп</b> совершенство железнодорож вагонопотоко дорог, путей циклов, повы ускорении на
	PROKTS 6308 Прогнозировани е развития и оценка конкурентоспосо бности транспортных систем	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Система управления движением поездов	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> назн внутриреспуб содержание з с управлением порядок подг функциональ принципы р технических оценки с п решений тр оценки транс целом и более пассажирским транспорта на <b>Уметь:</b> работ основных мас режим работ новых зад прогнозирована перевозками; выходных доп транспортным транспортным <b>Владеть:</b> мероприятиям <b>Быть компет</b> о взаимодей планирования проектов.
	VTGKRT 6308 Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте					Основные направления грузовой и коммерческо й работы на транспорте	Научно- исследовательс кая работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	<b>Знать:</b> общ железных до технологии: применения а дорог, доро основы по оптимизации и узлов, а сл их работы с плановых зад <b>Уметь:</b> испол производстве железнодорож использовани оперативных перевозочног подвижного с железнодорож др.); <b>Владеть:</b> вып

								обеспечиваю транспорта. <b>Быть компет</b> о взаимодей транспорта работы желе
	IP 6301 Исследовательск ая практика	ПД/ВК	Дифферен цированн ый зачет	2	4	Основы научных исследований	Научно- исследовательс кая работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	<b>Знать:</b> содер исследовател исследований деятельности информацион использовани принципы от поставленным особенности презентации результатов и <b>Уметь:</b> свои проблемах региональной международн аналитически технологии, продукты, от библиографич по направлен для решени анализироват источников; <b>Владеть:</b> на научного исс международн обобщения и и правилами обзоров, реф обзоров), на организации методами исс оценки нау исследований исследования непрофессион <b>Быть компе</b> новым мето деятельности современных

NIRMI 06 - Научно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация	NIRM Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	НИРМ	Дифференцированный зачет	1, 2, 3, 4	24	Исследовательская практика	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	<p><b>Знать:</b> историю места в изучаемой специфической области;</p> <p><b>Уметь:</b> вести работу современных исследований, разрешать этические вопросы исследования (используя различные методы), использовать магистерской диссертации, руководить группой, обрабатывать данные, представлять их в виде записки по научно-исследовательской статье, курсовой работы;</p> <p><b>Владеть:</b> владеть знаниями;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в проекте, выполнении программ, и в работе магистров.</p>
	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	ИГА		4	12	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	Защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> формулы, методы и современные методы исследования;</p> <p><b>Уметь:</b> вести работу современных исследований, разрешать этические вопросы исследования (используя различные методы), использовать магистерской диссертации, руководить группой, обрабатывать данные, представлять их в виде записки по научно-исследовательской статье, курсовой работы;</p> <p><b>Владеть:</b> владеть знаниями;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в проекте, выполнении программ, и в работе магистров.</p>

--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 5. Матрица соответствия результатов с формируемыми компетенциями

Описание компетенций	РО 1	РО 2	РО 3	РО 4	РО 5	РО 6	РО 7	РО 8	РО 9	РО 10	РО 11	РО 12
УК 1		+										
УК 2	+											
УК 3	+											
УК 4		+					+					
УК 5		+						+				
УК 6				+		+						
УК 7	+	+	+	+	+							
УК 8												
ПК 1							+					
ПК 2		+				+						
ПК 3	+			+								
ПК 4				+							+	
ПК 5			+		+	+		+				
ПК 6								+	+			+
ПК 7							+		+			
ПК 8									+	+		
ПК 9		+	+							+		
ПК 10			+								+	
ПК 11					+					+	+	+
ПК 12					+						+	+
ПК 13								+		+	+	+
ПК 14						+	+		+			
ПСК 1					+		+	+			+	
ПСК 2					+		+	+	+		+	
ПСК 3					+			+	+	+	+	+



## 6. Модульный учебный план

Код и название модуля	Цикл дисциплины	Код дисциплины	Название дисциплины	Кредиты ECTS	Курс	Семестр	Форма контроля
<b>Базовые дисциплины (БД) - 35 кр</b>							
OON 01 Основы общественных наук	БД	IFN 5201	История и философия науки	4	1	1	Экзамен
	БД	Iya(P) 5202	Иностранный язык (профессиональный)	4	1	1	Экзамен
	БД	PVZH 5203	Педагогика высшей школы	4	1	1	Экзамен
	БД	PU 5204	Психология управления	4	1	1	Экзамен
	БД	PP 5205	Педагогическая практика	4	1	1	Дифференцированный зачет
	<b>Итого:</b>				<b>20</b>		
OSUPTS 02 Организация системы управления и перевозок транспортными системами	БД	OPGKE 5206	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	5	1	2	Экзамен
		MPPBP 5206	Международные перевозки пассажиров, багажа и почты				
	БД	ONGKRT 5207	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте	6	1	2	Экзамен
		SUDP 5207	Система управления движением поездов				
	БД	ONI 5208	Основы научных исследований	4	1	1	Экзамен
		MPSD 5208	Методика преподавания специальных дисциплин				
	<b>Итого:</b>				<b>15</b>		
<b>Профилирующие дисциплины (ПД) – 49 кр</b>							
UMP 03 Управление международными перевозками	ПД	SUT 5301	Системы управления на транспорте	6	1	2	Экзамен
	ПД	MIP 5302	Мульти-интермодальные перевозки	5	1	2	Экзамен
	ПД	OPGOU 5304	Организация перевозок грузов на особых условиях	5	1	1	Экзамен

	<b>Итого:</b>			<b>16</b>			
OASUATP 04 Организация автоматизированной системы управления и анализ	ПД	OSAUPP 5303	Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	6	2	1	Экзамен
		SUL 5303	Стратегическое управление логистикой				
	ПД	ITNATP 5305	Информационные технологии научного анализа транспортных процессов	6	2	1	Экзамен
		KMAPRS R 5305	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ				
	ПД	APP 6304	Антикризисная политика предприятия	5	2	1	Экзамен
		EARSP 6304	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия				
Образовательная траектория №1 Организация перевозок движения на железнодорожном транспорте SVIT 05 Современное взаимодействие информационных технологий	ПД	TOSP 6305	Транспортное обеспечение смешанных перевозок	6	2	1	Экзамен
		MMAUPP T 6305	Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте				
	ПД	PROKTS 6307	Прогнозирование развития и оценка конкурентоспособности транспортных систем	6	2	1	Экзамен
		VTGKRT 6307	Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте				
	ПД	IP 6301	Исследовательская практика	4	1	2	Дифференцированный зачет
		<b>Итого:</b>			<b>33</b>		
	<b>Итого теоретического обучения:</b>			<b>84</b>			

NIRMA 06 - Научно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация	ПД	NIRM	Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	24	1,2	1,2,3,4	Дифференцированный зачет
		IA	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	12	2	4	
	<b>Итого:</b>			<b>36</b>			
<b>ИТОГО</b>				<b>120</b>			