

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«УТВЕРЖДАЮ»

Продседатель Ученого совета  
Протокол № 7 от 23.02.2023.  
Академик Омаров А.Д.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M11300 - Логистика

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

Уровень подготовки: магистратура

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала «АО КТЖ-ГН»  
Алматинское отделение грузовые перевозки  
Дусекеев А.Т.



Алматы, 2023

Образовательная программа 7М11300 - *Логистика*, направления подготовки 7М113 – *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 Маржан Валиевна к.т.н., доктор PhD
2. Каскатаев Жанат Алданышевич к.т.н. доцент
3. Изтлеуов Рауан Алмасович преподаватель
4. Дусекеев А.Т. Директор филиала «АО КТЖ-ГП» Алматинское отделение ГП
5. Мусин Мурат Жаскайратович –магистрант группы Лог – 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: «Производственная логистика»», 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	М152-Логистика
5	Наименование образовательной программы	7М11300-Логистика
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка выпускников к организационно-управленческой, информационно-аналитической, предпринимательской и научно-исследовательской деятельности в области логистики в качестве руководителей высшего уровня. Логистика ориентирована на подготовку высококвалифицированных руководителей и специалистов, способных эффективно управлять логическими процессами как на государственном, так и корпоративном уровне, обеспечивая снижение издержек в логической системе за счет эффективного управления цепями поставок.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
12	Перечень компетенций	<b>Универсальные компетенции (УК) характеризуются тем, что выпускник должен иметь:</b> УК1-способностью учиться, приобретать новые знания, умения в области естественных и социально-экономических наук и использовать их в профессиональной деятельности; УК2-способностью к применению логического и критического мышления для решения проблем; УК3-способностью к применению профессиональных знаний и умений на практике; УК4-способностью к применению инноваций и выявлять научную сущность проблем в профессиональной области; УК5-способностью к использованию

		<p>информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>УК6-способностью грамотно общаться на государственном, русском и иностранном 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 адекватные методы обработки, анализа и синтеза информации и представлять результаты исследований;</p> <p>ПК3-быть готовым применять современные методы исследований в ведущих направлениях транспортно-технологической деятельности 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 готовым выполнять работу по текущему и перспективному комплектованию развития транспорта;</p> <p>ПК8-быть способным выполнять все виды работ, связанные с учетом и обеспечением сохранности перевозки и безопасность</p>
--	--	---

	<p>движения;</p> <p>ПК9-быть способным обосновать принятие конкретных решений по спорным вопросам в практической деятельности;</p> <p>ПК10-быть готовым к участию в разработке логистических систем и транспортных проектов;</p> <p>ПК11-быть готовым к участию в разработке отдельных разделов проектов по обеспечению эффективности работы транспорта и создавать передовую технологию транспортных объектов;</p> <p>ПК12-быть готовым применять современные информационные технологии при разработке новых перспективных проектов с сфере 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). Стратегическое руководство в области производственной логистики в формате логистической интеграции. Обеспечение деятельности предприятия в области логистики. Осуществление оптимизации логистических процессов на предприятии.</p> <p>ПСК2-анализировать и прогнозировать потребности предприятия. Составлять прогнозы логистических процессов и планы. Участвовать в разработке, организации выполнения инвестиционных программ предприятия. Представлять и производить сравнение инвестиционных показателей с учетом пессимистического, базового и оптимистического сценариев. Составлять резюме бизнес-плана с описанием целей и задач, рисков и вероятности достижения целевых показателей. Разрабатывать основные разделы бизнес-плана. Ставить цели, определять задачи и контролировать их выполнение.</p>
--	---

		<p>ПСКЗ-контролировать и анализировать ход реализации стратегии предприятия в области логистики. Контролировать и анализировать ход реализации планов предприятия в области материально-технического снабжения, производства, сбыта, логистики. Обеспечивать своевременное составление сметно-финансовых и других документов, расчетов, установленной отчетности о выполнении планов по сбыту готовой продукции, финансовой деятельности, материально-технического снабжения и работы транспорта, проводить их анализ на предмет выявления расхождений с плановыми показателями. Контролировать и анализировать ход реализации бизнес-планов и инвестиционных программ. Анализировать и корректировать показатели планов, мероприятия программ.</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, Русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7М11300 -Логистика
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	7M11300-Логистика
2	Присуждаемая степень	магистр наук по образовательной программе 7M11300 - Логистика
3	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>Дескрипторы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающегося:</p> <p>1) демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования;</p> <p>2) применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте;</p> <p>3) осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;</p> <p>4) четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам;</p> <p>5) навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области.</p>
4	Результаты обучения образовательной программы	<p>PO1-Демонстрировать в своих профессиональных целях данные смежных наук: иностранного языка, педагогики, психологии, истории и философии с учетом социокультурных различий между людьми в профессиональной деятельности.</p> <p>PO2-Оценивать информацию о современном состоянии и перспективах развития научной мысли в области логистики, менеджмента и управления бизнес-процессами из различных баз данных с использованием информационных технологий для исследования профессиональных задач.</p> <p>PO3-Исследовать в области интегрированного планирования, используя методологию управления цепи поставок и транспортно-логистических услуг потоковыми процессами.</p> <p>PO4-Применять управление цепями поставок и бизнес-процессов в условиях глобализации транспорта.</p> <p>PO5-Применять и обобщать политику</p>

		<p>международных транспортно-логистических перевозок и экспедиторских услуг на основе методов коммерческой логистики и механизмов организационного управления.</p> <p>PO6-Применять основные методы финансового управления для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, маркетинга принятия решений по экономическим основам логистических процессов.</p> <p>PO7-Осуществлять задачи логистической оптимизации производства и управления запасами промышленной логистики, как современного научного направления.</p> <p>PO8-Осуществлять разработку проектов и оптимизации транспортно-складского обеспечения с использованием рациональных решений логистического складирования с применением оптимизации управления складским хозяйством.</p> <p>PO9-Применять полученные результаты в области менеджмента и маркетинга, использовать для совершенствования методов управления предприятием, анализировать технико-экономическую деятельность и антикризисную политику предприятий транспорта.</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	<p>Основными функциями профессиональной деятельности выпускников являются: Прогнозирование, планирование, снабжение, организация, управление и контроль работы отрасли</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	Формируемые компетенции
OON 01 Основы общественных наук	IFN 5201 История и философия науки	БД/ВК	Экзамен	1	4	Философия, Культурология (бакалавриат)	Исследования рынка транспортных-логистических услуг	<p><b>Знать:</b> основы современных знаний в области философии науки; предмет философии науки, ее основных проблемах и задачах, а также особенностях современного взаимодействия философии и науки; основные направления исторического развития науки; сущность философской методологии и ее роли в профессиональной деятельности ученого и преподавателя; особенности научного мировоззрения и профессионального развития.</p> <p><b>Уметь:</b> раскрывать сущность науки в широком социокультурном контексте и ее историческом развитии; применять философские знания в комплексных исследованиях; анализировать основные мировоззренческие и методологические проблемы, возникающие в науке на современном этапе ее развития; применять философские знания в планировании задач профессионального и личностного развития</p> <p><b>Иметь навыки:</b> формирования междисциплинарного, поликультурного мировоззрения, основанного на глубоком осмыслении истории и философии; осуществления междисциплинарных исследований и решения задач профессионального и личностного развития.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в современных тенденциях развития научно-философского познания об актуальных методологических и философских проблемах естественных (социальных, гуманитарных, экономических) наук; в методологии научного познания, принципах и структуре организации научной деятельности</p>
	Iya 5202 Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	Экзамен	1	4	Иностранный язык в бакалавре	Научно-исследовательская работа магистранта	<p><b>Знать:</b> профессиональную терминологию английского языка; языковые профессиональные конструкции, используемые в письменной и устной коммуникации на английском языке (инструкция, научная статья, тезисы, аннотация и т.п.); сокращения, условные обозначения.</p> <p><b>Уметь:</b> читать, понимать и извлекать информацию из оригинальных зарубежных источников (выделять опорные смысловые блоки, основные мысли и факты; находить логические связи, исключать избыточную информацию, группировать и объединять выделенные положения по</p>

								<p>принципу общности); продуцировать диалогическую и монологическую речь (в виде сообщения о своей научной деятельности, доклада, презентации) в сфере профессиональной коммуникации в соответствующей отрасли знаний с использованием профессиональной терминологии</p> <p><b>Иметь навыки:</b> монологической и диалогической речи в ситуациях научного, профессионального и бытового общения в пределах изученного языкового материала и в соответствии с избранной специальностью; владения английским языком в объеме, необходимом для получения информации профессионального содержания из зарубежных источников.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в свободном владении иностранным языком на уровне.</p>
	Ped5203 Педагогика высшей школы	БД/ВК	Экзамен	1	4	Философия и культурология в бакалавре	Исследования рынка транспортных логистических услуг	<p><b>Знать:</b> предмет педагогики высшей школы, т.е. целостный педагогический процесс в его главных составляющих - воспитание, обучение, социализация, а также единство и взаимосвязь этих процессов; сущность, закономерности, содержательные основы, методы, формы организации и технологии процессов воспитания и обучения; этические принципы профессии.</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять поиск, отбор и проектирование содержания педагогического процесса, продуктивных методов и средств воспитания и обучения; осуществлять постановку и решение педагогических задач следовать основным нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта; осуществлять личностный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере деятельности</p> <p><b>Иметь навыки:</b> совершенствования профессиональных знаний и умений с использованием разнообразных ресурсов; работы в казахстанских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в способности использовать профессиональные знания в области педагогики высшего профессионального образования.</p>
	Psi 5204 Психология и управления	БД/ВК	Экзамен	1	4	Психология и культурология в бакалавре	Педагогическая практика	<p><b>Знать:</b> систему психологических знаний, необходимых для эффективного управления; психологические основы управленческой деятельности - психологический отбор персонала, способы мотивирования труда, условия и формы эффективного использования различных стилей управления, психологические аспекты формирования личностно значимых</p>

								<p>качеств молодого руководителя; психологию принятия управленческих решений;</p> <p><b>Уметь:</b> определять факторы, влияющие на эффективность работы группы; психологические методы урегулирования конфликтных ситуаций; применять психологические познания в управленческой деятельности</p> <p><b>Иметь навыки:</b> анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; психологического анализа управленческой ситуации; психологического обеспечения нововведений.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> в применении знания психологии управления в своей профессиональной деятельности.</p>
	PP 5205 Педагогическая практика	БД/ВК	Дифференцированный зачет	1	4	Философия и культурология в бакалавре	Исследование рынка транспортно-логистических услуг	<p><b>Знать:</b> принципы педагогической работы со студентами;</p> <p><b>Уметь:</b> организовать работу со студентами-бакалаврами 3го курса, 1 курса магистратуры; координировать сбор социологических данных в студенческом исследовательском коллективе; мотивировать студентов и решать возникающие конфликтные ситуации;</p> <p><b>Владеть:</b> организации коллективной работы; проведения семинарских занятий; координирования работы студентов бакалавриата, письменного и устного представления полученных результатов;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> анализировать методики преподавания, которые использовали преподаватели в ходе обучения данной группы студентов.</p>
ESTL 02 Экономические и современные теории логистики	SPL 5206 Современные проблемы в логистике	БД/КВ	Экзамен	1	5	Программа бакалавриата Логистика технологии и доставки грузов, Логистика производства	Промышленная логистика, Интегрированное планирование цепи поставок	<p><b>Знать:</b> понятийно-категориальный аппарат и теоретико-методологические основы логистики; знать принципы и стратегию логистической системы, а также ее функциональные области, которые составляют ее структуру; сущность и значение логистики в предпринимательской деятельности; принципы логистики в управлении материальными потоками; объекты логистики; классификацию логистических систем и материальных потоков; содержание стратегии и планирования в логистике; основы теории управления запасами; практику функционирования транспортных и складских систем в логистике;</p> <p><b>Уметь:</b> выделять теоретические и прикладные компоненты знания дисциплины, его мировоззренческую и воспитательно-формирующую значимость как руководителя производственных процессов; определять специфику логистического подхода как сферы производства и товародвижения общества, ее влияние на развитие</p>

								общественных процессов и социально-экономических институтов; пользоваться теорией, методами и приемами принятия эффективных решений, встречающихся в теории и на практике логистики <b>Иметь навыки:</b> моделировать логистические системы и выполнять расчеты для принятия управленческих решений в различных сферах деятельности; нормировать расход материальных ресурсов; определять потребность в материальных ресурсах; <b>Быть компетентным:</b> оценивать экономическую эффективность методов коммерческой логистики в предпринимательской деятельности; повышать эффективность логистического подхода в предпринимательской деятельности; находить и эффективно использовать источники информации и публикации по проблемам совершенствования управленческой деятельности с учетом логистического подхода; применять знания основ логистики в своей профессиональной и общественной деятельности.
	SPM 5206 Современные проблемы в менеджменте					Программ а бакалаври ата Логистика технологи и доставки грузов, Логистика производс тва	Промышлен ная логистика, Интегриров анное планирован ие цепи поставок	<b>Знать:</b> теоретические основы управления организацией; современные проблемы и тенденции развития теории и практики менеджмента; особенности российской модели менеджмента. <b>Уметь:</b> классифицировать управленческие модели; разрабатывать индивидуальные мотивационные механизмы; <b>Иметь навыки:</b> анализировать проблемные ситуации. <b>Быть компетентным:</b> методами анализа личности; технологией принятия рациональных управленческих решений; методами разработки инновационных решений
	MT 5207 Маркетинг на транспорте	БД/КВ	Экзамен	2	5	Современ ные проблемы в менеджме нте	Транспортн о-складское обеспечи е логистики	<b>Знать:</b> ориентироваться в основных тенденциях современных технического развития; <b>Уметь:</b> выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики. <b>Владеть:</b> поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности.
	IRTLU5207 Исследования рынка					Экономич еские основы	Методы и модели управления	<b>Знать:</b> применять основные принципы логистического подхода к управлению потоковыми процессами в организации эффективной предпринимательской деятельности; определять

	транспортно-логистических услуг					логистики	инвестиции в логистике	основные свойства и принципы рыночной экономики применительно к управляемым цепям поставок; решать задачи, связанные с организацией материалообеспечения и транспортировкой грузов в управляемых цепях поставок; <b>Уметь:</b> выявлять возможности снижения логистических издержек на всем пути движения материалопотоков в каналах распределения; разрабатывать средства достижения основных целей в управляемых цепях поставок. <b>Владеть:</b> методами формулирования и реализации стратегий на уровне подразделения в управляемых цепях поставок; проведением оценки эффективности функционирования логистических систем в управляемых цепях поставок; <b>Быть компетентным:</b> методами организации закупочно-сбытовой деятельности для формирования сквозных материальных и сопутствующих потоков; методами расчета и анализа эффективности проведения логистических мероприятий.
	MMUIL6208 Методы и модели управления инвестициями в логистике	БД/КВ	Экзамен	3	5	Современные проблемы в логистике, Экономические основы логистики.	Научно-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<b>Знать:</b> Базовые модели оптимизации управления инвестициями в промышленной логистике; методы анализа устойчивости в моделях управления кредитными ресурсами предприятия. методы управления инвестиционными ресурсами в условиях риска. <b>Уметь:</b> Рассчитывать оптимальные производственные программы; управления инвестиционными ресурсами при создании нового предприятия. Однопериодные модели проекта расширения производства. <b>Иметь навыки:</b> Рассчитывать с использованием моделей управления инвестиционной деятельностью предприятия. Пример расчета оптимального использования ресурсов в динамической модели управления производственными процессами. Оптимизация инвестиционных решений в логистике складирования. <b>Быть компетентным:</b> Оптимизация управления оборотным капиталом торговой фирмы в условиях фиксированных цен на товары. Модель управления оптовыми закупками товаров в условиях риска
	TMSL 6208 Теория и методология современной					Современные проблемы в	Научно-исследовательская работа	<b>Знать:</b> общие принципы прогнозирования объема перевозок, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов; пути ускорения совершенствования способов прогнозирования;



	ЛОГИСТИКИ					логистике, Экономические основы логистики.	магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	<b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; <b>Иметь навыки:</b> принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок с учетом прогнозирования объема перевозок; выполнять технико-экономические расчеты; <b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспортом; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.
OULD 03 Организация и управление логистической деятельностью	BPL 5301 Бизнес-процессы логистики	ПД/ВК	Экзамен	2	6	Современные проблемы в логистике	Промышленная логистика	<b>Знать:</b> основные понятия теории логистики; основные принципы и подходы к формированию логистических бизнес-процессов; инструменты повышения конкурентоспособности бизнес-системы. <b>Уметь:</b> использовать бизнес-процессный подход, анализировать объекты цепей поставок; осуществлять построение бизнес-процессов при управлении цепями поставок; <b>Иметь навыки:</b> сформировывать и рассчитывать основные показатели (KPI). <b>Быть компетентным:</b> о навыках работы с инструментами анализа управления бизнес-процессами; навыки организации мероприятий по формированию эффективной деятельности в рамках логистической деятельности.
	KL 5302 Коммерческая логистика	ПД ВК	Экзамен	2	5	Экономические основы логистики	Интегрированное планирование цепи поставок	<b>Знать:</b> теоретические положения по всем функциональным областям логистики; эффективное управление складским хозяйством, транспортировкой и другими логистическими функциями; планировать и контролировать тактическую и операционную логистическую деятельность <b>уметь:</b> анализировать логистические операции и издержки; понятия о логистических концепциях и системах; <b>Иметь навыки:</b> планирования и осуществления мероприятий, направленных на реализацию логистических функций предприятия. <b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом; передовых методах организации перевозок грузов и пассажиров.
	EOL 5303 Экономические основы логистики	ПД/ВК	Экзамен	1	4	Программа бакалаври	Бизнес-процессы логистики,	<b>Знать:</b> на уровне представления: предметную область логистики и инструментарий управления цепями поставок; на уровне воспроизведения: управление сквозным материальным

						ата «Экономи ка предприят ия», Управлен ие проектами в логистике	Коммерческ ая логистика	потоком во взаимодействии с сопутствующими ему потоками; <i>на уровне понимания</i> ; методического аппарата определения потенциала сквозного материального потока в цепях поставок. <b>Уметь:</b> моделировать цепи поставок на основе классификации логистических систем; применять методологию и инструментарий логистики для решения логистических задач; <b>Иметь навыки:</b> методическим аппаратом определения потенциала сквозного материального потока в цепях поставок и сопутствующих ему потоками. <b>Быть компетентным:</b> в управлении материальными потоками и определять потенциал сквозного материального потока в цепях поставок.
ITDL 04 Инженерно-технические дисциплины в логистике	Log 5308 Логистика. Продвинутый курс	ПД/КВ	Экзамен	2	6	Современ ные проблемы в логистике	Интегриров анное планирован ие цепи поставок	<b>Знать:</b> общие принципы управления транспортной системой с рассмотрением транспортно-технологических цепей поставок в смешанном сообщении, направленных на удовлетворение спроса потребителей на товар, правовую основу договорных отношений в транспортной сфере. <b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию доставки грузов; принимать решения по выбору перевозчика, способа транспортировки и переработки грузов в пунктах перевалки; <b>Иметь навыки:</b> проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов. <b>Быть компетентным:</b> о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.
	UZ 5308 Управление запасами					Экономич еские основы логистики	Логистика производств а	<b>Знать:</b> основные понятия, используемые при управлении запасами в цепях поставок, методы расчета показателей управления запасами, модели управления запасами, основные системы управления запасами. <b>Уметь:</b> разрабатывать стратегии управления запасами в цепях поставок и способы их реализации, управлять запасами в условиях неопределенности, <b>Иметь навыки:</b> понимания тенденций развития современного управления запасами, выявления недостатков в системах управления запасами и их оптимизации; <b>Быть компетентным:</b> умения использовать профессиональные термины в области управления запасами.
	TLOMP 6304 Транспортно- логистическое					Исследова ния рынка транспорт	Научно- исследовате льская	<b>Знать:</b> общие принципы управления транспортной системой с рассмотрением транспортно-технологических цепей поставок в смешанном сообщении, направленных на удовлетворение

	обеспечение международных перевозок					но-логистических услуг Бизнес процессы логистики	работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	спроса потребителей на товар, правовую основу договорных отношений в транспортной сфере. <b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию доставки грузов; <b>Иметь навыки:</b> принимать решения по выбору перевозчика, способа транспортировки и переработки грузов в пунктах перевалки; проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов. <b>Быть компетентным:</b> в функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта
ITDL.04 Инженерно-технические дисциплины в логистике	LTEU 6304 Логистика транспортно-экспедиторских услуг					Исследования рынка транспортно-логистических услуг Бизнес процессы логистики	Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	<b>Знать:</b> классификацию и характеристику грузов; порядок нанесения маркировки, обеспечение технических условий погрузки, размещения, крепления и перевозки грузов, требующих обеспечения особых условий, нанесения знаков опасности и транспортных ярлыков на грузовые места и транспортные средства; порядок ликвидации аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов; <b>Уметь:</b> определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять возможность совместной перевозки грузов; <b>Иметь навыки:</b> оформлять комплект перевозочных документов на данный род грузов; составлять аварийные карточки; производить маркировку грузов. <b>Быть компетентным:</b> об особенностях грузовой и коммерческой работы с рассматриваемой категорией грузов.
	PL6305 Промышленная логистика	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Исследования рынка транспортно-логистических услуг	Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	<b>Знать:</b> общие принципы управления транспортной системой с рассмотрением транспортно-технологических цепей поставок в смешанном сообщении, направленных на удовлетворение спроса потребителей на товар, правовую основу договорных отношений в транспортной сфере. <b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию доставки грузов; принимать решения по выбору перевозчика, способа транспортировки и переработки грузов в пунктах перевалки; <b>Иметь навыки:</b> проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов. <b>Быть компетентным:</b> о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.

	LP 6305 Логистика производства					Исследования рынка транспортно-логистических услуг	Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> общие и глобальные логистические задачи и обосновывать предложения по результатам этих задач с учетом критериев экономической эффективности, рисков и возможных последствий</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать системы контроля состояния запасов в производственном процессе на основе осуществленного сбора,</p> <p><b>Иметь навыки:</b> анализа и обработки данных; решать задачи логистической оптимизации управления материальными потоками, используя стандартные теоретические и эконометрические модели.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> о роли магистранта в совершенствовании организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте, оптимизации организации вагонопотоков, организации движения поездов на участках железных дорог, путях сокращения продолжительности производственных циклов, повышения производительности труда, ресурсосбережении, ускорении научно-технического прогресса.</p>
	LUCP 6306 Логистика и управление цепями поставок	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Современные проблемы в логистике, Управление запасами	Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> цели и задачи, объект и предмет управления цепями поставок; основные понятия, которыми оперирует управление цепями поставок; роль управления цепями поставок в решении задач коммерческого характера; специфику логистического подхода к управлению материальными и связанными с ними информационными потоками; функции и основные методы управления цепями поставок; основные свойства и принципы функционирования системой управления цепями поставок в условиях рыночных отношений; системный подход к планированию, управлению и контролю материальных, информационных потоков в логистических системах; пути повышения эффективности сбыта продукции за счет использования управляемых цепей поставок.</p> <p><b>Уметь:</b> применять основные принципы логистического подхода к управлению потоковыми процессами в организации эффективной предпринимательской деятельности; определять основные свойства и принципы рыночной экономики применительно к управляемым цепям поставок; решать задачи, связанные с организацией материалообеспечения и транспортировкой грузов в управляемых цепях поставок;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> выявлять возможности снижения логистических издержек на всем пути движения материалопотоков в каналах распределения; разрабатывать средства достижения основных целей в управляемых цепях поставок.</p>

								<p><b>Быть компетентным:</b> методами формулирования и реализации стратегий на уровне подразделения в управляемых цепях поставок; проведением оценки эффективности функционирования логистических систем в управляемых цепях поставок; методами организации закупочно-сбытовой деятельности для формирования сквозных материальных и сопутствующих потоков; методами расчета и анализа эффективности проведения логистических мероприятий.</p>
	IPCP 6306 Интегрированное планирование цепи поставок					Современные проблемы в логистике, Управление запасами	<p>Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта</p>	<p><b>Знать:</b> целостность представления о системе, обеспечивающей прохождение материального и информационного потоков от первичного источника сырья до конечного потребителя; обоснование свойств и принципов управления цепями поставок в рыночных условиях.</p> <p><b>Уметь:</b> обеспечивать эффективные работы транспортно-складской системы за счет оптимизации транспортно-экспедиционных и складских операций,</p> <p><b>Иметь навыки:</b> обоснованного выбора транспортных средств и систем складирования в управляемых цепях поставок.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспортом; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.</p>
Образовательная траектория - 1. Логистика и стратегия управления запасами РКУР 05. Практический курс управления предприятием	APP6307 Антикризисная политика предприятия	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Современные проблемы в менеджменте	<p>Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта</p>	<p><b>Знать:</b> основы теории и практики отечественного и зарубежного антикризисного менеджмента: законодательные акты и особенности государственного регулирования кризисных процессов в РК: методы диагностики и санации предприятий: основные стратегии антикризисного управления с применением инновационных подходов и технологий.</p> <p><b>Уметь:</b> применять организационно-правовые, финансово-управленческие механизмы антикризисного управления организацией на практике: организовывать и проводить финансовое оздоровление предприятий:</p> <p><b>Иметь навыки:</b> проводить аудит кадрового потенциала предприятия-должника.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> современными технологиями для осуществления антикризисного управления предприятиями; способами проведения диагностики банкротства; спецификой регулирования трудовых отношений на кризисном предприятии.</p>
	EARSP 6307 Экономические аспекты					Маркетинг на транспорте	<p>Научно-исследовательская</p>	<p><b>Знать:</b> об особенностях стратегического управления в современных условиях; общих закономерностях управленческого развития; методологию стратегического</p>

	реализации стратегии предприятия					е, Экономические основы логистики	работа магистранта , Оформленные и защита магистерского проекта	управления организацией; методологию планирования деятельности организации и средства достижения целей; принципы стратегического управления; стадии организации процесса стратегического управления; основные инструменты анализа внешней и внутренней среды; стратегии конкурентного поведения фирмы, стратегии развития ; способы осуществления стратегий. <b>Уметь:</b> определять предназначение, философию и направления развития компании на основе формулировки ее миссии, стратегических целей и задач в качестве основы построения корпоративной стратегии; использовать эти формулировки для выработки и определения функциональных стратегий; выявлять и анализировать отрасль, в которой компания осуществляет свой бизнес, ее конкурентную среду и глобальную среду с целью оценки и направлений соперничества, а также анализ внешней среды определяющих условия ведения бизнеса; анализировать внутренние стратегические ресурсы компании с целью выявления конкурентных преимуществ и их использования при выработке стратегии; научиться сегментировать внешнюю среду и выделять в ней сегменты «зоны бизнеса», в которых она действует или желает действовать в будущем; обоснованно выбирать стратегию развития и функционирования компании, исходя из возможностей ведения бизнеса; <b>Иметь навыки:</b> правильно выбирать тип организационной структуры фирмы; определять направления формирования организационных систем, стратегического контроля и кадровую политику; планировать и осуществлять организационные изменения. <b>Быть компетентным:</b> специальной терминологией; диагностикой состояния организации; механизмом управления, повышающим эффективность деятельности организации.
	LS 6309 Логистика складирования	ПД/КВ	Экзамен	3	4	Коммерческая логистика, Современные проблемы в логистике	Научно-исследовательская работа магистранта , Оформленные и защита магистерского проекта	<b>Знать:</b> представления о роли научного знания организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование; влияние международных организации в процессе транспортных платежей, при определении провозных плат и сборов; <b>Уметь:</b> ориентироваться в основных тенденциях современного технического развития; выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики. <b>Иметь навыки:</b> в процессе международных транспортных сборов и платежей и инновационные процессы по исчислению

								<p>провозных платежей;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности</p>
TSOL 6309 Транспортно-складское обеспечение логистики						<p>Современные проблемы в менеджменте, Бизнес-процессы логистики</p>	<p>Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского проекта</p>	<p><b>Знать:</b> назначение, структуру и основы функционирования автоматизированных систем управления на транспорте; содержание задач, решаемых в системах, связанных с управлением грузовыми перевозками; общий порядок подготовки новых задач при расширении или совершенствовании функциональных возможностей автоматизированных систем управления на транспорте; организацию информационного обеспечения в автоматизированных системах управления на транспорте, в том числе безбумажную технологию; принципы работы и возможности комплекса технических средств автоматизированных систем управления на транспорте.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок грузов с учетом эффективного использования подвижного состава; выполнять технико-экономические расчеты; разрабатывать унифицированные формы входных и выходных документов, массивы нормативно-справочной информации к задачам, подготавливаемым для включения в автоматизированные системы управления на транспорте;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> готовить исходные данные об объектах управления для ввода в вычислительную сеть.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом; передовых методах организации перевозок грузов.</p>
IP 6301 Исследовательская практика	ПД/ВК	Дифференцированный зачет	2	4	Педагогическая практика	<p>Научно-исследовательская работа магистранта , Оформление и защита магистерского</p>	<p><b>Знать:</b> содержание основных стадий и принципов организации научно-исследовательского процесса; основные направления научных исследований, актуальные проблемы в сфере своей профессиональной деятельности и основные методы и способы их решения; информационные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении научно-исследовательской работы; принципы отбора научной литературы и ее анализа в соответствии с поставленными целью и задачами исследования; классификацию и</p>	

							го проекта	<p>особенности различных видов источников; методы и средства презентации результатов исследования; требования к оформлению результатов исследования;</p> <p><b>Уметь:</b> свободно ориентироваться в современных тенденциях, проблемах мировой политики, вопросах международной и региональной безопасности; владеть понятийным аппаратом в сфере международных отношений; критически осмысливать существующие аналитические материалы и данные; использовать информационные технологии, применяемые в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; оформлять научно-библиографический аппарат; формулировать научную проблематику по направлению исследования; адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании; анализировать и синтезировать информацию из различных видов источников;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками самостоятельного планирования и проведения научного исследования; методами моделирования и исследования международных процессов; навыками анализа, систематизации и обобщения информации по теме исследований; приемами составления и правилами оформления различных жанров научного текста (отчетов, обзоров, рефератов, аннотаций, научных статей, библиографических обзоров), научно-справочного аппарата и библиографии; методами организации и проведения исследовательской работы, специальными методами исследования согласно направлению подготовки; навыками оценки научной и практической значимости проводимых исследований; основными методами презентации результатов исследования, доведения их до профессиональной и непрофессиональной аудитории;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, использовать в профессиональной деятельности методы прикладного политического анализа современных международных процессов.</p>
--	--	--	--	--	--	--	------------	---



NIRMIА 06 - Научно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация	NIRM Научно-исследовательская работа магистраната		Дифференцированный зачет	1,2,3,4	24	Исследовательская практика	Оформление и защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении; наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом;</p> <p><b>Уметь:</b> вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы; выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках (авторской) магистерской программы); обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, магистерской диссертации);</p> <p><b>Владеть:</b> владение современной проблематикой данной отрасли знания;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках научно-исследовательских программ, или в организации-партнере по реализации подготовки магистров.</p>
	Оформление и защита магистерского проекта			4	12	Научно-исследовательская работа магистраната	Защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> формулировку задачи исследования;</p> <p><b>Уметь:</b> вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий, выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования, обрабатывать полученные результаты, анализировать, осмысливать их с учетом имеющихся литературных данных, представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;</p> <p><b>Владеть:</b> фундаментальной научной базой исследования, методологией научного творчества, современными информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> к защите магистерской диссертации.</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					+						+	+
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) - 15 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>		
ESTL 02 Экономические и современные теории логистики	БД	SPL 5206	Современные проблемы в логистике	5	1	1	Экзамен
		SPM 5206	Современные проблемы в менеджменте				
	БД	MT 5207	Маркетинг на транспорте	5	1	2	Экзамен
		IRTLU 5207	Исследования рынка транспортно-логистических услуг				
	БД	MMUPL 6208	Методы и модели управления инвестициями в логистике	5	2	3	Экзамен
		TMSL 6208	Теория и методология современной логистики				
	<b>Итого:</b>				<b>15</b>		
<b>Профилирующие дисциплины (ПД) – 75 кр Итоговая аттестация -12 кр</b>							
OULD 03 Организация и управление логистической деятельностью	ПД	BPL 5301	Бизнес-процессы логистики	6	1	2	Экзамен
	ПД	KL 5302	Коммерческая логистика	5	1	2	Экзамен
	ПД	EOL 5303	Экономические основы логистики	4	1	1	Экзамен
	<b>Итого:</b>				<b>15</b>		

ПТДL 04 Инженерно-технические дисциплины в логистике	ПД	Log 5308	Логистика. Продвинутый курс	6	1	2	Экзамен	
		UZ 5308	Управление запасами					
		TLOMP 6304	Транспортно-логистическое обеспечение международных перевозок	5	2	3	Экзамен	
		LTEU 6304	Логистика транспортно-экспедиторских услуг					Экзамен
	ПД	PL 6305	Промышленная логистика	5	2	3	Экзамен	
		LP 6305	Логистика производства					
	ПД	LUCP 6306	Логистика и управление цепями поставок	5	2	3	Экзамен	
		IPCP 6306	Интегрированное планирование цепи поставок					
	Образовательная траектория - 1. Логистика и стратегия управления запасами РКУР 05. Практический курс управление предприятием	ПД	APP 6307	Антикризисная политика предприятия	5	2	3	Экзамен
			EARSP 6307	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия				
ПД		LS 5310	Логистика складирования	4	2	3	Экзамен	
		TSOL 5310	Транспортно-складское обеспечение логистики					
ПД		IP 6301	Исследовательская практика	4	1	2	Дифференцированный зачет	

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>70</b>			
<b>ИТОГО</b>				<b>120</b>			