

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТРАНСПОРТНО-ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета  
Протокол № 7 от 23 02 2023 г.  
Академик Омаров А.Д.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

*7M11304 - Логистика*

Направление подготовки: *7M113 – Транспортные услуги*  
(*профильная подготовка*)

Уровень подготовки: *магистратура*

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Ученого совета  
Протокол № 7 от 23 02 2023 г.  
Академик Омаров А.Д.

**СОГЛАСОВАНО:**

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



Алматы, 2023

Образовательная программа 7M11304 - *Логистика*, 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 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. Сарсенғалиев Ерғазы Жарасұлы 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	7М11304-Логистика
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Подготовка квалифицированных специалистов, способных эффективно решать профессиональные задачи по управлению логистическими системами на основе использования передового опыта, современной методологии и актуального инструментария логистики. Планирование и координирование процессом движения материальных, трудовых, информационных потоков в системах производства, обращения товаров и услуг.
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)</b> характеризуются тем, что выпускник должен иметь:</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 языках;</p>

УК7-осознавать ценность национальной культуры, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям;

УК8-способностью проявлять инициативу и находить организационно-управленческие решения проблем.

**Профилирующие компетенции (ПК) характеризуются тем, что выпускник должен владеть:**

ПК1-быть способным применять теоретические основы и инструментарий (методы) история развития транспорта и современных знаний в исследованиях современного перевозочного процесса и объектов транспорта;

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;

ПК3-быть готовым применять современные методы исследований в ведущих направлениях транспортно-технологической деятельности и дальнюю перспективу;

ПК4-быть способным к оформлению результатов научных исследований: научных отчетов, обзоров, аналитических справок и пояснительных записок.

ПК5-быть готовым к использованию современного знания в транспортной деятельности и организационно-управленческой работе;

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;

ПК7-быть готовым выполнять работу по текущему и перспективному комплектованию развития транспорта;

ПК8-быть способным выполнять все виды работ, связанные с учетом и обеспечением сохранности перевозки и безопасность движения;

ПК9-быть способным обосновать принятие конкретных решений по спорным вопросам в практической деятельности;

ПК10-быть готовым к участию в разработке

	<p>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-стратегическое руководство в области производственной логистики в формате логистической интеграции. Обеспечение деятельности предприятия в области логистики. Осуществление оптимизации логистических процессов на предприятии. При профильной подготовке руководителя соответствующего подразделения на предприятии(организации); специалиста, старшего специалиста, начальника отдела государственных органов в области эксплуатации транспортной техники; научного сотрудника в проектно-исследовательских институтах;</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>ПСК3-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</p>
--	--

		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.
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Казахский, Русский
15	Объем кредитов	90
16	Присуждаемая степень	Магистр в области услуг по образовательной программе 7М11304-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 ( <i>IQAA</i> )
20	Срок действия аккредитации	29.03.2021-28.03.2026г.

## 2. МОДЕЛЬ ВЫПУСНИКА

№	Название поля	Примечание
1	Наименование образовательной программы	7М11304-Логистика
2	Присуждаемая степень	Магистр в области услуг по образовательной программе 7М11304-Логистика
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 образовательной программе по	<p>PO1-Использовать в своих профессиональных целях данные смежных наук: педагогики, психологии, социологии, истории и философии с учетом социокультурных различий между людьми в профессиональной деятельности;</p> <p>PO2-Формировать и моделировать логистические системы предприятия в международной логистической деятельности; выполнять управленческие задачи, связанные с операциями на мировых рынках в условиях глобализации логистики;</p> <p>PO3-Оценивать информацию о современном состоянии и перспективах развития научной мысли в области логистики и управление цепями поставок из различных баз данных с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для исследования профессиональных задач;</p> <p>PO4-Опубликовать научную статью по тематике проводимых исследований с применением качественных и количественных методов измерения в логистике и стандартных пакетов прикладных программ;</p> <p>PO5-Давать рекомендации в результате прикладного исследования в области стратегической логистики, используя методологию управления потоковыми процессами материального и нематериального характера для измерения эффективности прохождения</p>

		<p>сквозного потока на основе экспериментальных данных;</p> <p>PO6-Разрабатывать рекомендации по развитию логистической инфраструктуры для трансграничного сотрудничества, используя методы и принципы управления экономическими и людскими потоками;</p> <p>PO7-Проводить контроллинг бизнес- процессов управления цепями поставок в условиях глобализации;</p> <p>PO8-Координировать деятельность участников цепи поставок по гармонизации взаимоотношений при переходе от одного звена к другому звену цепи, на основе методов развития личности и механизмов организационного управления;</p> <p>PO9-Применять основные методы финансового управления для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию логистических процессов;</p> <p>PO10-Управлять балансом между стоимостью и эффективностью логистических процессов цепи поставок на основе методов SCM. SSP и Activity-based costing;</p> <p>PO11-Оценивать проекты по внедрению информационных систем в объекты цепи поставок на основе методов риск-менеджмента и технологии.</p> <p>PO12-Разрабатывать программы и проекты по развитию логистической инфраструктуры, оценивая инвестиционные решения по нему с точки зрения их влияния на капитализацию и эффективность организации.</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:</p> <p>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	Men 5201 Менеджмент	БД/ВК	Экзамен	1	2	Программа Бакалавриата «Экономика предприятия»	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия	<p><b>Знать:</b> решаемые в менеджменте: Определение конкретных целей развития фирмы; Выявление приоритетности целей и их очередности и последовательности решения; Разработка стратегии развития фирмы – хозяйственных задач и путей их решения;</p> <p><b>Уметь:</b> Выработка системы мероприятий для решения намечаемых проблем на различные временные периоды; Определение необходимых ресурсов и источников их обеспечения; Установление контроля за выполнением поставленных задач.</p>
	Iya 5202 Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	Экзамен	1	2	Иностранный язык в бакалавре	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<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 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>
	Psi 5204	БД/ВК	Экзамен	1	2	Психолог	Экспериментально-	<p><b>Знать:</b> систему психологических знаний, необходимых</p>

	Психология управления					ия (бакалавриат)	исследовательская работа магистранта	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 качеств молодого руководителя; психологию принятия управленческих решений; <b>Уметь:</b> определять факторы, влияющие на эффективность работы группы; психологические методы урегулирования конфликтных ситуаций; применять психологические познания в управленческой деятельности <b>Иметь навыки:</b> анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; психологического анализа управленческой ситуации; психологического обеспечения нововведений. <b>Быть компетентным:</b> в применении знания психологии управления в своей профессиональной деятельности.
ESTL 02 Экономические и современные теории логистики	SPL 5205 Современные проблемы в логистике	БД/КВ	Экзамен	1	5	Программа бакалавриата «Логистика и технологии доставки грузов», «Логистика производства»	Методы и модели управления инвестициями в логистике	<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; <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 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

								<p>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.</p>
	SPM 5205 Современные проблемы в менеджменте					Программа бакалавриата «Логистика и технологии доставки грузов», «Логистика производства»	Теория и методология современной логистики	<p><b>Знать:</b> теоретические основы управления организацией; современные проблемы и тенденции развития теории и практики менеджмента.</p> <p><b>Уметь:</b> классифицировать управленческие модели; разрабатывать индивидуальные мотивационные механизмы;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> анализировать проблемные ситуации.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> методами анализа личности; технологией принятия рациональных управленческих решений; методами разработки инновационных решений</p>
	MMUIL 5206 Методы и модели управления инвестициями в логистике	БД/КВ	Экзамен	2	4	Бизнес-процессы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> Базовые модели оптимизации управления инвестициями в промышленной логистике. логистике; методы анализа устойчивости в моделях управления кредитными ресурсами предприятия. методы управления инвестиционными ресурсами в условиях риска.</p> <p><b>Уметь:</b> Рассчитывать оптимальные производственные программы; управления инвестиционными ресурсами при создании нового предприятия. Однопериодные модели проекта расширения производства.</p> <p><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.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> Оптимизация управления оборотным капиталом торговой фирмы в условиях фиксированных цен на товары. Модель управления оптовыми закупками товаров в условиях риска</p>

						Экономические основы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<p><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;</p> <p><b>Уметь:</b> использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок с учетом прогнозирования объема перевозок; выполнять технико-экономические расчеты;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспорта; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.</p>
OULD 03 Организация и управление логистической деятельностью	BPL 5201 Бизнес-процессы логистики	ПД/ВК	Экзамен	1	5	Программа Бакалавриата «Информационные технологии и в логистике»,	Коммерческая логистика	<p><b>Знать:</b> основные понятия теории логистики; основные принципы и подходы к формированию логистических бизнес-процессов; инструменты повышения конкурентоспособности бизнес-системы.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать бизнес-процессный подход, анализировать объекты цепей поставок; осуществлять построение бизнес-процессов при управлении цепями поставок;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> формировать и рассчитывать основные показатели (KPI).</p> <p><b>Быть компетентным:</b> о навыках работы с инструментами анализа управления бизнес-процессами; навыки организации мероприятий по формированию эффективной деятельности в рамках логистической деятельности.</p>
	KL 5303 Коммерческая логистика	ПД/ВК	Экзамен	2	4	Бизнес-процессы логистики, Современные проблемы в логистике	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<p><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</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать логистические операции и издержки; понятия о логистических концепциях и системах;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> планирования и осуществления мероприятий, направленных на реализацию логистических функций предприятия.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> представление о новейших</p>

								достижения железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом; передовых методах организации перевозок грузов и пассажиров.
	EOL 5304 Экономические основы логистики	ПД/ВК	Экзамен	1	4	Программа Бакалавриата «Экономика предприятия», «Основы предпринимательской логистики»	Интегрированное планирование цепи поставок	<b>Знать:</b> на уровне представления: предметную область логистики и инструментарий управления цепями поставок; на уровне воспроизведения: управление сквозным материальным потоком во взаимодействии с сопутствующими ему потоками; на уровне понимания; 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.
	TLOMP 5305 Транспортно-логистическое обеспечение международных перевозок	ПД/КВ	Экзамен	1	5	Программа Бакалавриата «Экономика предприятия», «Основы предпринимательской логистики»	Логистика производства	<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; <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 5305 Логистика транспортно-экспедиторских услуг					Программа Бакалавриата «Экономика предприятия»	Промышленная логистика	<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;

						ия», «Основы предприн имательск ой логистики »		<p><b>Уметь:</b> определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять возможность совместной перевозки грузов;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> оформлять комплект перевозочных документов на данный род грузов; составлять аварийные карточки; производить маркировку грузов.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> об особенностях грузовой и коммерческой работы с рассматриваемой категорией грузов.</p>
	PL 5307 Промышленная логистика	ПД/КВ	Экзамен	2	5	Бизнес- процессы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и защита магистерского проекта	<p><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.</p> <p><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;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов.</p> <p><b>Быть компетентным:</b> о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.</p>
	LP 5307 Логистика производства					Логистика транспортно- экспедиторских услуг	Экспериментально-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</p>

								прогресса.
LUCP 5308 Логистика и управление цепями поставок	ПД/КВ	Экзамен	2	5	Бизнес-процессы логистики, Управление запасами.	Экспериментально-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 материалоснабжения 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 5308 Интегрированное планирование цепи поставок					Экономические основы логистики.	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформление и	<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-</p>	

							защита магистерского проекта	экспедиционных и складских операций, <b>Иметь навыки:</b> обоснованного выбора транспортных средств и систем складирования в управляемых цепях поставок. <b>Быть компетентным:</b> представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспорта; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.
Образовательная траектория - 1. Логистика и стратегия управления запасами РКУР 05. Практический курс управление предприятием	Log 5309 Логистика. Продвинутый курс	ПД/КВ	Экзамен	1	4	Программа бакалавриата Логистика производства	Коммерческая логистика, Логистика складирования	<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 5309 Управление запасами					Программа бакалавриата Логистика производства	Коммерческая логистика, Логистика производства	<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.
	LS 5310 Логистика складирования	ПД/КВ	Экзамен	2	4	Логистика транспортно-экспедиторских	Экспериментально-исследовательская работа	<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;

						услуг	магистрант а, Оформление и защита магистерского проекта	<p><b>Уметь:</b> ориентироваться в основных тенденциях современных технического развития; выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики.</p> <p><b>Иметь навыки:</b> в процессе международных транспортных сборов и платежей и инновационные процессы по исчислению провозных платежей;</p> <p><b>Быть компетентным:</b> поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности</p>
	TSOL 5310 Транспортно-складское обеспечение логистики					Бизнес-процессы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистрант а, Оформление и защита магистерского проекта	<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>
	APP 5306 Антикризисная политика предприятия	ПД/КВ	Экзамен	2	5	Менеджмент, Экономические основы	Экспериментально-исследовательская работа магистрант	<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</p>

					логистики	а, Оформлен ие и защита магистерского проекта	<p>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>
	<p>EARSP 5306 Экономические аспекты реализации стратегии предприятия</p>				Менеджмент, Экономические основы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, Оформлен ие и защита магистерского проекта	<p><b>Знать:</b> об особенностях стратегического управления в современных условиях; общих закономерностях управленческого развития; методологию стратегического 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.</p> <p><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;</p> <p><b>Иметь навыки:</b> правильно выбирать тип организационной структуры фирмы; определять направления формирования организационных систем,</p>

								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.
	PP 5302 Производственная практика	ПД/ВК	Дифференцированный зачет	2	4	Бизнес-процессы логистики	Экспериментально-исследовательская работа магистранта	<b>Знать:</b> Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; <b>Уметь:</b> Изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления; Умение производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; <b>Иметь навыки:</b> Оценка эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; Выявлением уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов; Разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; <b>Быть компетентным:</b> Анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности.
NIRMIА 06 - Нучно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация	EIRM 6301- Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ПД/ВК	Дифференцированный зачет	3	18	Производственная практика	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	<b>Знать:</b> систематизацию, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков в области специализации и применение их при решении конкретных научных, технических, экономических и производственных задач, а также задач культурного назначения; <b>Уметь:</b> развитие навыков ведения самостоятельной научной работы и овладение методикой научного исследования и экспериментирования при решении разрабатываемых проблем и вопросов; <b>Иметь навыки:</b> выяснение подготовленности к самостоятельной работе в условиях современного производства, науки, техники, культуры, а также уровня его профессиональной компетентности. <b>Быть компетентным:</b> самостоятельное исследование одной из актуальных проблем соответствующей отрасли науки с целью выявления и описания новых факторов, явлений, закономерностей или обобщения ранее известных положений с других научных позиций или в новом аспекте;

	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)			3	12	Экспериментально-исследовательская работа магистранта	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>Иметь навыки:</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

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	Men 5201	Менеджмент	2	1	1	Экзамен
	БД	Iya(P) 5202	Иностранный язык (профессиональный)	2	1	1	Экзамен
	БД	PU 5204	Психология управления	2	1	1	Экзамен
	<b>Итого:</b>			<b>6</b>			
ESTL 02 Экономические и современные теории логистики	БД	SPL 5205	Современные проблемы в логистике	5	1	1	Экзамен
		SPM 5205	Современные проблемы в менеджменте				
	БД	MMUIL 5206	Методы и модели управления инвестициями в логистике	4	1	2	Экзамен
		TMSL 5206	Теория и методология современной логистики				
	<b>Итого:</b>			<b>9</b>			
<b>Профилирующие дисциплины (ПД) – 45 кр</b>							
OULD 03 Организация и управление логистической деятельностью	ПД	BPL 5201	Бизнес-процессы логистики	5	1	1	Экзамен
	ПД	KL 5303	Коммерческая логистика	4	1	2	Экзамен
	ПД	EOL 5304	Экономические основы логистики	4	1	1	Экзамен
	<b>Итого:</b>			<b>13</b>			
ITDL 04 Инженерно-технические дисциплины в логистике	ПД	TLOMP 5305	Транспортно-логистическое обеспечение международных перевозок	5	1	1	Экзамен
		LTEU 5305	Логистика транспортно-экспедиторских услуг				
	ПД	IL 5307	Промышленная логистика	5	1	2	Экзамен
		LP 5307	Логистика производства				
	ПД	LUCP 5308	Логистика и управление цепями поставок	5	1	2	Экзамен

		IPCP 5308	Интегрированное планирование цепи поставок				Экзамен
Образовательная траектория - 1. Логистика и стратегия управления запасами РКУР 05. Практический курс управление предприятием	ПД	Log PK 5309	Логистика. Продвинутый курс	4	1	1	Экзамен
		UZ 5309	Управление запасами				
	ПД	LS 5310	Логистика складирования	4	1	2	Экзамен
		TSOL 5310	Транспортно-складское обеспечение логистики				
	ПД	APP 5306	Антикризисная политика предприятия	5	1	2	Экзамен
		EARSP 5306	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия				
ПД	PP 5302	Производственная практика	4	1	2	Дифференцированный зачет	
	<b>Итого:</b>			<b>32</b>			
	<b>Итоги теоретического обучения:</b>			<b>60</b>			
NIRMIА 06 - Нучно-исследовательская работа магистранта и итоговая аттестация	ПД	EIRM 6301	Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	18	2	1	Дифференцированный зачет
		IA	Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)	12	2	3	
	<b>Итого:</b>			<b>30</b>			
<b>ИТОГО</b>				<b>90</b>			