

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
КАФЕДРА «ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ И
ЛОГИСТИКА»



«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Ученого совета
Академик Омаров А.Д.

03 2020 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
7M11300 - Логистика
Направление подготовки: 7M113 – Транспортные услуги

Образование: *магистратура*

Академическая степень: *магистр наук*

СОГЛАСОВАНО:

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



Алматы, 2020

Экспертное заключение

на образовательную программу
7М11300 – «Логистика»

Направленная на рецензию образовательная программа 7М11300 - «Логистика» по направлению 7М113-Транспортные услуги, которая представляет собой систему документов, разработанную на основе Государственного общеобязательного стандарта высшего образования

Данная образовательная программа направлена на подготовку специалистов с присуждением академической степени «Магистр наук» по образовательной программе 7М11300 – «Логистика» с нормативным сроком обучения не менее 2.

Модульная образовательная программа (далее МОП) содержит в себе общие сведения, миссию, задачи и цели программы, структуру МОП. В МОП приведена краткая характеристика направления, а также характеристика деятельности выпускников. В МОП представлены перечень общекультурных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы, область профессиональной деятельности выпускника, объекты профессиональной деятельности выпускника, виды профессиональной деятельности, перечень профессиональных задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности.

Структура модульной образовательной программы отражена в учебном плане и включает учебные циклы:

- базовых дисциплин (БД),
- профилирующих дисциплин (ПД),
- дополнительные виды обучения (ДВО), включая «Итоговую государственную аттестацию, включая подготовку и защиту магистерской диссертации».

Анализ содержания модульной программы показывает ее направленность на обеспечение необходимости получения магистрантами знаний в области управления логистикой в транспортной системе и включает изучение: концептуальных принципов развития управления перевозочным процессом в рыночных условиях, применять основные принципы логистики в практике хозяйственной деятельности; логистические технологии доставки грузов.

Считаю, что рецензируемая модульная образовательная программа отвечает основным требованиям государственного образовательного стандарта и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по образовательной программе 7М11300 – «Логистика»

Директор филиала «АО КТЖ-ГП»
Алматинское отделение грузовые перевозки



Дусекаев А.Т.

Образовательная программа направления подготовки *7М113 – Транспортные услуги* по образовательной программе *7М11300 - Логистика* разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом высшего образования, утвержденного Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604, типовым учебным планом образовательной программе *7М11300 - Логистика*

ОП утверждена решением Ученого Совета университета от 26.03. 2020 г., протокол № 8 и вводится в действие с 2 сентября 2020 года.

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

Содержание

1.Паспорт образовательной программы.....	4
2.Модель выпускника//.....	9
3. Карта образовательной программы.....	12
4. Взаимосвязь между результатами обучения и компетенциями.....	37
5.Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы.....	39

Приложение 1. Учебный план образовательной программы

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	7М113-Логистика
5	Наименование образовательной программы	7М11300-Логистика
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	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. Подготовка выпускников к организационно-управленческой, информационно-аналитической, предпринимательской и научно-исследовательской деятельности в области логистики в качестве руководителей высшего уровня.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
12	Перечень компетенций	<p style="text-align: center;"><i>Универсальные компетенции (УК)</i> <i>характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</i></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</p>

		<p>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> <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><i>Профилирующие компетенции (ПК)</i> <i>характеризуются тем, что выпускник</i></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 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>Профессиональный стандарт характеризуются тем, что выпускник</p> <p>ПСК 1 - 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-изыскательных; 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>ПСК 2- 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</p>
--	--	---

		<p>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>ПСК 3- 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	Русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая академическая степень	магистр наук по образовательной программе 7М11300 -Логистика
17	Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	№027 от 27.03.2019г.
18	Наличие аккредитации ОП	Есть
	Наименование аккредитационного органа	Независимое Казахстанское Агентство по Обеспечению Качества в Образовании (НКАОКО)
	Срок действия аккредитации	02.04.2018г. – 31.03.2023г.

МОДЕЛЬ ВЫПУСНИКА

№	Название поля	Примечание
1	Наименование образовательной программы	7М11300-Логистика
2	Присуждаемая академическая степень	магистр наук по образовательной программе 7М11300 -Логистика
3	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>Дескрипторы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающегося:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) демонстрировать развивающиеся знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях этой области, при разработке и (или) применении идей в контексте исследования; 2) применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в новой среде, в более широком междисциплинарном контексте; 3) осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений; 4) четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам; 5) навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области.
4	Результаты обучения образовательной программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбирать и применять методы количественного анализа и моделирования для принятия управленческих решений, разрабатывать экономические, организационно-управленческие модели; подбирать математические модели в зависимости от общей организационной системы предприятия, анализировать их соответствие, соотнести применяемые модели к конкретным задачам логистического управления; 2. Собирать и перерабатывать информацию инновационными способами и инструментами в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных базовых системах для создания и ведения базы данных по различным показателям функционирования организаций; использовать программные средства и приложения по проведению анализа и количественного моделирования управленческих систем; моделировать

		<p>бизнес-процессы; применять методы реорганизации в управлении бизнес-процессами;</p> <p>3. Применять основные теории мотивации, лидерства и власти для формирования управленческих решений; выбирать практические способы разрешения конфликтных ситуаций; использовать современное программное обеспечение по управлению проектами и их реализации;</p> <p>4. Разрабатывать оптимальный план реализации маркетинговых исследований и мероприятий, направленных на выполнение логистической стратегии организаций, принимать участие в ее разработке; применять результаты маркетинговых исследований для организации рационального товародвижения;</p> <p>5. 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>6. Анализировать основные мотивы органов государственного регулирования и их механизмы принятия решений; исследовать поведение потребителей экономических благ и формировать спрос; проводить точный анализ конкурентной среды отрасли;</p> <p>7. Определять оптимальные методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций; анализировать и оценить специфические риски; находить и обрабатывать новые рыночные возможности и формулировать бизнес-идею; разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых систем логистических организаций.</p> <p>8. Определять основные методы финансового управления для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию логистических операций; оценивать оптимальность применения различных систем учета и распределения логистических затрат;</p> <p>9. Организовывать и управлять основными складскими и транспортными процессами и операциями, оптимально управлять запасами</p>
--	--	---

		<p>готовой продукции в цепи поставок; обеспечивать операционный отдел своевременным осуществлением выгрузки/загрузки груза; координировать и управлять персоналом склада, эффективно контролировать потери/повреждения груза в соответствии с установленными стандартами при закупке, хранении, транспортировке и распределении грузов;</p> <p>10. Определять и выполнять задачи оптимального и интегрированного управления потоковыми процессами в важных областях логистики и звеньях цепи поставок; разрабатывать и осуществлять программы и проекты по развитию логистической инфраструктуры, оценивать инвестиционные решения по нему с точки зрения их влияния на капитализацию и эффективность организации;</p> <p>11. Владеть навыками толкования законодательных актов в области логистики РК; организовать оперативную и качественную услугу в рамках контрактных условий и таможенного законодательства; выполнять работу по таможенному оформлению грузов; поддерживать эффективное взаимодействие с подразделениями таможенных органов, осуществляющими таможенное оформление грузов в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>12. Анализировать информацию из различных источников; строить корпоративную культуру в командной работе; использовать в своих профессиональных целях данные смежных наук: социологии, экономики, юриспруденции, психологии; учитывать социокультурные различия между людьми в профессиональной деятельности; быстро адаптироваться в нестандартных ситуациях, которые неизбежно случаются на работе; самостоятельно изучать использование инновационных информационных технологий.</p>
5	Область профессиональной деятельности	Транспорт
6	Объекты профессиональной деятельности	<p>Проектные организации;</p> <p>Телекоммуникационные компании;</p> <p>Промышленные предприятия;</p> <p>Научно-исследовательские учреждения;</p> <p>Органы государственного управления;</p>

		Учебные заведения (при научном и педагогическом направлении) и т.д.
7	Виды профессиональной деятельности	Проектная; Организационно-управленческая. Научно-исследовательская; Педагогическая (по окончании магистратуры с научным и педагогическим направлением).
8	Функции профессиональной деятельности	Основными функциями профессиональной деятельности выпускников являются: Прогнозирование, планирование, снабжение, организация, управление и контроль работы отрасли
9	Требования к предшествующему уровню образования	Высшее образование

КАРТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонент	Форма контроля	Семестр	ECTS	Прerequisites	Postrequisites	Формируемые компетенции
	История и философия науки	БД/ВК	Экзамен	1	4	Философия, Культурология (бакалавриат)	Научно-исследовательская работа магистранта и написание магистерской диссертации	<p>Знать: 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>Уметь: 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>
	Иностранный язык (профессиональный)	БД/ВК	Экзамен	1	4	Иностранный язык в бакалавре	НИРМ, стажировка, написание	<p>Знать: профессиональную терминологию английского языка; языковые профессиональные конструкции, используемые в письменной и устной коммуникации на английском языке (инструкция, научная статья, тезисы, аннотация и т.п.);</p>

							<p>магистерской диссертации</p> <p>сокращения, условные обозначения.</p> <p>Уметь: 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>Иметь навыки: 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>Быть компетентным: в свободном владении иностранным языком на уровне (B1).</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

Педагогика высшей школы	БД/ВК	Экзамен	1	4	История и философия науки	Стажировка, педагогическая практика	<p>Знать: 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>Уметь: 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>Иметь навыки: 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>Быть компетентным: в способности использовать профессиональные знания в области педагогики высшего профессионального образования.</p>
Психология и управления	БД/ВК	Экзамен	1	4	Психология (бакалав	профессиональная деятельность	<p>Знать: систему психологических знаний, необходимых для эффективного управления; психологические основы управленческой</p>

						риат)	сть	<p>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;</p> <p>Уметь: определять факторы, влияющие на эффективность работы группы; психологические методы урегулирования конфликтных ситуаций; применять психологические познания в управленческой деятельности</p> <p>Иметь навыки: анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; психологического анализа управленческой ситуации; психологического обеспечения нововведений.</p> <p>Быть компетентным: в применении знания психологии управления в своей профессиональной деятельности.</p>
Педагогическая практика	БД/ВК	Отчет	1	4	Программа практики бакалавриата	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: принципы педагогической работы со студентами;</p> <p>Уметь: 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>Владеть: организации коллективной работы; проведения семинарских занятий; координирования работы студентов бакалавриата, письменного и устного представления полученных результатов;</p> <p>Быть компетентным: анализировать методики преподавания, которые использовали преподаватели в ходе обучения данной группы студентов.</p>	

Экономические и современные теории логистики	Современные проблемы в логистике	БД/КВ	Экзамен	1	5	Логистика технологии доставки грузов, Логистика производства	Промышленная логистика, Интегрированное планирование цепи поставок	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 -моделировать логистические системы и выполнять расчеты для принятия управленческих решений в различных сферах деятельности;
--	----------------------------------	-------	---------	---	---	---	--	---

							<p>-нормировать расход материальных ресурсов; -определять потребность в материальных ресурсах Владеть: -оценивать экономическую эффективность методов коммерческой логистики в предпринимательской деятельности; -повышать эффективность логистического подхода в предпринимательской деятельности; Быть компетентным: -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>
	Современные проблемы в менеджменте				Логистика технологий доставки грузов, Логистика производства	Промышленная логистика, Интегрированное планирование цепи поставок	<p>знать - теоретические основы управления организацией - современные проблемы и тенденции развития теории и практики менеджмента; - особенности российской модели менеджмента уметь - классифицировать управленческие модели; - разрабатывать индивидуальные мотивационные механизмы; - анализировать проблемные ситуации. Владеть - методами анализа личности; - технологией принятия рациональных управленческих решений; Быть компетентным: - методами разработки инновационных решений</p>

<p>Маркетинг на транспорте</p>	<p>на БД/КВ</p>	<p>Экзамен</p>	<p>2</p>	<p>5</p>	<p>Современные проблемы в менеджменте</p>	<p>Транспортно-складское обеспечение логистики</p>	<p>Знать - ориентироваться в основных тенденциях современных технического развития; Уметь: - выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики. Владеть: - поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности.</p>
<p>Исследования рынка транспортно-логистических услуг</p>					<p>Экономические основы логистики</p>	<p>Методы и модели управления инвестициями в логистике</p>	<p>Знать: 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; Уметь: выявлять возможности снижения логистических издержек на всем пути движения материалопотоков в каналах распределения; разрабатывать средства достижения основных целей в управляемых цепях поставок. Владеть: Методами формулирования и реализации стратегий на уровне подразделения в управляемых цепях поставок; проведением оценки эффективности функционирования логистических систем в управляемых цепях поставок; Быть компетентным: методами организации закупочно-сбытовой деятельности для формирования сквозных материальных и сопутствующих потоков; методами расчета и анализа эффективности проведения логистических мероприятий.</p>

<p>Методы и модели управления инвестициями в логистике</p>	<p>ПД/КВ</p>	<p>Экзамен</p>	<p>3</p>	<p>5</p>	<p>Современные проблемы в логистике, Экономические основы логистики.</p>	<p>Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.</p>	<p>Знать: - теоретические и методологические основы современной теории финансов и уметь использовать эти знания в логистическом менеджменте. Уметь: Использовать приемы анализа и оптимизации качества управления логистическими системами с учетом финансовых показателей эффективности бизнеса. Быть компетентным: об основных приемах управления финансовыми ресурсами в организациях бизнеса.</p>
<p>Теория и методология современной логистики</p>					<p>Современные проблемы в логистике, Экономические основы логистики.</p>	<p>Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.</p>	<p>Знать: общие принципы прогнозирования объема перевозок, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов; пути ускорения совершенствования способов прогнозирования; Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; Владеть: принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок с учетом прогнозирования объема перевозок; выполнять технико-экономические расчеты; Быть компетентным: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспорта; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.</p>

Организация и управление логистической деятельностью	Бизнес-процессы логистики	ПД/ВК	Экзамен	2	6	Современные проблемы в логистике	Промышленная логистика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия теории логистики; - основные принципы и подходы к формированию логистических бизнес-процессов; - инструменты повышения конкурентоспособности бизнес-системы. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать бизнес-процессный подход, анализировать объекты цепей поставок; - осуществлять построение бизнес-процессов при управлении цепями поставок; - формировать и рассчитывать основные показатели (KPI). <p>иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о навыках работы с инструментами анализа управления бизнес-процессами; <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки организации мероприятий по формированию эффективной деятельности в рамках логистической деятельности.
	Коммерческая логистика	ПД/ВК	Экзамен	2	5	Экономические основы логистики	Интегрированное планирование цепи поставок	<p>Знать: 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>уметь: анализировать логистические операции и издержки; понятия о логистических концепциях и системах; планирования и осуществления мероприятий, направленных на реализацию логистических функций предприятия.</p> <p>Иметь представление: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом;</p> <p>Быть компетентным:</p>

								передовых методах организации перевозок грузов и пассажиров.
Экономические основы логистики	ПД/ВК	Экзамен	1	4	Программа бакалавриата «Экономика предприятия», Управление проектами в логистике	Бизнес-процессы логистики, Коммерческая логистика	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моделировать цепи поставок на основе классификации логистических систем <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методологию и инструментарий логистики для решения логистических задач; <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методическим аппаратом определения потенциала сквозного материального потока в цепях поставок и сопутствующих ему потоками 	
Транспортно-логистическое обеспечение международных перевозок	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Теория и методология современной логистики, Бизнес-процессы логистики	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: 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>Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию доставки грузов;</p> <p>Владеть: принимать решения по выбору перевозчика, способа транспортировки и переработки грузов в пунктах перевалки; проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов.</p>	

								<p>Быть компетентным: о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.</p>
Инженерно-технические дисциплины в логистике	Логистика транспортно-экспедиторских услуг					Теория и методология современной логистики, Бизнес процессы логистики	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: 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;</p> <p>Уметь: определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять возможность совместной перевозки грузов;</p> <p>Владеть: оформлять комплект перевозочных документов на данный род грузов; составлять аварийные карточки; производить маркировку грузов.</p> <p>Быть компетентным: об особенностях грузовой и коммерческой работы с рассматриваемой категорией грузов.</p>
	Промышленная логистика	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Исследования рынка транспортно-логистических услуг	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: 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>Уметь: 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>Владеть: проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов.</p>

								<p>Быть компетентным: о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.</p>
Логистика производства						Исследования рынка транспортно-логистических услуг	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>знать: общие и глобальные логистические задачи и обосновывать предложения по результатам этих задач с учетом критериев экономической эффективности, рисков и возможных последствий</p> <p>уметь: разрабатывать системы контроля состояния запасов в производственном процессе на основе осуществленного сбора, анализа и обработки данных;</p> <p>Владеть: решать задачи логистической оптимизации управления материальными потоками, используя стандартные теоретические и эконометрические модели.</p> <p>Быть компетентным: 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>
Логистика и управление цепями поставок	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Интегрированное планирование цепи поставок, Транспортно-складское обеспечение	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>знать: 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</p>	

					логистик и	<p>логистических системах; пути повышения эффективности сбыта продукции за счет использования управляемых цепей поставок.</p> <p>уметь: 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>Владеть: выявлять возможности снижения логистических издержек на всем пути движения материалопотоков в каналах распределения; разрабатывать средства достижения основных целей в управляемых цепях поставок. 3.</p> <p>Быть компетентным: 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>
	Интегрированное планирование цепи поставок				Интегрированное планирование цепи поставок, Транспортно-складское обеспечение	<p>Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.</p> <p>знать: 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>уметь: обеспечивать эффективные работы транспортно-складской системы за счет оптимизации транспортно-экспедиционных и складских операций, а также обоснованного выбора транспортных средств и систем складирования в управляемых цепях поставок</p>

						ние логистик и		Быть компетентным: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспортом; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок
Образовательная программа	Логистика. Продвинутый курс	ПД/КВ	Экзамен	2	6	Современные проблемы в логистике	Интегрированное планирование цепи поставок	Знать: 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. Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию доставки грузов; Владеть: принимать решения по выбору перевозчика, способа транспортировки и переработки грузов в пунктах перевалки; проводить сравнительную экономическую оценку системы доставки грузов. Быть компетентным: о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.
	Управление запасами					Экономические основы логистики	Логистика производства	Знать: основные понятия, используемые при управлении запасами в цепях поставок, методы расчета показателей управления запасами, модели управления запасами, основные системы управления запасами. Уметь: разрабатывать стратегии управления запасами в цепях поставок и способы их реализации, управлять запасами в условиях неопределенности, Владеть: пониманием тенденций развития современного управления запасами, выявления недостатков в системах управления запасами и их оптимизации; Быть компетентным: умения использовать профессиональные термины в области управления запасами.
	Логистика	ПД/КВ	Экзамен	3	4	Коммерч	Использов	знать

Л о г и с т и с к а и с т р а т е г и я у п р а в л е н и я	складирования					ескаялог истика, Совре нные проблем ы в логистик е	ать приобрете нные навыки при разработке магистерск ой диссертац ии.	- представления о роли научного знания организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование; - инновационные процессы по исчислению провозных платежей в процессе международных транспортных сборов и платежей; - влияние международных организации в процессе транспортных платежей, при определение провозных плат и сборов; уметь - ориентироваться в основных тенденциях современных технического развития; - выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики. Быть компетентным: - поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности
	Транспортно-складское обеспечение логистики					Совре нные проблем ы в менеджм енте,Бизн ес- процессы логистик и	Используй ть приобрете нные навыки при разработке магистерск ой диссертац ии.	Знать: 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. Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; принимать оперативные решения по

<p>з а п а с а м и</p> <p>Модуль -5. Практи ческий курс управл ение предпр иятием</p>							<p>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>Владеть: готовить исходные данные об объектах управления для ввода в вычислительную сеть.</p> <p>Быть компетентным: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом; передовых методах организации перевозок грузов.</p>
	<p>Антикризисная политика предприятия</p>	<p>ПД/КВ</p>	<p>Экзамен</p>	<p>3</p>	<p>5</p>	<p>Современные проблемы в менеджменте</p>	<p>Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.</p> <p>Знать: - 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>Уметь: - применять организационно-правовые, финансово-управленческие механизмы антикризисного управления организацией на практике;</p> <p>Владеть: - организовывать и проводить финансовое оздоровление предприятий: - проводить аудит кадрового потенциала предприятия-должника.</p> <p>Быть компетентным: - современными технологиями для осуществления</p>

							антикризисного управления предприятиями; - способами проведения диагностики банкротства; - спецификой регулирования трудовых отношений на кризисном предприятии.
	Экономические аспекты реализации стратегии предприятия				Маркетинг на транспорте, Экономические основы логистики	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: 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>Уметь: - 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; б - анализировать внутренние стратегические ресурсы компании с целью выявления конкурентных преимуществ и их</p>

							<p>использования при выработке стратегии; - научиться сегментировать внешнюю среду и выделять в ней сегменты «зоны бизнеса», в которых она действует или желает действовать в будущем;</p> <p>Владеть: - обоснованно выбирать стратегию развития и функционирования компании, исходя из возможностей ведения бизнеса; - правильно выбирать тип организационной структуры фирмы; - определять направления формирования организационных систем, стратегического контроля и кадровую политику; - планировать и осуществлять организационные изменения.</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>- специальной терминологией; - диагностикой состояния организации; - механизмом управления повышающим эффективность деятельности организации.</p>
Научно-исследовательская работа	Исследовательская практика	ПД/ВК	Отчет	2	4		<p>Знать: 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 особенности различных видов источников; методы и средства презентации результатов исследования; требования к оформлению результатов исследования;</p> <p>Уметь: свободно ориентироваться в современных тенденциях, проблемах мировой политики, вопросах международной и региональной безопасности; владеть</p>

							<p>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>Владеть: 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>Быть компетентным: способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, использовать в профессиональной</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							деятельности методы прикладного политического анализа современных международных процессов.
	Научно-исследовательская работа	НИРМ	Отчет	1,2,3,4	24		<p>Знать: истории развития конкретной научной проблемы, ее роли и места в изучаемом научном направлении; наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой магистрантом;</p> <p>Уметь: 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>Владеть: владение современной проблематикой данной отрасли знания;</p> <p>Быть компетентным: участие в реальном научно-исследовательском проекте, выполняемом на кафедре в рамках научно-исследовательских программ, или в организации-партнере по реализации подготовки магистров.</p>
Итоговая аттестация	Комплексный экзамен	ИГА	Гос. Экзамен	4	12		<p>Знать: формулировку задачи исследования;</p> <p>Уметь: 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</p>
	Написание и защита магистерской диссертации						

									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;
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Взаимосвязь между результатами обучения и компетенциями

	<i>Результат обучения (выпускник должен быть готов)</i>	
P1	Выбирать и применять методы количественного анализа и моделирования для принятия управленческих решений, разрабатывать экономические, организационно-управленческие модели; подбирать математические модели в зависимости от общей организационной системы предприятия, анализировать их соответствие, соотнести применяемые модели к конкретным задачам логистического управления;	УК2, УК3 УК7, ПК3
P2	Собирать и перерабатывать информацию инновационными способами и инструментами в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных базовых системах для создания и ведения базы данных по различным показателям функционирования организаций; использовать программные средства и приложения по проведению анализа и количественного моделирования управленческих систем; моделировать бизнес-процессы; применять методы реорганизации в управлении бизнес-процессами;	УК4, УК5,УК7, ПК2, ПК9
P3	Применять основные теории мотивации, лидерства и власти для формирования управленческих решений; выбирать практические способы разрешения конфликтных ситуаций; использовать современное программное обеспечение по управлению проектами и их реализации;	УК7, ПК5, ПК9 ПК10
P4	Разрабатывать оптимальный план реализации маркетинговых исследований и мероприятий, направленных на выполнение логистической стратегии организаций, принимать участие в ее разработке; применять результаты маркетинговых исследований для организации рационального товародвижения;	УК7, ПК3, ПК4
P5	Формировать и моделировать логистические системы предприятия в международной логистической деятельности; выполнять управленческие задачи, связанные с операциями на мировых рынках в условиях глобализации логистики;	УК7, ПК5, ПК11, ПК12
P6	Анализировать основные мотивы органов государственного регулирования и их механизмы принятия решений; исследовать поведение потребителей экономических благ и формировать спрос; проводить точный анализ конкурентной среды отрасли;	УК7, ПК2, ПК5

P7	<p>Определять оптимальные методы принятия стратегических, тактических и оперативных решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций; анализировать и оценить специфические риски; находить и обрабатывать новые рыночные возможности и формулировать бизнес-идею; разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых систем логистических организаций.</p>	УК7, ПК2, ПК7
P8	<p>Определять основные методы финансового управления для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия решений по финансированию логистических операций; оценивать оптимальность применения различных систем учета и распределения логистических затрат;</p>	УК7, ПК5, ПК6,
P9	<p>Организовывать и управлять основными складскими и транспортными процессами и операциями, оптимально управлять запасами готовой продукции в цепи поставок; обеспечивать операционный отдел своевременным осуществлением выгрузки/загрузки груза; координировать и управлять персоналом склада, эффективно контролировать потери/повреждения груза в соответствии с установленными стандартами при закупке, хранении, транспортировке и распределении грузов;</p>	УК7, ПК6, ПК8
P10	<p>Определять и выполнять задачи оптимального и интегрированного управления потоковыми процессами в важных областях логистики и звеньях цепи поставок; разрабатывать и осуществлять программы и проекты по развитию логистической инфраструктуры, оценивать инвестиционные решения по нему с точки зрения их влияния на капитализацию и эффективность организации;</p>	УК7,ПК6, ПК11, ПК12
P11	<p>Владеть навыками толкования законодательных актов в области логистики РК; организовать оперативную и качественную услугу в рамках контрактных условий и таможенного законодательства; выполнять работу по таможенному оформлению грузов; поддерживать эффективное взаимодействие с подразделениями таможенных органов, осуществляющими таможенное оформление грузов в соответствии с действующим законодательством.</p>	УК7, ПК6, ПК7, ПК11, ПК12
P12	<p>Анализировать информацию из различных источников; строить корпоративную культуру в командной работе; использовать в своих профессиональных целях данные смежных наук: социологии, экономики, юриспруденции,</p>	УК1, УК5, УК6,УК7 ПК 1

	<p>психологии; учитывать социокультурные различия между людьми в профессиональной деятельности; быстро адаптироваться в нестандартных ситуациях, которые неизбежно случаются на работе; самостоятельно изучать использование инновационных информационных технологий.</p>	
--	---	--

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА, ОТРАЖАЮЩАЯ ОБЪЕМ ОСВОЕННЫХ КРЕДИТОВ
В РАЗРЕЗЕ МОДУЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№	Вид мероприятия	БД	ПД	ECTS	Количество часов
1	Теоретическое обучение	31	45	76	2280
2	Практика	4	4	8	240
3	НИРМ		24	24	720
4	ИГА		12	12	360
	Всего:	35	85	120	3600