

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



ПРЕДЛАГАЮ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ Ученого совета

академик Омаров А.Д.

03 2020 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
Направление подготовки: 7M113 – Транспортные услуги

Образование: *магистратура*

Академическая степень: *магистр наук*

СОСТАВИТЕЛЬ:

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



Алматы, 2020

Образовательная программа направления подготовки *7М113 – Транспортные услуги* по образовательной программе *7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта* 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 *7М11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта*
ОП утверждена решением Ученого Совета университета от 26.03. 2020 г., протокол № 8 и вводится в действие с 2 сентября 2020 года.

Разработчики:

1. АмановаМаржанаВалиевна к.т.н., доктор PhD
2. ЖардемовБолатБаделовичк.т.н и.о., доцент
3. Крункеева Индира Акылбаевна преподаватель
4. Иманалиев С.Б. Главный инженер 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- Транспортные услуги
5	Наименование образовательной программы	7М11301 -Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
6	Вид ОП	Действующая
7	Цель ОП	Целью обучения базовым дисциплинам является создание условий для развития творческого потенциала, инициативы и новаторства, получения знаний по основополагающим дисциплинам, которые обеспечивают приобретение практических умений и навыков, необходимых магистрантам по направлениям, условий для осознанного выбора элективных дисциплин специализаций, что будет способствовать эффективному прохождению педагогической и исследовательской практик.
8	Уровень по МСКО	7
9	Уровень по НРК	7
10	Уровень по ОРК	7
11	Отличительные особенности ОП	Нет
	ВУЗ-партнер (СОП)	
	ВУЗ-партнер (ДДОП)	
12	Перечень компетенций	<p style="text-align: center;">Универсальные компетенции (УК)</p> <p>характеризуются тем, что выпускник должен владеть:</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> <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></p> <p><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 методы обработки, анализа и синтеза информации и представлять результаты исследований;</p> <p>ПК3 -быть готовым применять современные методы исследований в ведущих направлениях транспортно-эксплуатационную деятельность и дальнюю перспективу;</p> <p>ПК4 -быть способным к оформлению результатов научных исследований: научных отчетов, обзоров, аналитических справок и пояснительных записок.</p> <p>ПК5 -быть готовым к использованию современного знания в транспортной деятельности и организационно-управленческой работе;</p> <p>ПК6 -быть способным использовать на практике основы действующего законодательства в сфере транспортных услуг, осуществлять контроль за организацией движения транспортных единиц и обеспечить оптимальную систему перевозки;</p> <p>ПК7 -быть способным к профессиональной мобильности: критическому переосмыслению накопленного опыта;</p>
--	--	--

	<p>изменению при необходимости профиля профессиональной деятельности.</p> <p>ПК8-быть готовым выполнять работу по текущему и перспективному комплектованию развития транспорта;</p> <p>ПК9 - быть способным выполнять все виды работ, связанные с учетом и обеспечением сохранности перевозки и безопасность движения;</p> <p>ПК10 -быть способным обосновать принятие конкретных решений по спорным вопросам в практической деятельности;</p> <p>ПК11-быть готовым к участию в разработке логистических систем и транспортных проектов;</p> <p>ПК12-быть готовым к участию в разработке отдельных разделов проектов по обеспечению эффективности работы транспорта и создавать передовую технологию транспортных объектов;</p> <p>ПК13 -быть готовым применять современные информационные технологии при разработке новых перспективных проектов с сфере услуг;</p> <p>ПК14-быть готовым использовать нормативные документы, определяющие параметры и стоимость проведения работ в разных сферах услуг.</p> <p>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). Контроль выполнения работниками отдела организации и условий перевозок функциональных обязанностей. Разработка мероприятий для проведения технических занятий и нормативных документов. Контроль по оформлению перевозочных документов в АСУ ДКР.</p>
--	---

		<p>ПСК 2- Организовывать слаженную и согласованную работу отдела организации и условий перевозок перевозок. Разрабатывать должностные инструкции работников отдела организации и условий перевозок. Анализировать результаты работы отдела организации и условий перевозок и принимать необходимые меры на ее улучшение. Вносить предложения по совершенствованию работы.</p> <p>ПСК3- Участвовать в разработке местных инструкций и другой документации по грузовой и коммерческой работе. Участвовать в разработке технологических процессов работы ПКО. Проводить работу по вопросам открытия и закрытия станции согласно Тарифному руководству. Рассматривать и утверждать схемы и расчеты на крепление и размещение груза на открытом подвижном составе, погрузка которых не предусмотрена Техническими условиями. Принимать участие и согласовывать погрузку негабаритных грузов на открытом подвижном составе.</p>
13	Форма обучения	Очная
14	Язык обучения	Русский
15	Объем кредитов	120
16	Присуждаемая академическая степень	магистр наук по образовательной программе <i>7M11301</i> -Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
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 (<i>НКАОКО</i>)
	Срок действия аккредитации	31.05.2016г.- 01.06.2021г.

МОДЕЛЬ ВЫПУСНИКА

№	Название поля	Примечание
1	Наименование образовательной программы	7M11301 -Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
2	Присуждаемая академическая степень	магистр наук по образовательной программе 7M11301 -Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
3	Результаты обучения в соответствии с Дублинскими дескрипторами	<p>Дескрипторы отражают результаты обучения, характеризующие способности обучающегося:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 по образовательной программе	<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, 2. 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; 3. Квалифицированно прогнозировать грузопотоки на транспортных направлениях внутри государства и в транзитном направлении с использованием статических и других данных; технически и

		<p>экономически производить оценку зарубежных и отечественных транспортных проектов, программ развития, стратегических планов и оперативно составлять выводы и предложения для практического применения; производить выбор вида транспорта для выполнения конкретных перевозок с учетом конкурентоспособности, а также методы рациональной организации работы пунктов разных видов транспорта; разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с планированием, прогнозированием управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; разрабатывать унифицированные формы входных выходных документов, массивы нормативно-справочной информации к транспортным задачам, подготавливаемым для включения в решение транспортных задач; выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта</p> <p>4. Структуру внутригосударственных и межрегиональных грузоперевозок, содержание задач, решаемых на различных видах транспорта, связанных с организацией и управлением процессом перевозок, общий порядок подготовки новых задач при решении или совершенствовании технико-экономической оценки перевозочного процесса, перспективу развития транспортной системы Казахстана, методологические основы прогнозирования транспортных проектов, транспортотехнологические схемы доставки грузов, технологию грузовых и коммерческих операций, порядок их оформления, определения тарифов</p> <p>5. Ставить и решать задачи линейного программирования транспортного типа, задачи динамического программирования, строить и рассчитывать модели сетевого планирования, системы массового обслуживания, определять их сходимость с результатами статистических данных, рассчитывать и анализировать прогрессивные нормы и технико-экономические показатели организации процесса перевозок на транспорте; определять экономическую эффективность внедряемых технологий систем управления</p>
--	--	--

		<p>на транспортных объектах и транспортной сети в целом.</p> <p>6. Планирование и управление, теории случайных величин, теории массового обслуживания, основы теории и практики развития систем управления перевозками на транспорте, общие принципы систем управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии систем управления, работу отдельных транспортных объектов с учетом применения автоматизированной системы управления.</p> <p>7. Анализировать информацию из различных источников; строить корпоративную культуру в командной работе; использовать в своих профессиональных целях данные смежных наук: социологии, экономики, 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> <p>8. 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;</p> <p>9. 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>10. 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>11. Принципы и структуру организации научной деятельности; методологию научного познания магистрантов в процессе обучения; психологические методы и средства повышения эффективности и качества обучения;</p> <p>12. Использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений; интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин для решения исследовательских задач в новых незнакомых условиях; путем интеграции знаний выносить суждения и принимать решения на основе неполной или ограниченной информации; применять знания педагогики и психологии высшей школы в своей педагогической деятельности; применять интерактивные методы обучения; проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах; обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, научной статьи, отчета, аналитической записки и др.;</p>
5	Область профессиональной деятельности	Транспорт
6	Объекты профессиональной деятельности	<p>Проектные организации;</p> <p>Телекоммуникационные компаний;</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	Проектная; Организационно-управленческая. Научно-исследовательская; Педагогическая (по окончании магистратуры с научным и педагогическом направлении).
8	Функции профессиональной деятельности	Магистры данной образовательной программы- Организационно-технологическая деятельность: -организация работ по проектированию методов управления; -обеспечение безопасности в различных условиях; -организация работы коллектива исполнителей, учет различных мнений и принятие управленческих решений; -компромиссные решения с учетом различных требований (стоимости, качества, сроков исполнения и безопасности) при разных видах планирования и определении оптимальных решений; -эксплуатация транспортных средств и систем. Производственно-управленческая деятельность: -оценка производственных и непроизводственных затрат по обеспечению безопасности движения; -оценка производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических систем доставки груза, пассажиров, багажа, почты и осуществление контроля за их работой; -контроль качества технологических процессов, материалов и готовой продукции; -метрологическая проверка средств измерения показателей качества продукции; -проведение мероприятий по стандартизации и сертификации перегрузочных машин и оборудования, технологии их изготовления и ремонта.
9	Требования к предшествующему уровню образования	Высшее образование

КАРТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование модуля	Код и наименование дисциплины	Цикл/компонент	Формы	Семестр	ECTS	Прerequisites	Postrequisites	Формируемые компетенции
Основы общественных наук	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> <p>Иметь навыки: формирования междисциплинарного, поликультурного мировоззрения, основанного на глубоком осмыслении истории и философии; осуществления междисциплинарных исследований и решения задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Быть компетентным: в современных тенденциях развития научно-философского познания об актуальных методологических и философских проблемах естественных (социальных, гуманитарных, экономических) наук; в методологии научного познания, принципах и</p>

								структуреорганизации научной деятельности
Иностранный язык(профессиональный)	БД/ВК	Экзамен	1	4	Иностранный язык в бакалавре	НИРМ, стажировка, написание магистерской диссертации		<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.); 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 управления	БД/ВК	Экзамен	1	4	Психология (бакалавриат)	профессиональная деятельность	<p>Знать: систему психологических знаний, необходимых для эффективного управления; психологические основы управленческой деятельности - психологический отбор персонала, способы мотивирования труда, условия и формы эффективного использования различных стилей управления, психологические аспекты формирования личностно значимых 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>

Организация системы управления и перевозка транспортными системами	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	БД/КВ	Экзамен	2	5	Организация перевозок грузов на особых условиях	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 определении провозных плат и сборов; <p>Уметь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в основных тенденциях современных технического развития; <p>Владеть:- выбирать наиболее подходящую стратегию развития с учетом транзитного и экономического потенциала страны и того иного региона Республики.</p> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поиска и анализа научно-технической и экономической литературы, посвященной индустриально-политической промышленности
	Международные перевозки пассажиров, багажа и почты					Организация перевозок грузов на особых условиях	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>знать: общие принципы управления эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии: работы отдельных железных подразделений с учетом применения автоматизированной системы управления сетью железных дорог.</p> <p>уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работу железнодорожных станций, других жд подразделений с использованием передовых методов производителей в оперативных условиях.</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>о взаимодействии железнодорожных и других видов транспорта в системе текущего и перспективного планирования работы жд транспорта</p>
	Основные направления грузовой и	БД/КВ	Экзамен	2	6	Организация перевозок грузов на особых	Стратегическое управление логистикой	<p>Знать: технические средства грузовой и коммерческой работы, прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, в том числе контейнерных и пакетных, основы коммерческой деятельности специалистов по организации и</p>

	<p>коммерческой работы на транспорте</p>				<p>условиях, Основы научных исследований</p>		<p>управлению перевозками; основные принципы транспортного права, построения тарифов и организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог, основы оперативного планирования перевозок, современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий, организаций и граждан страны;</p> <p>Уметь: использовать организацию грузовой и коммерческой работы на основе прогрессивной технологии, автоматизированные системы управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ, пользоваться средствами вычислительной техники в условиях АСУ, объективно оценивать с точки зрения получения экономического эффекта мероприятия по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы.</p> <p>Владеть: осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности и защиты окружающей среды при перевозке различных грузов, особенно при перевозке опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов;</p> <p>Быть компетентным: о стоимостных и натуральных показателях при выборе вида транспорта, условий сохранности грузов; зависимости работы от метеоусловий.</p>
	<p>Система управления движением поездов</p>				<p>Организация перевозок грузов на особых условиях, Основы научных исследований</p>	<p>Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом</p>	<p>знать: общие принципы управления эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии; систему организации вагонопотоков на сети железных дорог с учетом оптимизации задач при составлении плана формирования поездов; построение графика движения поездов, его организующую роль и теоретические основы определения пропускной и провозной способности железных дорог при различной их технической вооруженности и различных условиях работы; использование и развитие пропускной и провозной способности железных дорог;</p> <p>уметь использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать оптимальную технологию</p>

							<p>работы железнодорожных участков с использованием передовых методов в оперативных условиях; принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе анализа деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети и др.);</p> <p>Владеть: выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта;</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>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>
Основы научных исследований	ПД/КВ	Экзамен	1	4	Программа бакалавриата «Автоматизированные системы управления»	Стратегические управление логистикой	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перспективы научно-технического прогресса в области производства строительных материалов; - объект исследования, цель и основные задачи науки; - организацию научно-исследовательских работ; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованно ставить задачи по разработке технологии строительных материалов и изделий с заданными техническими характеристиками и рациональному использованию природных ресурсов; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать научно-техническую информацию по совершенствованию технологии производства строительных материалов и изделий; <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - об основных методах оценки свойств новых строительных материалов и изделий; - о методических принципах их определения и выборе наиболее перспективных материалов и изделий для специальных условий их

							эксплуатации; - о навыках и методах проведения научно-исследовательских работ и внедрения результатов исследования в производство
	Методика преподавания специальных дисциплин				Содержание курса базируется на знаниях, полученных магистранта ми при изучении таких дисциплин, как «Педагогика высшей школы», «Психология и управление» .	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	знать: научную организацию учебно-воспитательного процесса в начальных и средних профессиональных учебных заведениях, общеобразовательных школ; уметь: овладеть знаниями и умениями методической работы в учебных заведениях профессионального обучения Владеть: о научной организации учебно-воспитательного процесса в начальных и средних профессиональных учебных заведениях, общеобразовательных школ; Быть компетентным: о формировании умения планирования учебной работы преподавателя и учебно-производственной работы мастера производственного обучения

Управление международными перевозками

Системы управления на транспорте	ПД/ВК	Экзамен	2	6	Организация перевозок грузов на особых условиях	Математические модели автоматизаций управления перевозочным процессом на транспорте	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативное планирование, формы и структуру управления работой на автомобильном транспорте; -систему учета, отчета и анализа работы; -основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; -состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить техническую документацию; -осуществлять контроль выполнения заданий и графиков; -использовать в работе электронно-вычислительные машины для обработки оперативной информации; -выполнять расчеты норм времени на выполнение операций; -выполнять расчеты показателей работы объектов транспорта; <p>Владеть:-анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; -применять компьютерные средства; <p>Иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оперативное планирование, формы и структуру управления работой на автомобильном транспорте; -систему учета, отчета и анализа работы; -основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; -состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
Мульти-интермодальные перевозки	ПД/ВК	Экзамен	2	5	Методика преподавания специальных дисциплин	Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте	<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</p>

								<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> о функции и объектах транспорта, анализе инфраструктуры и организационных принципов видов транспорта.
Организация перевозок грузов на особых условиях	ПД/КВ	Экзамен	1	5	Дисциплины программы бакалавриата Холодотранспорт и основы теплотехники, Контейнеризация грузовых перевозок	Стратегическое управление логистикой	<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; оформлять комплект перевозочных документов на данный род грузов;</p> <p>Владеть: составлять аварийные карточки; производить маркировку грузов.</p> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> об особенностях грузовой и коммерческой работы с рассматриваемой категорией грузов. 	
Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Система управления на транспорте	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: назначение, структуру и основы функционирования автоматизированных систем управления на транспорте; содержание задач, решаемых в системах, связанных с управлением грузовыми и пассажирскими 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</p>	

<p>Организация автоматизированной системы управления и анализ транспортных процессов</p>							<p>управления на транспорте. Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений; принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок грузов и пассажиров с учетом эффективного использования подвижного состава; Владеть: 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; готовить исходные данные об объектах управления для ввода в вычислительную сеть. Быть компетентным: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области автоматизации управления перевозочным процессом; передовых методах организации перевозок грузов и пассажиров.</p>
	<p>Стратегическое управление логистикой</p>				<p>Организация перевозок грузов на особых условиях</p>	<p>Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.</p>	<p>Знать: технические средства логистической работы, прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах, в том числе контейнерных и пакетных, основы коммерческой деятельности специалистов по организации и управлению перевозками; основные принципы транспортного права, построения тарифов и организационной структуры управления логистической работой железных дорог, основы оперативного планирования перевозок, современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий, организаций и граждан страны; Уметь: использовать логистику на основе прогрессивной технологии, автоматизированные системы управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ, пользоваться средствами вычислительной техники в условиях АСУ, объективно оценивать с точки зрения получения экономического эффекта мероприятия по</p>

								<p>совершенствованию технического оснащения и технологии логистической работы,</p> <p>Владеть:осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности и защиты окружающей среды при перевозке различных грузов, особенно при перевозке опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов;</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>о стоимостных и натуральных показателях при выборе вида транспорта, условий сохранности грузов; зависимости работы от метеоусловий.</p>
Антикризисная политика предприятия	ПД/КВ	Экзамен	3	5	Организация перевозок грузов на особых условиях	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать:</p> <p>- 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:</p> <p>- применять организационно-правовые, финансово-управленческие механизмы антикризисного управления организацией на практике: - организовывать и проводить финансовое оздоровление предприятий:</p> <p>Владеть:</p> <p>- проводить аудит кадрового потенциала предприятия-должника.</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>- современными технологиями для осуществления антикризисного управления предприятиями; - способами проведения диагностики банкротства; - спецификой регулирования трудовых отношений на кризисном предприятии.</p>	
Экономические аспекты реализации стратегии предприятия транспорта					Организация перевозок грузов на особых условиях	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать:</p> <p>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; -</p>	

							<p>стадии организации процесса стратегического управления; - основные инструменты анализа внешней и внутренней среды; - стратегии конкурентного поведения фирмы, стратегии развития ; - способы осуществления стратегий.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 6 - 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; <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> <ul style="list-style-type: none"> - специальной терминологией; - диагностикой состояния организации; - механизмом управления повышающим эффективность деятельности организации.
--	--	--	--	--	--	--	---

	Транспортное обеспечение смешанных перевозок	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	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>
	Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте					Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать сущность математического метода и факторы, которые обуславливают необходимость или целесообразность применения этого метода в расчетах по управлению производственными процессами, а также на области применения метода в эксплуатации железных дорог, на приводимых в литературе конкретных примерах расчетов;</p> <p>уметь использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать оптимальную технологию работы железнодорожных участков с использованием передовых методов в оперативных условиях; принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе анализа деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети и др.);</p> <p>Владеть: выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта;</p> <p>Быть компетентным: представление о роли магистранта в совершенствовании организации перевозочного процесса на железнодорожном транспорте, оптимизации организации вагонопотоков, организации</p>

								движения поездов на участках железных дорог, путях сокращения продолжительности производственных циклов, повышения производительности труда, ресурсосбережении, ускорении научно-технического прогресса.
Информационные технологии научного анализа транспортных процессов	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Основы научных исследований, Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.		<p>Знать: общие принципы прогнозирования объема перевозок, основанные на передовой технике и технологии; теоретические основы по оптимизации производственных процессов; пути ускорения совершенствования способов прогнозирования;</p> <p>Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных подразделений;</p> <p>Владеть: принимать оперативные решения по обслуживанию перевозок с учетом прогнозирования объема перевозок; выполнять технико-экономические расчеты;</p> <p>Быть компетентным: представление о новейших достижениях железнодорожной науки и техники в области управления транспортом; использования подвижного состава; передовых методах организации перевозок.</p>
Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ					Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте, Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.		<p>Знать: устройство, принципы действия и технико-эксплуатационные характеристики машин, применяемых в транспортно-складских комплексах; способы, технологию механизированной и автоматизированной погрузки и выгрузки грузов из подвижного состава; устройство и технологию работы транспортно-складских комплексов на железнодорожном транспорте; технологические основы автоматизации управления погрузочно-разгрузочными машинами и ТСК;</p> <p>методы проектирования и оценки экономической эффективности механизированных и автоматизированных складов в транспортных сетях, а также оптимизации технологических и объемно-планировочных решений по ТСК;</p> <p>стандарты и нормативно-техническую литературу по предмету.</p> <p>Уметь:</p>

								<p>организовывать погрузочно-разгрузочные работы на станции и подъездных путях, сокращение времени простоя вагонов под грузовыми операциями;</p> <p>выбрать тип, техническое оснащение и определить основные параметры комплексно-механизированного и автоматизированного склада на железнодорожной станции, на подъездных путях предприятий и организаций на основе реальных грузопотоков и технологии работы станции;</p> <p>Владеть: оценить эффективность применения различных вариантов комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ для заданных условий;</p> <p>анализировать работу фронтов погрузки-выгрузки на подъездных путях и разработать мероприятия по совершенствованию их функционирования с целью улучшения работы станции.</p> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> о мероприятиях, направленных на развитие магистральных и промышленных транспортно-складских систем, на совершенствование взаимодействия железнодорожного с другими видами транспорта через ТСК; о складах и ТСК как неотъемлемых составных частях инфраструктуры народного хозяйства, системном подходе к развитию ТСК и основах оптимизации таких систем; о моделировании процессов перегрузки и внутрискладской переработки грузов, классах задач, решаемых с использованием в ЭВМ в технологии работы ТСК.
Прогнозирование развития и оценка конкурентоспособности транспортных систем	ПД/КВ	Экзамен	3	6	Для изучения дисциплины «Прогнозирование развития и оценка конкурентос	Использовать приобретенные навыки при разработке магистерской диссертации.	<p>Знать: назначение различных видов транспорта; структуру внутриреспубликанского, межрегионального грузообмена в РК; содержание задач решаемых в различных видах транспорта связанных с управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; общий порядок подготовки новых задач при решении или совершенствовании функциональных возможностей различных видов транспорта; принципы работы и возможности использовать в комплексе технических средств транспорта; методика технико-</p>	

Образовательная траектория: Организация перевозок, движения на железнодорожном транспорте

Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой

пособности транспортных средств» магистрантам необходим набор общих сведений об прогнозировании, проектировании и экспертная оценка транспортных проектов, организации работы; навыки в определении и эксплуатационных и экономических показателей транспорта на перспективу

Для изучения дисциплины

Использовать приобретенные навыки при разработке

экономической оценки с применением экономико-математических методов при решении транспортных задач; методику технико-экономической оценки транспортных проектов; перспективу развития транспорта РК в целом и более детально систем, связанных с управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; опыт создания и эксплуатации транспорта на зарубежных дорогах;
Уметь: работать на автоматизированных рабочих местах (АРМ) основных массовых профессий (ввод и вывод информации, диалоговой режим работы на персональных ЭВМ); разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с планированием, прогнозированным управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; разрабатывать унифицированные формы входных и выходных документов, массивы нормативно-справочной информации к транспортным задачам, подготавливаемым для включения в решение транспортных задач;
Владеть: выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта;
Быть компетентным: о взаимодействии работы различных видов транспорта, методов планирования, прогнозирование их работы и оценка транспортных проектов.

Знать: общие принципы управления эксплуатационной работой железных дорог, основанные на применении передовой техники и технологии: работы отдельных железных подразделений с учетом применения автоматизированной системы управления

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Современное взаимодействие информационных технологий</p>	<p>работы на транспорте</p>			<p>«Взаимодействие технологии грузовой и коммерческой работы на транспорте» необходим набор общих сведений об эксплуатационной работе железнодорожного транспорта, его инфраструктуре, организации и планировании работы, навыки в определении эксплуатационных и экономических показателей работы подразде</p>	<p>магистерской диссертации.</p>	<p>сеть железных дорог, дорогой и входящими В нее подразделениями; теоретические основы по оптимизации производственных процессов железнодорожных станций и узлов, а следовательно, и всего комплекса, входящего в технологию их работы с учетом экономической эффективности при выполнении плановых заданий.</p> <p>Уметь: использовать теоретические основы изучаемой дисциплины в производственных условиях; создавать передовую технологию работы железнодорожных станций, других железнодорожных подразделений с использованием передовых методов производственников в оперативных условиях; принимать решения по обслуживанию перевозочного процесса с учетом эффективного использования подвижного состава на основе анализа деятельности подразделений железнодорожного транспорта (станций, участков, полигонов сети и др.);</p> <p>Владеть: выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям обеспечивающим эффективность работы железнодорожного транспорта.</p> <p>Быть компетентным:</p> <p>о взаимодействии работы железнодорожного и других видов транспорта в системе текущего и перспективного планирования работы железнодорожного транспорта.</p>
---	-----------------------------	--	--	---	----------------------------------	--

						ний железнодорожного транспорта		
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 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</p>

							<p>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 деятельности методы прикладного политического анализа современных международных процессов.</p>
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</p>

								по реализации подготовки магистров.
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 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>Владеть: фундаментальной научной базой исследования, методологией научного творчества, современными информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации;</p> <p>Быть компетентным: к защите магистерской диссертации.</p>
	Написание и защита магистерской диссертации							

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,	УК1, УК8, ПК1
P2	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;	УК2, УК8 ПК4
P3	Квалифицированно прогнозировать грузопотоки на транспортных направлениях внутри государства и в транзитном направлении с использованием статических и других данных; технически и экономически производить оценку зарубежных и отечественных транспортных проектов, программ развития, стратегических планов и оперативно составлять выводы и предложения для практического применения; производить выбор вида транспорта для выполнения конкретных перевозок с учетом конкурентоспособности, а также методы рациональной организации работы пунктов разных видов транспорта; разрабатывать алгоритмы новых задач подсистем, связанных с планированием, прогнозированием управлением грузовыми и пассажирскими перевозками; разрабатывать унифицированные формы входных выходных документов, массивы нормативно-справочной информации к транспортным задачам, подготавливаемым для включения в решение транспортных задач; выполнять технико-экономические расчеты по мероприятиям, обеспечивающим эффективность работы транспорта	УК6, ПК5, ПК11, ПК10, ПК13, ПК14
P4	Структуру внутригосударственных и межрегиональных грузоперевозок, содержание задач, решаемых на различных видах транспорта, связанных с организацией и управлением процессом перевозок, общий порядок подготовки новых задач при решении или совершенствовании технико-экономической оценки перевозочного процесса, перспективу развития транспортной системы Казахстана, методологические основы прогнозирования транспортных проектов, транспортотехнологические схемы доставки грузов,	УК8, ПК3 ПК6

	технологии грузовых и коммерческих операций, порядок их оформления, определения тарифов	
P5	Ставить и решать задачи линейного программирования транспортного типа, задачи динамического программирования, строить и рассчитывать модели сетевого планирования, системы массового обслуживания, определять их сходимость с результатами статистических данных, рассчитывать и анализировать прогрессивные нормы и технико– экономические показатели организации процесса перевозок на транспорте; определять экономическую эффективность внедряемых технологий систем управления на транспортных объектах и транспортной сети в целом.	УК3, ПК3 ПК7
P6	Планирование и управление, теории случайных величин, теории массового обслуживания, основы теории и практики развития систем управления перевозками на транспорте, общие принципы систем управления эксплуатационной работой транспорта, основанные на применении передовой техники и технологии систем управления, работу отдельных транспортных объектов с учетом применения автоматизированной системы управления.	УК8, ПК 8,ПК9
P7	Анализировать информацию из различных источников; строить корпоративную культуру в командной работе; использовать в своих профессиональных целях данные смежных наук: социологии, экономики, 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.	УК1, УК5, УК6, УК7, ПК2 ПК10
P8	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;	УК5, УК8 ПК11
P9	Владеть навыками толкования законодательных актов в области логистики РК; организовать оперативную и качественную услугу в рамках контрактных условий и	ПК6, ПК7, ПК8

	таможенного законодательства; выполнять работу по таможенному оформлению грузов; поддерживать эффективное взаимодействие с подразделениями таможенных органов, осуществляющими таможенное оформление грузов в соответствии с действующим законодательством.	
P10	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;	УК8 ПК9, ПК12, ПК13
P11	Принципы и структуру организации научной деятельности; методологию научного познания магистрантов в процессе обучения; психологические методы и средства повышения эффективности и качества обучения;	УК 1, УК4, ПК2, ПК13, ПК14
P12	Использовать полученные знания для оригинального развития и применения идей в контексте научных исследований; критически анализировать существующие концепции, теории и подходы к анализу процессов и явлений; интегрировать знания, полученные в рамках разных дисциплин для решения исследовательских задач в новых незнакомых условиях; путем интеграции знаний выносить суждения и принимать решения на основе неполной или ограниченной информации; применять знания педагогики и психологии высшей школы в своей педагогической деятельности; применять интерактивные методы обучения; проводить информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; свободно владеть иностранным языком на профессиональном уровне, позволяющим проводить научные исследования и осуществлять преподавание специальных дисциплин в вузах; обобщать результаты научно-исследовательской и аналитической работы в виде диссертации, научной статьи, отчета, аналитической записки и др.;	УК4, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15

**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