



УТВЕРЖДАЮ  
 Председатель Ученого совета  
 Акадмик Омаров А.Д.  
 04 2025 г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН (КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ)  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7М11303 - ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА  
 Уровень образования: магистратура Срок обучения: 1,5 года Год приема: 2025 г.

Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
				в академических кредитах	в академических часах				
Модуль № 02- Управление международными транспортными коридорами	БД	КВ	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	5	150	1	Дисциплина изучает основные сведения по организации перевозок грузов в международном направлении. Рассматривается организация и техника исполнения экспортно-импортных операций, приводится содержание основных контрактов. Подробно изложен вопрос по унификации документов, оформляемых при международной перевозке грузов.	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения (дисциплина бакалавриата)	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ
	БД	КВ	Международные перевозки пассажиров, багажа и почты				Дисциплина изучает международные перевозки пассажиров. Порядок провоза ручной клади при международных перевозках. Порядок и условия перевозки багажа при международных перевозках. Порядок и условия перевозки грузобагажа при международных перевозках. Вступление АО «НК «КТЖ» в Международный союз Железных дорог. Внешняя политика АО «НК «КТЖ». Организация сотрудничества железных дорог. Международные соглашения АО «НК «КТЖ» с иностранными железными дорогами.	Автоматизация системы управления (дисциплина бакалавриата)	Математические модели автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте
	БД	КВ	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте	4	120	1	Цель дисциплины получит необходимые знания в области управления цепочкой поставок, логистики и различных видов транспорта. Обучающиеся изучат ключевые принципы и концепции в области управления грузовыми перевозками, мультимодальных транспортных операций, унификации и контейнеризации грузов, а также перевозки опасных грузов по воздуху, суше и морю	Контейнеризация грузовых перевозок (дисциплина бакалавриата)	Организация перевозок грузов на особых условиях
	БД	КВ	Система управления движением поездов				Цель дисциплины ознакомление распространенные на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта	Автоматизация системы управления	Математические модели

							системы обеспечения безопасности, повышающие уровень надежности ее функционирования. Излагаются актуальные вопросы по организационным и техническим решениям в области защиты работников и населения от наездов подвижного состава, анализируются современные и перспективные системы безопасности на железнодорожных переездах	(дисциплина бакалавриата)	автоматизации управления перевозочным процессом на транспорте
Модуль № 05- Автоматизированная система и стратегический анализ транспорта	ПД	КВ	<i>Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом</i>	5	150	2	Дисциплина предоставляет комплексные проекты по автоматизации и управлению технологическими процессами для автоматизации технологических процессов, установок, транспортных средств и транспорта, а также систем управления движением и автоматизации. Проекты по автоматизации и управлению технологическими процессами включают в себя все уровни автоматизации от контрольно-измерительных приборов до проектирования систем, программирования и подключения к анализу данных. В основе нашего ноу-хау в области автоматизации технологических процессов лежит управление технологическими процессами и понимание на системном уровне в сочетании с детальным проектированием и программированием.	Системы управления на транспорте	Экспериментально-исследовательская работа магистранта
	ПД	КВ	<i>Стратегическое управление логистикой</i>				Дисциплина анализирует модели железнодорожного транспорта. Анализ инвестиционной и инновационной деятельности предприятия. Базовая техническая подготовка. Организация производственной и финансовой деятельности на станции. Производительность труда. Классификация эксплуатационных расходов. Организация труда и страницы сотрудников. Значение, содержание и эффект внедрения новых технологий.	Мульти-интермодальные перевозки	Экспериментально-исследовательская работа магистранта
	ПД	КВ	<i>Антикризисная политика предприятия</i>	5	150	2	Дисциплина изучает анализ внутренней и внешней среды предприятия, включая анализ конкурентов, рынка, технологий и экономических условий; определение стратегических целей и задач предприятия, определение конкурентных преимуществ и целевых рынков; разработка стратегического плана и бизнес-плана, и установление механизмов контроля и оценки результатов; определение рисков, связанных с реализацией стратегии и разработка мер по их управлению.	Мульти-интермодальные перевозки	Экспериментально-исследовательская работа магистранта
	ПД	КВ	<i>Экономические аспекты реализации стратегии предприятия</i>				Дисциплина формирует у обучающихся системное представление о методологии и технологиях разработки, формирования и реализации аспектов стратегий развития предприятия, в рыночной среде. В рамках данной дисциплины изучаются принципы и особенности стратегического развития предприятия, формируются навыки системного научного анализа бизнес-среды, методы оценки и выбора стратегии аспектов развития предприятия.	Менеджмент	Экспериментально-исследовательская работа магистранта



БЕКІТЕМІН  
 Ғылыми кеңестің төрағасы  
 Академик Омаров А.Д.  
 04 2025 ж.

ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ БОЙЫНША ПӘНДЕР КАДАСТЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M11303 - ТАСЫМАЛДАУ МЕН ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ  
 КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ : магистратура

ОҚУ МЕРЗІМІ: 1,5 жыл

Қабылдау жылы: 2025 ж.

Модуль атауы	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбексыйымдылық		Семестр	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				Академиялық кредитте	Академиялық сағатта				
Модуль № 2 Халықаралық көлік дәліздерін басқару	БП	ТК	Көлік дәліздері бойынша жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және оларды экспедициялау	5	150	1	Пән халықаралық бағытта жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру бойынша негізгі мәліметтерді зерделейді. Экспорттық-импорттық операцияларды ұйымдастыру және орындау техникасы қаралады, негізгі келісімшарттардың мазмұны келтіріледі. Жүктерді халықаралық тасымалдау кезінде ресімделетін құжаттарды біріздендіру мәселесі егжей-тегжейлі баяндалған.	Жол жүрісін ұйымдастырудың техникалық құралдары (бакалавриат пәні)	Тісу-түсіру және қойма жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру
	БП	ТК	Халықаралық жолаушылар, жүк және пошта тасымалы				Пән халықаралық жолаушылар тасымалын зерттейді. Халықаралық тасымалдау кезінде қол жүгін тасымалдау тәртібі. Халықаралық тасымалдау кезінде багажды тасымалдау тәртібі мен шарттары. Халықаралық тасымалдау кезінде жүк-багажды тасымалдау тәртібі мен шарттары. "ҚТЖ "ҰК" АҚ Халықаралық темір жолдар одағына кіруі. "ҚТЖ "ҰК" АҚ сыртқы саясаты. Теміржол ынтымақтастығын ұйымдастыру. "ҚТЖ "ҰК" АҚ-ның шетелдік темір жолдармен халықаралық келісімдері.	Автоматтандырылған басқару жүйелері (бакалавриат пәні)	Көліктегі тасымалдау процесін басқарудың автоматтандырудың математикалық модельдері
	БП	ТК	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыстың негізгі бағыттары	4	120	1	Пәннің мақсаты жеткізу тізбегін басқару. Логистика және әртүрлі көлік түрлері бойынша қажетті білім алады. Білім алушылар жүк тасымалдарын басқару, мультимодальды көлік операциялары, жүктерді біріздендіру және контейнерлеу, сондай-ақ қауіпті жүктерді әуе, құрлық және теңіз арқылы тасымалдау саласындағы негізгі қағидағаттар мен тұжырымдамаларды зерделейді	Жүк тасымалдау контейнерлеу (бакалавриат пәні)	Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру

	БП	ТК	Поезд қозғалысын басқару жүйесі				Пәннің инфрақұрылымының объектілерінде кен таралған, оның жұмыс істеу сенімділік деңгейін арттыратын қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйелері. Қызметкерлер мен халықты жылжымалы құрамның сокқыларынан қорғау саласындағы ұйымдастырушылық және техникалық шешімдер бойынша өзекті мәселелер баяндалады, темір жол өткелдеріндегі заманауи және перспективалық қауіпсіздік жүйелері талданады	Автоматтандырылған басқару жүйелері (бакалавриат пәні)	Көліктегі тасымалдау процесін басқаруды автоматтандырудың математикалық модельдері
Модуль № 5 Автоматтандырылған жүйе және көлікті стратегиялық талдау	БөП	ТК	Тасымалдау процесін басқаруды автоматтандыру жүйесін ұйымдастыру	5	150	2	Пән технологиялық процестерді, қондырғыларды, Көлік құралдарын және көлікті, сондай-ақ қозғалысты басқару және автоматтандыру жүйелерін автоматтандыру үшін технологиялық процестерді автоматтандыру және басқару бойынша кешенді жобаларды ұсынады. Технологиялық процестерді автоматтандыру және басқару жобалары бақылау-өлшеу құралдарынан жүйелерді жобалауға, бағдарламалауға және деректерді талдауға қосылуға дейінгі барлық автоматтандыру деңгейлерін қамтиды. Технологиялық процестерді автоматтандыру саласындағы біздің ноу-хауымыздың негізінде технологиялық процестерді басқару және егжей-тегжейлі жобалау мен бағдарламалаумен үйлесетін жүйелік деңгейде түсіну жатыр.	Көліктегі басқару жүйелері	Магистранттың тәжірибелік –зерттеу жұмысы
	БөП	ТК	Логистиканы стратегиялық тұрғыдан басқару				Пән теміржол көлігінің модельдерін талдайды. Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметін талдау. Негізгі техникалық дайындық. Станцияда өндірістік және қаржылық қызметті ұйымдастыру. Еңбек өнімділігі. Пайдалану шығындарының жіктелуі. Еңбекті ұйымдастыру және қызметкерлердің беттері. Жаңа технологияларды енгізудің маңызы, мазмұны және әсері.	Мульт-интермодальды жүйелері	Магистранттың тәжірибелік –зерттеу жұмысы
	БөП	ТК	Дағдарысқа қарсы саясат				Пән бәсекелестерді, нарықты, технологияларды және экономикалық жағдайларды талдауды қоса алғанда, кәсіпорынның ішкі және сыртқы ортасын талдауды зерттейді; кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін анықтау, бәсекелестік артықшылықтар мен мақсатты нарықтарды анықтау; стратегиялық жоспар мен бизнес-жоспарды әзірлеу, нәтижелерді бақылау және бағалау тетіктерін белгілеу; стратегияны іске асырумен байланысты тәуекелдерді анықтау және оларды басқару бойынша іс-шараларды әзірлеу.	Мульт-интермодальды жүйелері	Магистранттың тәжірибелік –зерттеу жұмысы
	БөП	ТК	Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері				Пән білім алушыларда нарықтық ортада кәсіпорынның даму стратегияларының аспектілерін әзірлеу, қалыптастыру және іске асыру әдіснамасы мен технологиялары туралы	Менеджмент	Магистранттың тәжірибелік –зерттеу жұмысы

							жүйелі түсіндіріліп қалыптастырады. Осы пән шеңберінде кәсіпорынның стратегиялық дамуының принциптері мен ерекшеліктері зерделенеді, бизнес-ортаны жүйелі ғылыми талдау дағдылары, кәсіпорынның даму аспектілерін бағалау және стратегияны таңдау әдістері қалыптастырылады.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--