



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

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН (КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
 Уровень образования: магистратура

7М11301 - ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК, ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА
 Срок обучения: 2 года

Год приема: 2025

Наименование модуля	Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
				в академических кредитах	в академических часах				
Модуль № 01- Формирование научно-педагогической культуры специалиста	БД	КВ	<i>Организация и планирование научных исследований</i>	5 ✓	150	2 ✓	Дисциплина предназначена для оказания помощи при организации и планирования научных исследований предстоящих магистрантам в процессе обучения в магистратуре и выполнения магистерской диссертации. Изучаются основы проведения научных исследований при обработке результатов научных экспериментов.	История и философия науки	Научно-исследовательская работа магистранта
	БД	КВ	<i>Методика преподавания специальных дисциплин</i>				Дисциплина изучает методы и технологии обучения специальным дисциплинам, которые необходимы для подготовки магистрантов в конкретной области знаний или профессии, методика специальных дисциплин занимается изучением того, как преподавать эти дисциплины, какие методы обучения и оценки использовать, какие материалы и инструменты использовать для обучения, как организовать практическую работу и как обеспечить необходимый уровень квалификации и знаний.	Педагогика высшей школы	Научно-исследовательская работа магистранта
Модуль № 02- Управление международными транспортными коридорами	БД	КВ	<i>Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование</i>	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)	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте

	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 грузов багажа 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.	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения (дисциплина бакалавриата)	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте
	БД	КВ	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте	5	150	3	Дисциплина изучает 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	Организация перевозок грузов по транспортным коридорам и их экспедирование	Научно-исследовательская работа магистранта
	БД	КВ	Система управления движением поездов				Дисциплина изучает распространенные на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта 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.	Международные перевозки пассажиров, багажа и почты	Научно-исследовательская работа магистранта
Модуль № 05 Автоматизированная система и стратегический анализ транспорта	ПД	КВ	Организация систем автоматизации управления перевозочным процессом	5	150	I	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.	Автоматизированные системы управления (дисциплина бакалавриата)	Основные направления грузовой и коммерческой работы на транспорте
	ПД	КВ	Стратегическое управление логистикой				Дисциплина анализирует модели железнодорожного транспорта. Анализ инвестиционной и инновационной деятельности предприятия. Базовая техническая подготовка. Организация производственной и финансовой	Техническая эксплуатация транспорта и безопасность движения	Система управления движением поездов

							деятельности на станции. Производительность труда. Классификация эксплуатационных расходов. Организация труда и структуры сотрудников. Значение, содержание и эффект внедрения новых технологий.	(дисциплина бакалавриата)	
	ПД	КВ	<i>Антикризисная политика предприятия</i>	5	150	3	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.	Системы управления на транспорте	Научно-исследовательская работа магистранта
	ПД	КВ	<i>Экономические аспекты реализации стратегии предприятия</i>				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	Научно-исследовательская работа магистранта

БЕКІТЕМНІ

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



ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ БОЙЫНША ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

7М11301 - ТАСЫМАЛДАУ МЕН ЖОЛ ҚОЗҒАЛЫСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ : магистратура

ОҚУ МЕРЗІМІ: 2 ЖЫЛ

Қазықтай жылы: 2025 ж.

Модуль атауы	Цикл	Компонент	Пәннің атауы	Жалпы еңбексыйымдылық		Семестр	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Постреквизиттер
				Академиялық кредитте	Академиялық сағатта				
Модуль № 1- Маманның ғылыми-педагогикалық мәдениетін қалыптастыру	БП	ТК	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау	5	150	2	Пән магистратурада оқу процесінде алдағы магистранттарға ғылыми зерттеулерді ұйымдастыруға және жоспарлауға және магистрлік диссертацияны орындауға көмек көрсетуге арналған. Ғылыми эксперименттердің нәтижелерін өңдеу кезінде ғылыми зерттеулер жүргізу негіздері зерттеледі.	Ғылыми тарихы мен философиясы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
	БП	ТК	Арнайы пәндерді оқыту әдістемесі				Пән белгілі бір білім саласында немесе кәсіпте магистранттарды даярлау үшін қажет арнайы пәндерді оқыту әдістері мен технологияларын зерттейді, арнайы пәндер әдістемесі осы пәндерді қалай оқыту керектігін, оқыту мен бағалаудың қандай әдістерін қолдану керектігін, оқыту үшін қандай материалдар мен құралдарды пайдалану керектігін, практикалық жұмысты қалай ұйымдастыру керектігін және қажетті біліктілік пен білім деңгейін қалай қамтамасыз ету керектігін зерттейді.	Жоғары мектеп педагогикасы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
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.	Көлікті техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі (бакалавриат пәні)	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыстың негізгі бағыттары

	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 жүйесі (бакалавриат пәні)	Поезд қозғалысын басқару жүйесі
	БП	ТК	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыстың негізгі бағыттары	5	150	3	Пән жеткізу тізбегін басқару, Логистика және әртүрлі көлік түрлері бойынша қажетті білімді зерттейді. Білім алушылар жүк тасымалдарын басқару, мультимодальды көлік операциялары, жүктерді біріздендіру және контейнерлеу, сондай-ақ қауіпті жүктерді әуе, құрлық және теңіз арқылы тасымалдау саласындағы негізгі қағидаттар мен тұжырымдамаларды зерделейді.	Көлік дәліздері бойынша жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және оларды экспедициялау	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
	БП	ТК	Поезд қозғалысын басқару жүйесі				Пән теміржол көлігі инфрақұрылымының объектілерінде кең таралған, оның жұмыс істеу сенімділік деңгейін арттыратын қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйелерін зерттейді. Қызметкерлер мен халықты жылжымалы құрамның соққыларынан қорғау саласындағы ұйымдастырушылық және техникалық шешімдер бойынша өзекті мәселелер баяндалады, темір жол өткелдеріндегі заманауи және перспективалық қауіпсіздік жүйелері талданады.	Халықаралық Жолаушылар, жүк және пошта тасымалы	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
Модуль № 5 – Автоматтандырылған жүйе және көліктің стратегиялық талдауы	БөП	ТК	Тасымалдау процесін басқаруды автоматтандыру жүйесін ұйымдастыру	5	150	1	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.	Автоматтандырылған басқару жүйелері (бакалавриат пәні)	Көліктегі жүк және коммерциялық жұмыстың негізгі бағыттары
	БөП	ТК	Логистиканы стратегиялық тұрғыдан басқару				Пән теміржол көлігінің модельдерін талдайды. Кәсіпорынның инвестициялық және инновациялық қызметін талдау. Негізгі	Көліктегі техникалық пайдалану және	Поезд қозғалысын басқару жүйесі

							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.	қозғалыс қауіпсіздігі (бакалавриат пәні)	
	БөП	ТК	Дағдарысқа қарсы саясат	5	150	3	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.	Көліктегі басқару жүйелері	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
	БөП	ТК	Кәсіпорын стратегиясын іске асырудың экономикалық аспектілері				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 жөніндегі шаралар.	Мульти-интермодалды тасымалдау	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы