

<p>БЕКТЕМНІ «Л.Н. Гумилев атындағы Еуратия ұлттық университеті» АҚ БҒБ РК Оқу ісі жөніндегі проректор А.А. Қытайбаев</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе РГКН ПХВ «Евразийский национальный университет» им.Л.Н.Гумилева</p>	<p>CLAIM Vice-Rector for Academic Works L.N. Gumilyov Eurasian National University</p>
---	---	---



2020 жылы қазақстан Республикасының 7М11301 – «Қазіргі нағыздану және ағу қозғалысы мен тасымалдауға ұйымдастыру» білім бағдарламасы бойыншағы электронды пәндер каталогы.

Каталог дисциплин дисциплин по образовательной программе 7М11301 – «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» для обучающихся приема 2020 года.

Elective Courses Catalogue on the Education Program 7M11301 – «Organization of transport, traffic and operation of transport» for 2020 year admission.

№	Период цикла / Цикл дисциплины / Cycle of the course	Повин атауы / Название дисциплины / Name of the course	ECTS	Қысқаша аннотация / Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Прerequisites
Ғсемістр / Semester / Semester I					
Табды бағынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
1	БНТК	Жол қозғалысындағы мәселелер мен оның шешімдері	3	Жол қозғалысын ұйымдастыру бойыншағы зерттеу қызметі әдістері қарастырылады. Сонымен қатар көлік құралдарының қозғалысын басқаруға қажетті мәліметтер, көлік құралдарының бірінші кезекте жүруі дәстүрі, жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін ақпараттық жүйелер мен бағалау қарастырылады.	Тасымалдауға ұйымдастыру және қозғалысы басқару
	БДҚП	Проблемы и пути решения в дорожном движении		Рассмотрена методические обеспечение инженерной деятельности по организации дорожного движения (ОДД) путем экспериментальной оценки эффективности ОДД. Рассмотрены зонирование ограничения движения транспортных средств, методы приоритетного пропуска маршрутных транспортных средств, планирование и контроль эффективности мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения (БДД).	Организация перевозок и управление движением
	ВДТК	Problems and solutions in road traffic		Methodic development of engineering activity in traffic organization. Experimental evaluation of traffic organization effectiveness. Zoned limitation of traffic vehicle. Methods of priority access of a double transport. Planning and control of events effectiveness in traffic safety.	Transportation control and traffic management
2	БНТК	Тасымалдауға және қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету	3	Жол қозғалысы қауіпсіздігін басқаруға методикалық жүйесі, жол қозғалысын басқару жүйесінде көлік байланыстарының ролі, мәліметтер турлері, жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету құрылымдық-функциональді мәселелер және жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтерінің турлері мен сипаттамалары, жол қозғалысын басқару жүйесінде әдістері.	Тасымалдауға ұйымдастыру және қозғалысы басқару

Ф.Е.НУ 708-01-19 Каталог дисциплин по образовательной программе. Издание второе

2	БП/ТК	жүйелер	5	үдерістері; жол қозғалысы мен оның қауіпсіздігінің сапасы; басқару үдерісіне тең ықпалы қарастырылған.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
	БД/КВ	Системы обеспечения безопасности транспортировки и движения		Рассмотрены государственная система управления безопасностью дорожного движения (БДД); роль, значение и виды обратных связей в системе управления ДД и обеспечением его безопасности; структурно-функциональная модель БДД, виды и характер функций по обеспечению БДД.	Организация перевозок и управление движением
	БД/ЕК	System of safety of transportation and movement		State management system on traffic security. Role, meaning and types of feedbacks in a management system of traffic and to maintain security on them. Structural functional model of traffic security, types and character of functions on traffic security maintaining. Social processes in management system of traffic security, quality of roads and their security system, balanced influence on management process.	Transportation control and traffic management
3	БП/ТК	Ғылыми-зерттеу мен инновациялық қызметті жоспарлау және ұйымдастыру	5	Қазіргі кезеңдегі ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру, жоспарлау және басқару, өнеркәсіптік кәсіпорындарда, ҒЗИ және жобалау-конструкторлық ұйымдарда инновациялық қызметтің рөлі мен маңызы. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру, жоспарлау және басқару әдістері мен принциптері. Экспериментті математикалық қамтамасыз ету. Өлшеу қателіктері. Алынған нәтижелер бойынша өлшенетін шаманың шынайы мәнін бағалау. Эмпирикалық формулалардың параметрлерін табу. Регрессиялық әдіс. Корреляциялық әдіс. Ең кіші квадраттар әдісі. Эмпирикалық формулалардың параметрлерін ең кіші квадраттар әдісімен табу. Экспериментті жоспарлау әдісі. Толық факторлы эксперимент, жоспарлау матрицасы, эксперименттің математикалық моделі. Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелердегі Ақпараттық технологиялар. Шешім қабылдауды қолдаудың ақпараттық жүйелері. Жергілікті және ғаламдық ақпараттық желілер, Internet-те ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
	БД/КВ	Организация и планирование научно-исследовательской и инновационной деятельности		Роль и значение организации, планирования и управления научными исследованиями, инновационной деятельности на промышленных предприятиях, в НИИ и проектно-конструкторских организациях на современном этапе. Методы и принципы организации, планирования и управления научными исследованиями. Математическое обеспечение эксперимента. Погрешности измерений. Оценка истинного значения измеряемой величины по полученным результатам. Отыскание параметров эмпирических формул. Регрессионный метод. Корреляционный метод. Метод наименьших квадратов. Отыскание параметров эмпирических формул методом наименьших квадратов. Метод планирования эксперимента. Полный факторный эксперимент, матрица планирования, математическая модель эксперимента. Информационные технологии в научных исследованиях и разработках. Информационные системы поддержки принятия решений. Локальные и глобальные информационные сети, поиск научно технической информации в Internet.	Организация перевозок и управление движением
	БД/ЕК	The organization and planning of scientific-research and innovation activities		The role and importance of the organization, planning and management of scientific research, innovation in industrial enterprises, research institutes and design organizations at the present stage. Methods and principles of organization, planning and management of scientific research. Mathematical support of the experiment. Measurement error. Evaluation of the true value of the measured value according to the results. Finding the parameters of empirical formulas. Regression method. Correlation method. Least square method. Finding the parameters of empirical formulas by the least squares method. Method of experiment planning. Full factorial experiment, planning	Transportation control and traffic management

				matrix, mathematical model of the experiment. Information technologies in research and development. Decision support information systems. Local and global information networks, search for scientific and technical information on the Internet.	
4	БП/ТК	Экологиялық қауіпсіз процестерді және өндірісті басқару	5	Қазіргі кезеңдегі ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру, жоспарлау және басқару, өнеркәсіптік кәсіпорындарда, ҒЗИ және жобалау-конструкторлық ұйымдарда инновациялық қызметтің рөлі мен маңызы. Экспериментті математикалық қамтамасыз ету. Өлшеу қателіктері. Алынған нәтижелер бойынша өлшенетін шаманың шынайы мәнін бағалау. Эмпирикалық формулалардың параметрлерін табу. Регрессиялық әдіс. Корреляциялық әдіс. Ең кіші квадраттар әдісі. Эмпирикалық формулалардың параметрлерін ең кіші квадраттар әдісімен табу. Экспериментті жоспарлау әдісі. Толық факторлы эксперимент, жоспарлау матрицасы, эксперименттің математикалық моделі. Ғылыми зерттеулер мен зірлемелердегі Ақпараттық технологиялар. Шешім қабылдауды қолдаудың ақпараттық жүйелері. Жергілікті және ғаламдық ақпараттық желілер, Internet-те ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу.	Қалалардың көліктік жобалануы, Экология негіздері және тіршілік қауіпсіздігі, Көліктегі экономика
	БД/КВ	Управление экологически безопасными процессами и производством		Основные направления государственной экологической политики, обеспечении экологической безопасности производства, проведение экологической экспертизы новой техники, технологии и материалов, а также проектов на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение промышленных объектов. Основные методы реализации государственной политики в области экологии и обеспечения экологической безопасности. Экологический мониторинг. Экологический контроль: виды, объекты. Экологическая экспертиза. Экологическая сертификация: цель, задачи, объекты. Экологическое воспитание и приобретение знаний, умений и навыков, обеспечивающих управление безопасностью и защищённостью жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.	Транспортное планирование городов, Основы экологии и безопасности жизнедеятельности, Экономика на транспорте
	БД/ЕК	Management of ecological safe processes and production		Role and importance of organization, planning and management of scientific research, innovation in industrial enterprises, research institutes and design organizations at the present stage Methods and principles of organization, planning and management of scientific research. Mathematical support of the experiment. Measurement error. Evaluation of the true value of the measured value according to the results. Finding the parameters of empirical formulas. Regression method. Correlation method. Least square method. Finding the parameters of empirical formulas by the least squares method. Method of experiment planning. Full factorial experiment, planning matrix, mathematical model of the experiment. Information technologies in research and development. Decision support information systems. Local and global information networks, search for scientific and technical information on the Internet.	Transport projecting of cities, Fundamentals of ecology and life safety, Economics of transport
5	БП/ТК	Көліктік-логистикалық жүйелердің сапасын арттыру әдістері	5	Логистикалық жүйелерді бағалаудың қазіргі критерийлері мен әдістері. Көліктік қызмет көрсету және оның сапасы. Толық құнды талдау және логистикалық жүйелерді бағалау әдісін синтездеу. Көлік ағындарын басқару жүйесі. Көлік қызметінің логистикалық аспектілері. Жүк тасымалдау сапасының негізгі параметрлері. Логистикалық көлік-тарату жүйелері. Аймақтық көлік-тарату жүйелері. Терминалдық-қоймалық технологиялар және терминалдық жүйелерді қалыптастыру принциптері. Логистикада теңдестірілген көрсеткіштер жүйесін қолдану.	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынастары, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Жүктану
	БД/КВ	Методы повышения качества транспортно - логистических		Существующие критерии и методы оценки логистических систем. Транспортное обслуживание и его качество. Анализ полной стоимости. и синтез метода оценки логистических систем. Система управления транспортными потоковыми процессами.	Взаимодействие видов транспорта, Организация

		систем		<p>Логистические аспекты функционирования транспорта. Ключевые параметры качества грузовых перевозок. Логистические транспортно-распределительные системы. Региональные транспортно-распределительные системы. Терминально-складские технологии и принципы формирования терминальных систем. Применение системы сбалансированных показателей (ССП) в логистике.</p>	<p>перевозок и управление движением, Грузоведение</p>
	BD/ЕК	Methods of improving the quality of transport and logistics systems		<p>Existing criteria and methods of evaluation of logistics systems. Transport service and its quality. Full cost analysis. and the synthesis of the method of evaluation of logistics systems. Control system of transport flow processes. Logistic aspects of transport functioning. Key parameters of freight transport quality. Logistics transport and distribution systems. Regional transport and distribution systems. Terminal and warehouse technologies and principles of terminal systems formation. The use of balanced scorecard (BSC) in logistics.</p>	<p>Interaction of modes of transport, Transportation control and traffic management, Maintenance of carrying</p>
6	БП/ТК	Қызмет көрсету сапасын арттырудың ұйымдастырушылық әдістемелік негіздері	5	<p>Көліктік логистиканың сапалық мәселелерінің теориялық және логистикалық аспектілері. Көліктік-логистикалық компанияларда клиенттерге қызмет көрсетудің логистикалық принциптері. Көліктік-логистикалық компанияларда сервистік басқару сапасының инновациялық қорларын енгізу. Көлік-логистикалық қызметтердің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін талдау. Көліктік-логистикалық компанияларда қызмет көрсету сапасын арттыру. Қызмет көрсету сапасын арттырудың негізгі көздері мен бағалау критерийлері. Акционерлік меншіктегі жүк тасымалдау кәсіпорындарын басқарудың ерекшеліктері. Қаржылық интеграциялық жобаны іске асыру кезінде автомобиль бизнесін дамыту үшін қаржы стратегиясын қалыптастыру Сапаны дамытудың негізгі бағыттары.</p>	<p>Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынастары, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Жүктану</p>
	БД/КВ	Организационно методические основы повышения качества обслуживания		<p>Теоретико-логистические аспекты проблемы качества в транспортной логистике. Логистические принципы обслуживания клиентуры в транспортно-логистических компаниях. Реализация инновационных резервов управления качеством обслуживания в транспортно-логистических компаниях. Анализ качества и конкурентоспособности предоставляемых транспортно-логистических услуг. Повышение уровня управления качеством обслуживания в транспортно-логистических компаниях. Основные источники и оценочные критерии эффективности повышения качества обслуживания. Специфика управления грузовыми автотранспортными предприятиями акционерной собственности. Формирование финансовой стратегии развития автотранспортного бизнеса при реализации проекта финансовой интеграции. Основные направления развития качества.</p>	<p>Взаимодействие видов транспорта, Организация перевозок и управление движением, Грузоведение</p>
	BD/ЕК	Organizational and methodological basis for improving the quality of service		<p>Theoretical and logistical aspects of quality problems in transport logistics. Logistic principles customer service in transport and logistics companies. Implementation of innovative reserves of quality of service management in transport and logistics companies. Analysis of the quality and competitiveness of transport and logistics services provided. Improving the quality of service management in transport and logistics companies. The main sources and evaluation criteria for improving the quality of service. The specifics of managing freight transport enterprises of joint-stock ownership. Formation of the financial strategy for the development of the automotive business during the implementation of the financial integration project The main directions of quality development.</p>	<p>Interaction of modes of transport, Transportation control and traffic management, Maintenance of carrying</p>
2 семестр /2 семестр / Semester 2					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
7	КП ЖООК	Көлікте басқару	5	<p>Нарықтық жағдайларда басқару жүйесінің концептуалды принциптерімен танысу, көлік</p>	<p>Тасымалдауды</p>

		жүйесі		жүйелеріндегі ақпараттық ағындар, олардың ақпаратты өңдеудің жаһандық жүйесімен өзара байланысы, көлік жүйелеріндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде БАЖ, көліктегі БАЖ-ң құрылымы мен құру деңгейлері, олардың функциялары, жедел шешімдерді тиімді қабылдау алгоритмдері, көліктің әртүрлі түрлерінің өзара әрекеттесуі мен БАЖ-н техникалық және ақпараттық қамтамасыз ету.	ұйымдастыру және қозғалысты басқару
	ПД ВК	Системы управления на транспорте		Ознакомление с концептуальными принципами систем управления в рыночных условиях, информационные потоки в транспортных системах, их взаимосвязь с глобальной системой обработки информации, АСУ как инструмент оптимизации процессов управления в транспортных системах, структура и уровни построения АСУ на транспорте, их функции, алгоритмы эффективного принятия оперативных решений, техническое и информационное обеспечение АСУ и взаимодействия различных видов транспорта.	Организация перевозок и управление движением
	PD CC	Systems of transport management		Familiarization with the conceptual principles of management systems in market conditions, information flows in transport systems, their relationship with the global information processing system, ACS as a tool for optimizing management processes in transport systems, the structure and levels of construction of ACS in transport, their functions, algorithms for effective decision-making, technical and information support ACS and interaction of different modes of transport.	Transportation control and traffic management
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
8	КП ТК	Логистикалық тәуекелдерді бақылау және басқару		Жеткізу тізбектерін басқару кезінде тәуекел жағдайында ең жақсы шешімдерді таңдау, жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді бағалау және модельдер, жеткізу тізбектері үшін тәуекел жағдайында баламаларды салыстыру мүмкіндігі. Жеткізу тізбектеріндегі тәуекел жағдайында баламаларды таңдау критерийлері, жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді басқару үшін шешім ағашының әдісі, жеткізу тізбектерін басқару кезінде тәуекелдердің диссипациясы әдістері, жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді қайта бөлу әдістері мен модельдері. Жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді әртараптандыру әдістері мен үлгілері, жеткізу тізбектерін басқару кезінде тәуекелдердің алдын алу және олардан жалтару әдістері сақтандыру негізінде логистикада тәуекелдерді басқару, қарыз қаражатын пайдалану модельдерінің негізінде қаржылық тұтқаны жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді басқару, хеджирлеу және резервтеу негізінде жеткізу тізбектеріндегі тәуекелдерді басқару.	Көлік логистикасы
	ПД КВ	Контроль и управление логистическими рисками		Выбор наилучших решений в условиях риска при управлении цепями поставок, модели и оценки рисков в цепях поставок, возможности сравнения альтернатив в условиях риска для цепей поставок. Критерии выбора альтернатив в условиях риска в цепях поставок, метод дерева решений для управления рисками в цепях поставок, методы диссипации рисков при управлении цепями поставок, методы и модели перераспределения рисков в цепях поставок. Методы и модели диверсификации рисков в цепях поставок, методы упреждения рисков и уклонения от них при управлении цепями поставок Управление рисками в логистике на основе страхования, управление рисками в цепях поставок финансового рычага на основе моделей использования заемных средств, управление рисками в цепях поставок на основе хеджирования и резервирования.	Транспортная логистика
	PD EK	Logistics Risk Management		Selection of the best solutions in the context of risk in supply chain management, models and risk assessment in supply chains, the possibility of comparing alternatives in the context of risk for supply chains. Criteria for selecting alternatives in the context of risk in supply chains, decision tree method for risk management in supply chains, methods of risk dissipation in supply chain management, methods and models of risk redistribution in supply chains. Methods and models of	Transport logistics

				risk diversification in the supply chain, methods of anticipation risks and avoidance from them in the supply chain management risk Management in logistics based on insurance, risk management in supply chains leverage models leverage, risk management in supply chains based on hedging and reserving.	
9	КП ТК	Көліктегі идентификациялау және бақылау жүйелері	5	RFID сәйкестендіру технологиясы, автокөлікті бақылау жүйесі, автоматты ақпараттық жүйесі және GPS-навигаторлар ақпараттарын пайдалана отырып, автокөліктің агенттік модельдерінің параметрлерін сәйкестендіру әдістері, көлік ағыны туралы ақпарат алу үшін GPS-навигаторлар деректерін пайдалану, көлікке бақылау жүйелерін таңдау, таңбалау және сәйкестендіру жүйелерін таңдау, сондай-ақ электрондық деректер алмасу технологиясы, таңбалау, байланыссыз сәйкестендіру технологиясы, EANUCC халықаралық автоматты сәйкестендіру жүйесі мәселелері қарастырылады.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
	ПД КВ	Системы слежения и идентификации на транспорте		Технологии RFID идентификации, системы слежения за автотранспортом, автоматическая информационная система, методы идентификации параметров агентных моделей автотранспорта с использованием информации GPS-навигаторов, использование данных GPS-навигаторов для получения информации о транспортном потоке, выбор систем слежения для транспорта, выбор систем маркировки и идентификации, также рассматриваются вопросы технологии электронного обмена данными, маркировки, технологии бесконтактной идентификации, международной системы автоматической идентификации EANUCC.	Организация перевозок и управление движением
	PD EK	Tracking systems and identification of transport		Technology RFID identification tracking system for vehicles, automatic information system identification methods of the parameters of agent-based models of vehicles from information GPS, data usage GPS for information about the transport stream, the selection of tracking systems for transport, the choice of marking systems and identification are also considered the issues of technology and electronic data interchange, marking, the technology of contactless identification of an international system of automatic identification EANUCC.	Transportation control and traffic management
10	КП ТК	Көліктік қызмет көрсетуді ұйымдастыру	5	Көлік жүйелерін зерттеу, көлік процестерін жобалау, жолаушыларға көліктік қызмет көрсету негіздері, клиенттерге көліктік қызмет көрсетудің құқықтық негіздері, туристерге круизде қызмет көрсету ерекшеліктері, көлік түрлерінің жұмысын үйлестіру. Жүк автомобиль және темір жол көлігінің көлік процесі, көлік және жол құжаттамасы, көлік шарттары. Жолаушылар тасымалының негіздері, жолаушылар тасымалын басқару, жолаушылар тасымалын диспетчерлік басқару, жолаушыларға қызмет көрсету сапасы. Автомашиналарды жалға беру, автобус тасымалы, рельс көлігі, өзен тасымалы және круиздер.	Көлік логистикасы
	ПД КВ	Организация транспортного обслуживания		Исследование транспортных систем, проектирование транспортных процессов, основы транспортного обслуживания пассажиров, правовые основы транспортного обслуживания клиентов, особенности обслуживания туристов в круизе, координация работы видов транспорта. Транспортный процесс грузового автомобильного и железнодорожного транспорта, транспортная и путевая документация, транспортные договоры. Основы пассажирских перевозок, управление перевозками пассажиров, диспетчерское управление пассажирскими перевозками, качество обслуживания пассажиров. Прокат автомашин, автобусные перевозки, рельсовый транспорт, речные перевозки и круизы.	Транспортная логистика
	PD EK	Organization of transport services		Research of transport systems, design of transport processes, the basics of passenger transport services, the legal basis of transport customer service, especially the service of tourists on a cruise, coordination of transport modes. Transport process of freight road and rail transport, transport and track documentation, transport contracts. Basics of passenger transportation, management of passenger transportation, dispatching management of passenger transportation, quality of passenger	Transport logistics

				service. Car rental, bus transportation, rail transportation, river transportation and cruises.	
11	КП ТК	Жоғары жылдамдықты көліктің инновациялық экономикасы	5	Темір жол көлігін инновациялық дамытудың негізгі бағыттары, темір жол көлігінің экологиялық-экономикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласында инновацияларды енгізудің шетелдік тәжірибесі, жүрдек жолаушылар қозғалысы, жаңа буын шетелдік вагондар, жылдам және жоғары жылдамдықты қозғалыс, шығындарды бағалау. Өртүрлі елдердің жоғары жылдамдықты поездарының пайдалану және техникалық параметрлері. Поездың ең жоғары жылдамдығы мен жолдың бойлық профилін ескере отырып, жоғары жылдамдықты поездар қозғалысының ерекшеліктері. Жобалаудың инновациялық технологиялары. Өндірісті ұйымдастыруды жетілдіру бойынша іс-шаралардың экономикалық тиімділігін және оның жұмыс істеу нәтижелерін бағалау әдістері.	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынастары, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Жүктану
	ПД КВ	Инновационная экономика высокоскоростного транспорта		Основные направления инновационного развития железнодорожного транспорта, зарубежный опыт внедрения инноваций в сфере обеспечения эколого-экономической безопасности железнодорожного транспорта, скоростное пассажирское движение, зарубежные вагоны нового поколения, скоростное и высокоскоростное движение, оценка затрат. Эксплуатационные и технические параметры высокоскоростных поездов различных стран. Особенности движения высокоскоростных поездов с учетом максимальной скорости поезда и продольного профиля пути. Инновационные технологии проектирования. Методы оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства и результатов его функционирования.	Взаимодействие видов транспорта, Организация перевозок и управление движением, Грузоведение
	PD EK	Innovation economics of high-speed transport		The main directions of innovative development of railway transport, foreign experience in implementing innovations in the field of environmental and economic security of railway transport, high-speed passenger traffic, foreign cars of new generation, high-speed and high-speed traffic, cost estimation. Operational and technical parameters of high-speed trains of different countries. Features of high-speed trains taking into account the maximum speed of the train and the longitudinal profile of the track. Innovative design technologies. Methods for assessing the economic efficiency of measures to improve the organization of production and the results of its operation.	Interaction of modes of transport, Transportation control and traffic management, Maintenance of carrying

3 семестр /3 семестр / Semester 3

Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components

12	КП ЖООК	Көлік-логистикалық үрдістеріндегі ақпараттық технологиялар	5	Жеткізу тізбегіндегі ақпараттық ағындар және логистикадағы ақпараттық технологиялар, логистикалық инфрақұрылымды басқаруға арналған ІТ-шешімдер, кәсіпорынды басқаруға арналған ІТ-шешімдер, жеткізу тізбегін біріктірілген басқаруға арналған ІТ-шешімдер, логистикадағы және операциялық менеджменттегі ақпараттық ресурстарды талдау технологиясы(ІТ-аутсорсинг), логистикалық операциялардағы ақпараттық технологиялар және саладағы логистикалық қызметті қамтамасыз етуде құжат айналымын ұйымдастыру.	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару
	ПД ВК	Информационные технологии в транспортно-логистических процессах		Информационные потоки в цепи поставок и информационные технологии в логистике, IT-решения для управления логистической инфраструктурой, IT-решения для управления предприятием, IT-решения для интегрированного управления цепью поставок, технология аренды информационных ресурсов (IT-аутсорсинг) в логистике и операционном менеджменте, информационные технологии в логистических операциях и организация документооборота в обеспечении логистической деятельности в отрасли.	Организация перевозок и управление движением
	PD CC	Information technologies in		Information flows in the supply chain and information technology in logistics, IT-solutions for the management of logistics infrastructure, IT-solutions for enterprise management, IT-solutions for	Transportation control and traffic

		transport-logistics processes		integrated supply chain management, technology lease of information resources (IT-outsourcing) in logistics and operational management, information technology in logistics operations and document management in the provision of logistics activities in the industry.	management
13	КП ТК	Қаланың көше-жол желісіндегі көлік ағындарының негізгі параметрлерін бағалау	5	Магистранттарға техникалық және экономикалық аспектілерді, Көлік желілерінің сипаттамаларын, көлік статистикасын жинау және талдау, жолаушылар ағынын зерттеу, жалпы пайдаланудағы қалалық жолаушылар көлігін жоспарлау және басқару, көше-жол желісіндегі көлік ағынының кідіруін бағалаудың қазіргі әдістерін талдау және көлік кептелісінің пайда болу қаупін ескере отырып, тасымалдарды басқаруды моделдеу, әртүрлі факторларды бағалау, көліктік жоспарлау мәселелерін кешенді зерттеудің негізгі принциптерімен таныстыру., қауіп теориясы тұрғысынан көліктік кідірістер мен кептелістерге әсер ететін факторлар, көлік кептелісінің алдындағы көше-жол желісін қанықтырудың шекті мәндерін анықтау.	Көліктік-логистикалық жүйенің сапасын арттыру әдістері
	ПД КВ	Оценка основных параметров транспортных потоков на улично-дорожной сети города		Ознакомление магистрантов с основными принципами комплексного изучения вопросов транспортного планирования, включая технические и экономические аспекты, характеристики транспортных сетей, сбор и анализ транспортной статистики и изучение пассажиропотоков, планирование и управление городским пассажирским транспортом общего пользования, анализ существующих методов оценки задержек транспортного потока на улично-дорожной сети и моделирование управления перевозками с учетом риска возникновения транспортного затора, оценка различных факторов, влияющих на транспортные задержки и заторы с точки зрения теории риска, определение предельных значений насыщения улично-дорожной сети, предшествующих транспортному затору.	Методы повышения качества транспортно-логистических систем
	PD EK	Assessment of the main parameters of traffic flows on the road network of the city		Familiarization of undergraduates with the basic principles of a comprehensive study of transport planning, including technical and economic aspects, characteristics of transport networks, the collection and analysis of transport statistics and the study of passenger traffic, planning and management of public urban passenger transport, analysis of existing methods for assessing traffic delays on the road network and modeling traffic management taking into account the risk of traffic congestion, assessment of various factors, affect transport delays and traffic congestion from the point of view of the theory of risk, determination of the limiting values of saturation of the road network prior to the transport congestion	Methods for improving the quality of transport and logistics systems
14	КП ТК	Көлікті пайдаланудың кешенді теориясы	5	Көлікті пайдаланудың кешенді теориясының негіздері. Көлік жүйесін басқаруды ұйымдастыру, көлік жүйелерінің ерекшеліктері, көлік желілері, көлік процестері, көлік жүйелерін зерттеу, зерттеудің мақсаттары мен міндеттері, модельдер және моделдеу, көліктік қызмет көрсетуге сұраныс модельдері, көлік жүйелерін имитациялық моделдеу, көлік жүйелерін моделдеуге объектілі-бағытталған тәсіл, геоақпараттық жүйелер, көлік жүйелерінің тиімділігін бағалау, көлік жүйелерін дамыту, қазіргі экономика мен қоғамның көлік қызметтеріне қажеттілігі, көлік жүйелерін дамыту бағыттары.	Көлікте жүк және коммерциялық жұмыстарың ұйымдастыру
	ПД КВ	Комплексная теория эксплуатации транспорта		Основы комплексной теории эксплуатации транспорта. Организация управления транспортной системой, особенности транспортных систем, транспортные сети, транспортные процессы, исследование транспортных систем, цели и задачи исследования, модели и моделирование, модели спроса на транспортное обслуживание, имитационное моделирование транспортных систем, объектно-ориентированный подход к моделированию транспортных систем, геоинформационные системы, оценка эффективности транспортных систем, развитие транспортных систем, потребности современной экономики и общества в	Организация грузовой и коммерческой работы транспорте

	PD EK	Complex theory of transport operation		<p>транспортных услугах, направления развития транспортных систем.</p> <p>The foundations for a comprehensive theory of operation of transport. Organization of transport system management, features of transport systems, transport networks, transport processes, research of transport systems, goals and objectives of research, models and modeling, models of demand for transport services, simulation of transport systems, object-oriented approach to modeling of transport systems, geoinformation systems, assessment of efficiency of transport systems, development of transport systems, needs of modern economy and society in transport services, directions of development of transport systems.</p>	Organization of freight and commercial transport
15	КП ТК	Көліктік-өндіріс кешенінің мекемелерінде корпоративтік басқару	6	<p>Корпоративтік басқару және қазақстандық ерекшелік туралы тұжырымдамалық түсініктер, корпорацияны корпоративтік басқарудың әдіснамалық негіздері нарықтық экономиканың негізі ретінде, корпоративтік құрылымдар: корпорацияның түсінігі, мәні, белгілері мен ерекшеліктері, түрлері, олардың жіктелуі, дамыған капитал нарықтарының акционерлік қоғамдарын басқарудың үш моделі, корпорацияны басқаруды ұйымдастырудың ерекшеліктері, кәсіпорындарды біріктіру процесін корпоративтік басқару, өнімді талдау. корпорацияның ішкі құрылымын талдау, сыртқы ортаны талдау, корпоративтік басқару жүйесіндегі бірігу және сіңіру тактикасы, корпорацияның инвестициялық тартымдылығы, формальды көрсеткіштердің элементтері, банкроттықтың ықтималдығын талдау, акциялардың бақылау пакеттері негізінде корпорацияны басқаруды ұйымдастыру, кәсіпорындар бірлестіктері корпорациясының жұмыс істеу механизмі, халықаралық экономикалық жүйедегі корпорация, Қазақстан Республикасында корпоративтік басқаруды дамыту ерекшеліктері, корпоративтік кәсіпорынды қалыптастырудың теориялық-әдістемелік аспектілері.</p>	Көлік саласындағы қызметкерлерді басқару
	ПД КВ	Корпоративное управление на предприятиях транспортно-промышленного комплекса		<p>Концептуальные представления о корпоративном управлении и казахстанской специфики, методологические основы корпоративного управления корпорации как основа рыночной экономики, корпоративные структуры: понятие, сущность, признаки и особенности, виды корпораций, их классификация, три модели управления акционерными обществами развитых рынков капитала, особенности организации управления корпорацией, корпоративное управление процессом интеграции предприятий, анализ продукции. анализ внутренней структуры корпорации, анализ внешнего окружения, тактика слияний и поглощений в системе корпоративного управления, инвестиционная привлекательность корпорации, элементы формальных показателей, анализ вероятности банкротства, организация управления корпорацией на основе контрольных пакетов акций, механизм функционирования корпорации объединений предприятий, корпорация в международной экономической системе, особенности развития корпоративного управления в Республике Казахстан, теоретико-методологические аспекты формирования корпоративной предприятия.</p>	Управление персоналом транспортной отрасли
	PD EK	Corporate management in enterprises of a transport-industrial complex		<p>Conceptual ideas about corporate governance and Kazakhstan specifics, methodological foundations of corporate governance of the Corporation as the basis of the market economy, corporate structures: concept, essence, characteristics and features, types of corporations, their classification, three models of management of joint stock companies of developed capital markets. features of the organization of management of the Corporation, corporate management of the process of integration of enterprises, product analysis. analysis of the internal structure of the Corporation, analysis of the external environment, the tactics of mergers and acquisitions in the</p>	Human resource management of transport branch

				corporate governance system, the investment attractiveness of the Corporation, the elements of formal indicators. analysis of the probability of bankruptcy, the organization of management of the Corporation on the basis of controlling stakes, the mechanism of functioning of the Corporation associations of enterprises, the Corporation in the international economic system, especially the development of corporate governance in the Republic of Kazakhstan, theoretical and methodological aspects of the formation of a corporate enterprise.	
16	КП ТК	Көлік жүйелерінің бәсекелестік қабілетін дамытуды болжау және бағалау	6	Жүктерді тасымалдау нарығындағы көлік компанияларының бәсекеге қабілеттілігін бағалау әдістемесі, халықаралық жүк тасымалдары кезінде қазақстандық темір жолдардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру және болжамның мәні, көлік жүйелерінің дамуын болжау, болжамдау тәсілдері, болжаудың құрылымдық-талдамалық әдістері, болжамдауда сараптамалық бағалау әдісін қолдану, көлік жүйелерінің бәсекеге қабілеттілігі ұғымы, көлік жүйелерінің бәсекеге қабілеттілігінің негізі ретінде сапа, көлік жүйелерінің бәсекеге қабілеттілігін анықтау әдістері, көлік жүйелерінің техникалық-экономикалық даму деңгейін бағалау, бәсекелестік функциялары, бәсекелестікті жіктеу.	Көлік логистикасы
	ПД КВ	Прогнозирование и оценка конкурентоспособности транспортных систем в рыночных условиях		Методика оценки конкурентоспособности транспортных компаний на рынке перевозок грузов, повышение конкурентоспособности казахстанских железных дорог при международных грузовых перевозках и сущность прогноза, прогнозирование развития транспортных систем, приемы прогнозирования, структурно-аналитические методы прогнозирования, применение метода экспертных оценок в прогнозировании, понятие конкурентоспособности транспортных систем, качество как основа конкурентоспособности транспортных систем, методы определения конкурентоспособности транспортных систем, оценка технико-экономического уровня развития транспортных систем, функции конкуренции, классификация конкуренции.	Транспортная логистика
	PD EK	Prognosis and an estimation of competitiveness of the transport systems in market conditions		Methods of assessing the competitiveness of transport companies in the freight market, improving the competitiveness of Kazakhstan Railways in international freight transport and the essence of the forecast, forecasting the development of transport systems, forecasting techniques, structural and analytical methods of forecasting, the use of the method of expert assessments in forecasting, the concept of competitiveness of transport systems, quality as the basis of competitiveness of transport systems, methods of determining the competitiveness of transport systems, assessment of technical and economic level of development of transport systems, competition functions, classification of competition.	Transport logistics
17	КП ТК	Көлік-қойма процестерін оңтайландыру	6	Қоймалық технологиялық процестерді оңтайландыру және стандарттау, қойманың жекелеген учаскелеріндегі технологиялық операциялар, технологиялық аймақтардың құрамы мен өлшеміндегі кәсіпорынның қажеттілігін бағалау, қоймада еңбекті ұйымдастыру, қоймалық технологиялық процесті техникалық қамтамасыз ету, қойма кешендерін эстетикалық ресімдеу. Қоймалық қызметтердің заманауи нарығы. Қоймалау логистикасының негізгі мәселелері. Қоймадағы логистикалық процесті басқару және оңтайландыру. Логистикалық үйлестіру. Көліктік логистиканы құқықтық қамтамасыз ету.	Көлік логистикасы
	ПД КВ	Оптимизация транспортно-складских процессов		Оптимизация и стандартизация складских технологических процессов, технологические операции на отдельных участках склада, оценка потребности предприятия в составе и размерах помещений и технологических зон, организация труда на складе, техническое обеспечение складского технологического процесса, Эстетическое оформление складских комплексов. Современный рынок складских услуг. Основные проблемы логистики	Транспортная логистика

				складирования. Управление и оптимизация логистическим процессом на складе. Логистическая координация. Правовое обеспечение транспортной логистики.	
	PD EK	Optimization of transport and warehouse processes		Optimization and standardization of warehouse technological processes, technological operations in certain areas of the warehouse, assessment of the needs of the enterprise in the composition and size of premises and technological zones, organization of labor in the warehouse, technical support of warehouse technological process, Aesthetic design of warehouse complexes. Modern market of warehouse services. The main problems of warehousing logistics. Management and optimization of the logistics process in the warehouse. Logistic coordination. Legal support of transport logistics.	Transport logistics
18	КП ТК	Көлікпен тасымалдауды ұйымдастырудың қазіргі уақыттағы мәселелері	6	Магистранттарда көлік ағындарының сипаттамаларын зерттеудің қазіргі тәсілдері, жол қозғалысының қауіпсіздігі мен ұйымдастырылуы туралы теориялық білім жүйесін қалыптастыру, кешенді көлік сұлбаларын жоспарлау, қазіргі заманға сай көліктік жоспарлау және имитациялық үлгілеу жүйелерінің жалпы түсінігін қалыптастыру, ЖКО жағдайында адамның жарақаттану механизмдері туралы түсініктерді қалыптастыру және жол-көлік оқиғаларының жағдайлары мен адамның жарақаттануының сипатты ерекшеліктерімен өзара байланысын қалыптастыру, көлік қызметтерінің сапасын арттыруға кешенді көзқарас, темір жолдардың автомобиль көлігімен өзара іс-қимылы, станциялардың, автокәсіпорындардың және жүктерді шығару-әкелу бойынша экспедиторлық компаниялардың уақытша жұмыс режимдерін келісу, темір жолдардың су көлігімен өзара іс-қимылы.	Көлік логистикасы
	ПД KB	Современные проблемы организации перевозок на транспорте		Формирование у магистрантов системы теоретических знаний о современных способах исследования характеристик транспортных потоков, организации и безопасности дорожного движения, планирование комплексных транспортных схем, формирование общего представления современных систем транспортного планирования и имитационного моделирования, представления о механизмах травмирования человека в условиях ДТП и взаимосвязи условий дорожно-транспортных происшествий с характерными особенностями травмирования человека- участника ДТП, комплексный подход к повышению качества транспортных услуг, взаимодействие железных дорог с автомобильным транспортом, согласование временных режимов работы станций, автопредприятий и экспедиторских компаний по вывозу-завозу грузов, взаимодействие железных дорог с водным транспортом.	Транспортная логистика
	PD EK	Modern problems of organization of transportation		Formation at students of system of theoretical knowledge about the modern methods of research of characteristics of transport streams, the organization and safety of traffic, planning of integrated transport schemes, the formation of General ideas of modern systems of transport planning and simulation modeling to understanding the mechanisms of human injury in terms of accidents and the relationship of traffic accidents with specific features of human injury- the participant of road accident, complex approach to improvement of quality of transport services, interaction of the railroads with motor transport, coordination of time modes of work of stations, automobile enterprises and forwarding companies on export-delivery of freights, interaction of the railroads with water transport.	Transport logistics

Кафедра отырысында қарастырылды және бекітілді
 Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
 Considered and approved at the meeting of the department

Күні / дата / date 10.03.2020 хаттама / протокол / Record № 9

Заведующий кафедрой «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

_____ Арпабеков М.И.