

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ /
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН /
MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Ғылым кеңесі отырысында қарастырылған/
Рассмотрено и утверждено на заседании
Ученого Совета «Q» UNIVERSITY
Considered at the meeting Academic council
Хаттама / Протокол/ Protocol
№ 3/98 от « 24 » 02 2024 ж/г/year

«БЕКІТЕМІН/ УТВЕРЖДАЮ/ I APPROVE»
«Q» UNIVERSITY Ректоры / Ректор/ Rector
Джангизова А.С./ Dzhanigizova A.S.
« 24 » 02 2024 ж/г/year



ТАҢДАУ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

Оқу бағдарламасы: 6B11301 Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану
Дайындық бағыты: 6B113-Көлік қызметтері
Дайындау бағдарламасы – бакалавриат
2024-2028 жылдарға арналған

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Образовательная программа: 6B11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта
Код и направление подготовки: 6B113 – Транспортные услуги
программа подготовки - бакалавриат
на 2024-2028 годы обучения

CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

Educational program: 6B11301 – Organization of transportation, traffic and operation of transport
Code and field of study: 6B113 – Transportation services
training program - Bachelor's
degree for 2024-2028 years of study

Алматы, 2024

Құрметті білім алушылар!

6B11301 - Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасына арналған тандау пәндер каталогы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген "Білім туралы" 2007 жылғы 27 шілдедегі Қазақстан Республикасы Заңының, жоғары білімнің МЖМБС 43-1-бабының 2-тармағына сәйкес әзірленді. (жаңа редакцияда-ҚР БҒМ министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығымен бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларымен (жаңа редакцияда-ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің м. а. 201.01.2023 № 23 бұйрығымен (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); өзгерістер енгізілді-ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 02.08.2023 № 379 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі); 12.10.2023 № 526 бұйрықтарымен; Білім Министрінің бұйрығымен бекітілген Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларымен 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152. (жаңа редакцияда-ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің 29.04.2024 № 203 бұйрығымен енгізілген өзгерістер негізінде) сәйкес әзірленген.

Осы каталогта 6B11301- Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасын меңгеру үшін Академия ұсынатын тандау пәндерінің тізімі және кредиттердің тиісті көлемі бар. Каталог оқытудың кредиттік технологиясы бойынша білім алушыларға арналған.

Уважаемый обучающийся!

Каталог electivных дисциплин для образовательной программы 6B11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта разработан в соответствии с п. 2 статьи 43-1 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года «Об образовании», ГОСО высшего образования, утвержденное Приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2. (в редакции приказов Министра науки и высшего образования РК от 19.01.2023 № 21 и от 20.02.2023 № 66), Типовыми правилами деятельности организаций высшего и послевузовского образования, утвержденными Приказом министра МОН РК № 595 от 30 октября 2018 г., (в редакции приказа и.о. Министра науки и высшего образования РК от 20.01.2023 № 23 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); с изменениями, внесенными приказами Министра науки и высшего образования РК от 02.08.2023 № 379 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); от 12.10.2023 № 526); Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в организациях высшего и (или) послевузовского образования, утвержденными Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152. (в редакции приказа Министра науки и высшего образования РК от 29.04.2024 № 203).

Настоящий каталог содержит перечень electivных дисциплин компонента по выбору и соответствующий объем кредитов, предлагаемых академией для освоения образовательной программы 6B11301 – Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта предназначен для обучающихся по кредитной технологии обучения.

Dear students!

The catalog of elective subjects for the educational program 6B11301 – Organization of transportation, traffic and operation of transport was developed in accordance with paragraph 2 of Article 43-1 of the Law of the Republic of Kazakhstan dated July 27, 2007 "On Education", State Higher Education, approved by Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022, No. 2. (as amended by Orders of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated 01/19/2023 No. 21 and 02/20/2023 No. 66), Standard Rules for the Activities of organizations of higher and Postgraduate Education, approved by Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan No. 595 dated October 30, 2018, (as amended by Order of the Acting Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated 01/20/2023 No. 23 (it is put into effect after ten calendar days after the date of its first official publication); as amended by the orders of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated 08/02/2023 No. 379 (effective ten calendar days after the date of its first official publication); dated 10/12/2023 No. 526); Rules for the organization of the educational process on credit technology of education in organizations of higher and (or) postgraduate education, approved by the Order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated April 20, 2011 No. 152. (as amended by the Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated 04/29/2024 No. 203).

This catalog contains a list of elective disciplines of the elective component and the corresponding amount of credits offered by the Academy for the development of the educational program 6B11301 – Organization of transportation, traffic and operation of transport is intended for students of credit technology education.

пп/ №	Пәннің коды мен атауы/ Код и наименование дисциплины/ The code and name of the discipline	Академиялық кредиттер/ Академические кредиты/ Academic credits	Курс / course	Семестрі / semester/ term	Пререквизиттер / Пререквизиты/ Prerequisites	Постреквизиттер / Постреквизиты/ Post-requirements	Пәннің сипаттамасы/ Описание дисциплины/ Description of the discipline	Оқытудың нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes	
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) Таңдау компоненті (ТК) / Компонент по выбору (КВ) - 35 кредит/кредит									
1	GMK G 3208 / GMK G 3208/ GMC G 3208	Геометриялық модельдеу және компьютерлік графика / Геометрическое моделирование и компьютерная графика / Geometric modeling and computer graphics	5	2	4	1)Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy 2)Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия / Applied geodesy Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері / Теоретические основы автоматизированных систем / Theoretica	Автоматтандырылған басқару жүйелері / Автоматизированные системы управления / Automated control systems Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері / Теоретические основы автоматизированных систем / Theoretica	Пәннің мақсаты үш өлшемді объектілерді жазықтықта бейнелеудің негізгі әдістерін және үш өлшемді графикалық модельдеудің заманауи компьютерлік технологиясының мүмкіндіктерін қолдана отырып, күрделі сызбалар жасау стандарттарын зерттеу болып табылады. Ол сонымен қатар күрделі сызбадағы негізгі позициялық және метрикалық геометриялық есептерді шешу әдістерін зерттейді. Целью дисциплины является изучение основных методов отображения трехмерных объектов на плоскости и стандартов составления комплексных чертежей с использованием возможностей современной компьютерной технологии трехмерного графического моделирования. Изучает также методы решения основных позиционных и метрических геометрических задач на комплексном чертеже. The purpose of the discipline is to study the basic methods of displaying three-dimensional objects on a plane and standards for drawing complex drawings using the capabilities of modern computer technology of three-dimensional graphic modeling. He also studies methods for solving basic positional and metric geometric problems in a complex drawing.	Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To understand the principles of modern

						foundation s of automated systems		information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
2	I3DK G 3209/ I3DK G 3209/ E3D CG3 209	Инженерлі к 3D компьютер лік графика / Инженерна я 3D компьютер ная графика / Engineering 3D computer graphics				1)Инженерлік геодезия / Инженерна я геодезия / Engineering geodesy 2)Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия / Applied geodesy Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері / Теоретические основы автоматизированных систем / Theoretical foundation	Пәннің мақсаты-сызбалар мен мәтіндік құжаттарды орындау және жобалау бойынша конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының негізгі ережелерін теориялық меңгеруін, әртүрлі графикалық кітапханалардың стандартты функцияларын қолдана отырып бағдарламалау арқылы күрделі үш өлшемді растрлық кескіндерді жасауды, заманауи 3D редакторларының көмегімен 3D кескіндерін жасау әдістерін зерттеуді қарастырады Целью дисциплины является изучение теоретических принципов построения чертежа и основных положений стандартов ЕСКД по выполнению и оформлению чертежей и текстовых документов, создание сложных трехмерных растровых изображений посредством программирования с использованием стандартных функций различных графических библиотек, изучение приемов создания 3D-изображений с помощью современных 3D-редакторов. The purpose of the discipline is to study the theoretical principles of drawing construction and the main provisions of the ESCD standards for the execution and design of drawings and text documents, the creation of complex three-dimensional raster images through programming using standard functions of various graphic libraries, the study of techniques for creating 3D images using modern 3D editors.	Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving

							s of automated systems		To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
3	IG 2219/ EG 2219	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy	5	2	4	Жоғары математика 1 / Высшая математика 1 / Higher mathematics 1 Жоғары математика 2 / Высшая математика 2 / Higher mathematics 2	1)Геометриялық модельдеу және компьютерлік графика / Геометрическое моделирование и компьютерная графика / Geometric modeling and computer graphics 2)Инженерлік 3D компьютерлік графика / Инженерная 3D компьютерная графика / Engineering 3D computer graphics	Пәннің мақсаты-техникалық жабдықтар мен құрылыстарды жобалау, салу және пайдалану кезінде инженерлік-геодезиялық жұмыстардың теориясын, жалпы принциптерін, әдістері мен технологияларын зерттеу. Жоспарлы және биік инженерлік-геодезиялық желілер, топографиялық-геодезиялық ізденістер, геодезиялық болу жұмыстары, көлік құрылысы кезінде монтаждау жұмыстарын геодезиялық қамтамасыз ету туралы білімді қалыптастырады. Целью дисциплины является изучение теории, общих принципов, методов и технологий инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, возведении и эксплуатации сооружений и технического оборудования. Формирует знания о плановых и высотных инженерно-геодезических сетях, топографо-геодезических изысканиях, геодезических разбивочных работах, геодезическом обеспечении монтажных работ при транспортном строительстве. The purpose of the discipline is to study the theory, general principles, methods and technologies of engineering and geodetic works in the survey, design, construction and operation of structures and technical equipment. Forms knowledge about planned and high-altitude engineering and geodetic networks, topographic and geodetic surveys, geodetic center work, geodetic support of installation work in transport construction.	Ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін пайдалана отырып, іс-қимыл стратегиясын әзірлеу үшін жүйелі тәсіл негізінде проблемалық жағдайларға сыни талдау жүргізу; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода для разработки стратегии действий, используя методы научных исследований и академического письма; Применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы

							автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To carry out a critical analysis of problem situations based on a systematic approach to develop an action strategy using the methods of scientific research and academic writing; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
4	KG 2220 / PG 2220/ AG	Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия / Applied geodesy			Жоғары математика 1 / Высшая математика 1 / Higher mathematics 1 Жоғары математика 2 / Высшая математика 2 / Higher mathematics 2 1)Геометриялық модельдеу және компьютерлік графика / Геометрическое моделирование и компьютерная графика / Geometric modeling and computer graphics 2) 2)Инженерлік 3D	Пән геодезиялық желілердің құрылысы (жоспарлы және биіктік), өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеу әдістері туралы түсінік береді. Дәл және дәлдігі жоғары геодезиялық аспаптарды пайдалану дағдыларын қалыптастырады. Жер эллипсоидының геометриясын, эллипсоид бетіндегі есептерді шешудің математикалық әдістерін, спутниктік геодезия әдістерімен геодезиялық желілерді құруды, жоғары Геодезияның негізгі есептерін шешудің теориясы мен әдістерін зерттейді. Цель дисциплины дать представление о построении геодезических сетей (плановых и высотных), методах математической обработки результатов измерений. Формирует навыки использования точных и высокоточных геодезических приборов. Изучает геометрию земного эллипсоида, математические методы решения задач на поверхности эллипсоида, построение геодезических сетей методами спутниковой геодезии, теорию и методы решения основных задач высшей геодезии.	Ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін пайдалана отырып, іс-қимыл стратегиясын әзірлеу үшін жүйелі тәсіл негізінде проблемалық жағдайларға сыни талдау жүргізу; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода для

						компьютерлік графика / Инженерная 3D компьютерная графика / Engineering 3D computer graphics	The discipline gives an idea of the construction of geodetic networks (planned and high-altitude), methods of mathematical processing of measurement results. Develops skills in the use of accurate and high-precision geodetic instruments. Studies the geometry of the terrestrial ellipsoid, mathematical methods for solving problems on the surface of an ellipsoid, the construction of geodetic networks using satellite geodesy methods, theory and methods for solving the main problems of higher geodesy.	разработки стратегии действий, используя методы научных исследований и академического письма; Применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To carry out a critical analysis of problem situations based on a systematic approach to develop an action strategy using the methods of scientific research and academic writing; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
5	ABZh 3221 / ASU 3221/ ACS	Автоматизированные системы	5	3	5	Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy Қолданбал Жүк тасымалдарын ұйымдастыру / Организация	Пәннің мақсаты білім алушыларда басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің технологиялық және техникалық сипаттамалары туралы білімді қалыптастыру, автоматтандырылған жүйелерді әзірлеудің кезеңдері мен негізгі қағидаттарын зерделейді және студенттердің автоматтандырылған	Ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін пайдалана отырып, іс-қимыл стратегиясын әзірлеу үшін жүйелі тәсіл негізінде проблемалық жағдайларға сыни талдау жүргізу; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген

3221	управления / Automated control systems			ы геодезия / Прикладна я геодезия /Applied geodesy	перевозок грузов / Organization of cargo transportation, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management, Жолаушыларды автомобиль көлігімен тасымалдау / Пассажирские автомобильные перевозки /	жүйеде ұсынылған өндірістік процестерді модельдеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний о технологических и технических характеристиках автоматизированных систем управления, изучает этапы и основные принципы разработки автоматизированных систем и направлен на формирование у студентов навыков моделирования производственных процессов, представленных в автоматизированной системе. The purpose of the discipline is to form students' knowledge about the technological and technical characteristics of automated control systems, studies the stages and basic principles of the development of automated systems and is aimed at developing students' skills in modeling production processes presented in an automated system.	техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды тандау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода для разработки стратегии действий, используя методы научных исследований и академического письма; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To carry out a critical analysis of problem situations based on a systematic approach to develop an action strategy using the methods of scientific research and academic writing; To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data,
------	--	--	--	--	--	---	---

					Passenger automobile transportation		indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
6	AZh TN 3222 / TOA S 3222 / TFA S 3222	Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері / Теоретические основы автоматизированных систем / Theoretical foundations of automated systems			Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия / Applied geodesy	Жүк тасымалдарын ұйымдастыру / Организация перевозок грузов / Organization of cargo transportation, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management, Жолаушы Пәннің мақсаты білім алушыларда ақпаратты өңдеу мен басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау әдіснамасын, құралдарын, әдістері мен технологиясын зерделеу және қолдану саласында кәсіби білімді қалыптастыру болып табылады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных знаний в области изучения и применения методологии, средств, методов и технологии проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления. The purpose of the discipline is to form students' ideas on applied issues of the theory of transport processes and systems that determine the main indicators of the economic efficiency of road transport	Ғылыми зерттеулер мен академиялық жазу әдістерін пайдалана отырып, іс-қимыл стратегиясын әзірлеу үшін жүйелі тәсіл негізінде проблемалық жағдайларға сыни талдау жүргізу; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода для разработки стратегии действий, используя методы научных исследований и академического письма; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме

						ларды автомоби ль көлігімен тасымалд ау / Пассажир ские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion		времени; To carry out a critical analysis of problem situations based on a systematic approach to develop an action strategy using the methods of scientific research and academic writing; To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
7	KK 3223 / TS 3223/ TS 3223	Көлік құралдары / Транспортн ые средства / Vehicles	5	3	5	Жасанды интеллект / Искусствен ный интеллект / Artificial intelligence	Жүк тасымалд арын ұйымдаст ыру / Организа ция перевозок грузов / Organizati on of cargo transportat ion, Тасымалд ауды ұйымдаст ыру және қозғалыст ы басқару / Организа ция перевозок и Пәннің мақсаты білім алушыларда автомобильдердің құрылымы, олардың пайдалану қасиеттері, жүйесі және автомобиль техникасының жұмысқа қабілетті жағдайын қамтамасыз етуге қойылатын талаптар бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических умений по конструкции автомобилей, их эксплуатационным свойствам, системе и требованиям к обеспечению работоспособного состояния автомобильной техники. The purpose of the discipline is to form students' theoretical knowledge and practical skills on the design of cars, their operational properties, system and requirements for ensuring the working condition of automotive equipment.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық

							управлен ис движение м / Organizati on of transportat ion and traffic manageme nt, Жолаушы ларды автомоби ль көлігімен тасымалд ау / Пассажи рские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion
--	--	--	--	--	--	--	---

технологиялардын мүмкіндіктері;

Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;

Применять естественно-научные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов;

Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени;

To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system;

To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes;

To understand the principles of modern information technologies and make informed

							technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
8	KZh TNB 3224 /ITP 3224/ ISS 3224	Көлік процестерінің технологиясы / Технология транспортных процессов / Technology of transport processes			Жасанды интеллект / Искусственный интеллект / Artificial intelligence Жүк тасымалдарын ұйымдастыру / Организация перевозок грузов / Organization of cargo transportation, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and	Пәннің мақсаты білім алушыларда тасымалдау саласында логистиканың мәнін, тұжырымдамасын және қолданылуын түсінуді қалыптастыру болып табылады. Пән көлік саласындағы ұйымдастырушы ретінде жұмыс істейтін бакалаврдың кәсіби білімін қалыптастыруда шешуші болып табылады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся понимания сущности, концепции и применение логистики в сфере перевозок. Дисциплина является определяющей в формировании профессиональных знаний бакалавра, работающего в качестве организатора в сфере транспорта. The purpose of the discipline is to form students' understanding of the essence, concept and application of logistics in the field of transportation. The discipline is crucial in the formation of professional knowledge of a bachelor working as an organizer in the field of transport.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды тандау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Применять естественно-научные и

							traffic manageme nt, Жолаушы ларды автомоби ль көлігімен тасымалд ау / Пассажир ские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion
--	--	--	--	--	--	--	---

общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов;

Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени;

To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system;

To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes;

To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks;

To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the

									management of transportation in real time
9	KZh TN 3225/ OTT S 3225 / FTTS 3225	Көлік жүйелері теориясын ың негіздері / Основы теории транспортн ых систем / Technology of transport processes	5	3	5	Жасанды интеллект / Искусствен ный интеллект / Artificial intelligence	Жүк тасымалд арын ұйымдаст ыру / Организа ция перевозок грузов / Organizati on of cargo transportat ion, Тасымалд ауды ұйымдаст ыру және қозғалыст ы басқару / Организа ция перевозок и управлен ие движение м / Organizati on of transportat ion and traffic manageme nt, Жолаушы ларды автомоби	Пәннің мақсаты білім алушыларда автомобиль көлігі жұмысының экономикалық тиімділігінің негізгі көрсеткіштерін айқындайтын көлік процестері мен жүйелері теориясының қолданбалы мәселелері бойынша түсініктерді қалыптастыру болып табылады Целью дисциплины является формирование у обучающихся представлений по прикладным вопросам теории транспортных процессов и систем, определяющих основные показатели экономической эффективности работы автомобильного транспорта The purpose of the discipline is to form students" understanding of the essence, concept and application of logistics in the field of transportation. The discipline is crucial in the formation of professional knowledge of a bachelor working as an organizer in the field of transport.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтып көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме

					ль көлігімен тасымалд ау / Пассажир ские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion		времени; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time
10	KZh 3226 / TS 3226/ TS 3226	Көлік жүйелері / Транспортн ые системы / Transport systems		Жасанды интеллект / Искусствен ный интеллект / Artificial intelligence	Жүк тасымалд арын ұйымдаст ыру / Организа ция перевозок грузов / Organizati on of cargo transportat ion, Тасымалд ауды ұйымдаст ыру және қозғалыст ы басқару / Организа ция перевозок и	Пәннің мақсаты білім алушыларда көлік процестерін басқару әдістері туралы білімді; көлік процестері мен жүйелері теориясы туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний о методах управления транспортными процессами; знаний о теории транспортных процессов и систем. The purpose of the discipline is to form students' knowledge about methods of managing transport processes; knowledge about the theory of transport processes and systems.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;

						управлен ие движение м / Organizati on of transportat ion and traffic manageme nt, Жолаушы ларды автомоби ль көлігімен тасымалд ау / Пассажир ские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion		Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time	
11	АТ 3227 / АР 3227/ АТ 3227	Автомобил ь тасымалдар ы / Автомобил ьные перевозки / Automobile transportaiti on	5	3	5	Жасанды интеллект / Искусствен ный интеллект / Artificial intelligence Инженерлі к геодезия / Инжснерна я геодезия /	Жүк тасымалд арын ұйымдаст ыру / Организа ция перевозок грузов / Organizati on of cargo	Пәннің мақсаты жүк автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру саласында білім алушылардың білімін қалыптастыру; көлікте басқарудың өзіндік ерекшеліктері болып табылады. Көлік процесі және автокөлік құралдары мен жүйелерінің жұмысы туралы; көлік жүйелерінің жіктелуі, олардың иерархиялық жағдайы және төменгі деңгейдегі жүйелердің жұмыс істеу ерекшеліктері туралы; жекелеген автокөлік құралдары мен жоғары деңгейдегі жүйелердің жұмыс істеуі туралы; Автомобиль көлігіне тән барлық жүйелердегі көлік	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық

					Engineering geodesy Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия /Applied geodesy	transportation, Тасымалдауы ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management, Жолаушылардың автомобиль көлігімен тасымалдау / Пассажирские автомобильные перевозки / Passenger automobile transportation	процесінің өту заңдылықтары туралы түсінік береді; жылжымалы құрам мен жүйелердің өнімділігі; автокөлік жүйелерінің жұмыс істеуін сипаттау модельдері; жүктерді жеткізудің оңтайлы (ұтымды) жүйелерін жобалау туралы. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области организации грузовых автомобильных перевозок; специфических особенностей управления на транспорте. Дает понятие о транспортном процессе и работе автотранспортных средств и систем; о классификации транспортных систем, их иерархическом положении и особенностях функционирования систем нижнего уровня; функционировании отдельных автотранспортных средств и систем высшего уровня; закономерностях протекания транспортного процесса во всех системах, свойственных автомобильному транспорту; о производительности подвижного состава и систем; моделях описания функционирования автотранспортных систем; проектировании оптимальных (рациональных) систем доставки грузов. The purpose of the discipline is to form students' knowledge in the field of organization of road freight transportation; specific features of transport management. Gives an idea of the transport process and the operation of vehicles and systems; about the classification of transport systems, their hierarchical position and features of the functioning of lower-level systems; the functioning of individual vehicles and higher-level systems; patterns of the flow of the transport process in all systems characteristic of road transport; on the performance of rolling stock and systems; models for describing the functioning of motor transport systems; designing optimal (rational) cargo delivery systems.	шешімдер қабылдау; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; Применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into
--	--	--	--	--	---	---	---	---

							account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes	
12	SEK NKh TRK 3228 / OVD PRM P 3228/ FFE ARR IT 3228	Сыртқы экономикалық қызмет негіздері және халықаралық тасымалдарды реттеу қағидалары / Основы внешнеэкономической деятельности и правила регулирования международными перевозками / Fundamentals of foreign economic activity and rules of regulation of international transportation			Жасанды интеллект / Искусственный интеллект / Artificial intelligence Инженерлік геодезия / Инженерная геодезия / Engineering geodesy Қолданбалы геодезия / Прикладная геодезия / Applied geodesy	Жүк тасымалдарын ұйымдастыру / Организация перевозок грузов / Organization of cargo transportation, Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару / Организация перевозок и управление движением / Organization of transportation and traffic management, Жолаушыларды автомоби	Пәннің мақсаты-әлемдік нарық субъектілерінің өзара әрекеттесуінің әртүрлі формаларын қолдана отырып, студенттердің сыртқы экономикалық қызмет саласындағы негізгі білімдерін қалыптастыру. Әлемдік нарық субъектілерінің сипаттамасын, мемлекеттік кедендік-тарифтік және мемлекеттің сыртқы экономикалық саясатының қағидаларын зерделейді; сыртқы сауда құжаттамасының негізгі түрлерін дайындау дағдыларын қалыптастырады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся основополагающих знаний в области внешнеэкономической деятельности с использованием различных форм взаимодействия субъектов мирового рынка. Изучает характеристику субъектов мирового рынка, принципы государственной таможенно-тарифной и внешнеэкономической политики государства; формирует навыки подготовки основных видов внешнеторговой документации. The purpose of the discipline is to form students' fundamental knowledge in the field of foreign economic activity using various forms of interaction of subjects of the world market. Studies the characteristics of the subjects of the world market, the principles of the state customs-tariff and foreign economic policy of the state; develops skills in preparing the main types of foreign trade documentation.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидалары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық шешімдер қабылдау; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; Применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла

						ль көлігімен тасымалд ау / Пассажир ские автомоби льные перевозки / Passenger automobil e transportat ion		транспортно-логистических центров и комплексов; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes
БП циклі бойынша барлығы / Итого по циклу БД			35					

БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН:

Таңдау компоненті (ТК) / Компонент по выбору (КВ) -19 кредит/кредитов

13	TTZh TM 3302 / TMP RR 3302/ TML UO /3302	Тиеу- түсіру жұмыстары ның технология сы және механизаци ясы / Технология и механизаци я погрузочно - разгрузочн ых работ / Technology and mechanizati	5	3	6	Көлік құралдары / Транспортн ые средства / Vehicles Көлік процестері нің технология сы / Технология транспортн ых процессов / Technology of transport processes	Мультим одальды көлік технологи ялары / Мультим одальные транспорт ные технологи и / Multimod al transport technologi es	Пәннің мақсаты білім алушыларда заманауи тиеу-түсіру машиналары, Жабдықтар, пневматикалық, гидравликалық және аспалы Көлік, Автомобиль және вагон аударғыштар туралы білімді қалыптастыру болып табылады. Тиеу-түсіру жұмыстары мен қойма операцияларын кешенді механикаландыруды және автоматтандыруды жобалау кезінде технология түрлерін таңдау үшін есептеу, негізгі көрсеткіштерді анықтау дағдыларын қалыптастырады. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний о современных погрузочно-разгрузочных машинах, оборудовании, пневматическом, гидравлическом и подвесном транспорте, автомобиле и вагоноопрокидывателях. Формирует навыки расчета, определения основных показателей для выбора типов технологий при проектировании комплексной механизации и	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау;
----	---	--	---	---	---	---	---	---	--

		on of loading and unloading operations					автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций. The purpose of the discipline is to form students' knowledge about modern loading and unloading machines, equipment, pneumatic, hydraulic and suspended transport, car and car dumpers. Forms the skills of calculation, determination of the main indicators for the selection of types of technologies in the design of complex mechanization and automation of loading and unloading operations and warehouse operations.	Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Табиғи органы сақтау, қоғамның тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін, оның ішінде төтенше жағдайлар мен әскери қақтығыстар қаупі мен туындауы кезінде күнделікті өмірде және кәсіби қызметте қауіпсіз өмір сүру жағдайларын жасау және қолдау; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Применять естественно-научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; Понимать принципы работы современных информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контрейлерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических
--	--	---	--	--	--	--	--	--

							провайдеров в цепях поставок; Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks; To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains; To create and maintain safe living conditions in everyday life and in professional activity for the preservation of the natural environment, ensuring the sustainable development of society, including in the event of a threat and occurrence of emergencies and military conflicts	
14	КТК TRU В 3303 / OUP	Көлік терминалда рында қайта тиеу үрдістерін ұйымдасты			Көлік құралдары / Транспорттық средства /	Мультимедиа көлік технологиялары / Мультимедиа	Пәннің мақсаты білім алушыларда әртүрлі көлік жүйелерінің интеграциясы мен кооперациясы процестері туралы білімді қалыптастыру; көлік дәліздерін қалыптастыру ерекшеліктері; қолданылатын көтергіш-көлік және қойма	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау;

PTT 3303 / OMT PTT 3303	ру және басқару / Организация и управление перегрузочными процессами на транспортных терминалах / Organization and management of transshipment processes at transport terminals					Vehicles Көлік процестерінің технологиясы / Технология транспортных процессов / Technology of transport processes одальные транспортные технологии / Multimodal transport technologies жабдыктарын біріздендіру; тікелей және аралас қатынастағы көлік жұмысының жалпы көлемінде үлес салмағын арттыру; әртүрлі типтегі экспедиторлық және көлік кәсіпорындарының өзара іс-қимылы және олардың көп салалы болуы; көлік ұйымдарының халықаралық ынтымақтастығын кеңейту. бірыңғай стандарттардың негізі. Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний о процессах интеграции и кооперации различных транспортных систем; особенности формирования транспортных коридоров; унификацию применяемого подъемно-транспортного и складского оборудования; увеличение удельного веса в общем объеме транспортной работы прямого и смешанного сообщения; взаимодействие экспедиторских и транспортных предприятий различных видов и их многопрофильность; расширение международного сотрудничества транспортных организаций на основе унифицированных стандартов. The purpose of the discipline is to form students' knowledge about the processes of integration and cooperation of various transport systems; features of the formation of transport corridors; unification of the lifting and storage equipment used; increasing the share in the total volume of transport work of direct and mixed communication; interaction of forwarding and transport enterprises of various types and their versatility; expansion of international cooperation of transport organizations on based on unified standards.	Көлік-логистикалық орталықтар мекендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Заманауи ақпараттық технологиялардың жұмыс принциптерін түсіну және негізделген техникалық шешімдер қабылдау, кәсіби қызмет міндеттерін шешуде тиімді және қауіпсіз техникалық құралдар мен технологияларды таңдау; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Табиғи ортаны сақтау, қоғамның тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін, оның ішінде төтенше жағдайлар мен әскери қақтығыстар қауіпі мен туындауы кезінде күнделікті өмірде және кәсіби қызметте қауіпсіз өмір сүру жағдайларын жасау және қолдау; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Применять естественно-научные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; Понимать принципы работы современных
--	---	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

информационных технологий и принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контейнерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок;

Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system;

To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes

To understand the principles of modern information technologies and make informed technical decisions, choose effective and safe technical means and technologies when solving professional tasks;

To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of

									transport and logistics providers in supply chains; To create and maintain safe living conditions in everyday life and in professional activity for the preservation of the natural environment, ensuring the sustainable development of society, including in the event of a threat and occurrence of emergencies and military conflicts
15	ETL MM 4305/ MM EUL 4305/ MM ESL 4305	Экологиялық тұрақты логистикадағы математикалық модельдер / Математикалық модели в экологически устойчивой логистике / Mathematical models in environmentally sustainable logistics	4	4	8	Көлік логистикасы / Транспортная логистика / Transport logistics	Дипломдық жұмысты жазу және дайындау Написание и подготовка дипломной работы	«Экологиялық тұрақты логистикадағы математикалық модельдер» пәні экологиялық аспектілерді ескере отырып логистикалық процестерді оңтайландырудың математикалық әдістерін зерттеуге және қолдануға бағытталған. Курс барысында студенттер сызықтық бағдарламалау, динамикалық бағдарламалау және ойын теориясы сияқты әртүрлі математикалық модельдеу әдістерін меңгереді және оларды логистикалық жүйелердің экологиялық тиімділігін талдау және жақсарту үшін қолданады. Пәннің мақсаты – студенттерді ресурстарды оңтайландыру, қоршаған ортаға теріс әсерді азайту және логистикалық операциялардың тиімділігін арттыру үшін математикалық құралдарды қолдануға үйрету, оның ішінде экологиялық тұрақтылық принциптерін зерттеу және логистикадағы экологиялық нәтижелерді жақсарту стратегияларын әзірлеу. Пән сонымен қатар логистикалық жүйелердің экологиялық аспектілерін бағалау және оңтайландырудың жаңа математикалық үлгілерін әзірлеуге бағытталған зерттеулер жүргізеді, бітірушілерге өз білімдерін әртүрлі салаларда, соның ішінде көлік, өндіріс және жабдықтауды қоса алғанда, тұрақты және экологиялық жауапты логистикалық жүйелерді құруға мүмкіндік береді. Дисциплина "Математические модели в экологически устойчивой логистике" направлена на изучение и применение математических методов для оптимизации логистических процессов с учетом экологических аспектов. В ходе курса обучающиеся осваивают различные методы математического моделирования, такие как линейное	Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық шешімдер қабылдау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Табиғи ортаны сақтау, қоғамның тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін, оның ішінде төтенше жағдайлар мен әскери қақтығыстар қаупі мен туындауы кезінде күнделікті өмірде және кәсіби қызметте қауіпсіз өмір сүру жағдайларын жасау және қолдау; Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности; Разрабатывать инновационные бизнес-проекты и стратегию развития бизнеса транспортной

							программирование, динамическое программирование и теория игр, и применяют их для анализа и улучшения экологической эффективности логистических систем. Целью дисциплины является обучение обучающихся использованию математических инструментов для оптимизации ресурсов, сокращения негативного воздействия на окружающую среду и повышения эффективности логистических операций, включая изучение принципов экологической устойчивости и разработку стратегий для улучшения экологических показателей в логистике. В рамках дисциплины обучающиеся также проводят исследования, направленные на разработку новых математических моделей для оценки и оптимизации экологических аспектов логистических систем, что позволяет выпускникам применять свои знания в различных областях, включая транспорт, производство и снабжение, для создания более устойчивых и экологически ответственных логистических систем. The discipline "Mathematical Models in Environmentally Sustainable Logistics" is aimed at the study and application of mathematical methods to optimize logistics processes taking into account environmental aspects. During the course, students learn various mathematical modeling techniques, such as linear programming, dynamic programming and game theory, and apply them to analyze and improve the environmental efficiency of logistics systems. The goal of the discipline is to train students to use mathematical tools to optimize resources, reduce negative environmental impacts and improve the efficiency of logistics operations, including the study of the principles of environmental sustainability and the development of strategies to improve environmental performance in logistics. The discipline also conducts research aimed at developing new mathematical models for assessing and optimizing the environmental aspects of logistics systems, allowing graduates to apply their knowledge in various fields, including transport,	компания с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования; Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контейнерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок; Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life; To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification; To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains; To create and maintain safe living conditions in everyday life and in professional activity for the preservation of the natural environment, ensuring the sustainable development of society, including in the event of a threat and occurrence of emergencies and military conflicts
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						manufacturing and supply, to create more sustainable and environmentally responsible logistics systems. /The discipline "Occupational Safety in Transport" introduces students to the principles and practical aspects of ensuring the safety of workers in the transport sector. During the training process, the basic principles of labor protection are studied, as well as specific requirements and standards applicable to various types of transport, including road, rail, water and air.	
16	КЕК 4306 / БТТ 4306 / LST 4306	Көліктегі еңбек қауіпсіздігі / Безопаснос ть труда на транспорте / Labor safety in transport		Көлік логистикас ы / Транспортн ая логистика / Transport logistics	Дипломд ық жұмысты жазу және дайындау . Написани е и подготовк а дипломно й работы	«Көліктегі еңбек қауіпсіздігі » пәні студенттерді көлік саласындағы жұмысшылардың қауіпсіздігін қамтамасыз етудің қағидалары мен практикалық аспектілерімен таныстырады. Оқыту процесінде еңбекті қорғаудың негізгі принциптері, сонымен қатар көліктің әртүрлі түрлеріне, соның ішінде автомобиль, теміржол, су және әуе көліктеріне қолданылатын нақты талаптар мен стандарттар зерттеледі. Пәннің негізгі мақсаты – олардың көліктегі өндірістік қызметінде кездесуі мүмкін қауіптер мен қауіптер туралы түсінік қалыптастыру, сондай-ақ олардың алдын алу және басқару әдістері мен құралдарын үйрету. Курс барысында көлік техникасымен жұмыс істеу ережелері, әртүрлі жұмыс түрлерін орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасы, сонымен қатар алғашқы медициналық көмек көрсету және өрт қауіпсіздігі негіздері оқытылады. «Көліктегі еңбекті қорғау» пәні көлік саласының болашақ мамандары үшін де, жалпы қоғам үшін де маңызды, өйткені еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету жазатайым оқиғаларды азайтуға және көлік құралдары жұмысшылары мен жолаушылардың өмір сүру сапасын жақсартуға көмектеседі. Дисциплина "Безопасность труда на транспорте" знакомит обучающихся с принципами и практическими аспектами обеспечения безопасности работников в сфере транспорта. В процессе обучения изучаются основные принципы охраны труда, а также специфические требования и нормативы,	Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық шешімдер қабылдау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Табиғи ортаны сақтау, қоғамның тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін, оның ішінде төтенше жағдайлар мен әскери қақтығыстар қаупі мен туындауы кезінде күнделікті өмірде және кәсіби қызметте қауіпсіз өмір сүру жағдайларын жасау және қолдау; Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений,

							применимые к различным видам транспорта, включая автомобильный, железнодорожный, водный и воздушный. Основная цель дисциплины заключается в формировании понимания рисков и опасностей, с которыми они могут столкнуться в трудовой деятельности на транспорте, а также в обучении методам и средств их предотвращения и управления. В ходе курса изучаются правила работы с транспортным оборудованием, техника безопасности при выполнении различных видов работ, а также основы первой помощи и противопожарной безопасности. Дисциплина "Безопасность труда на транспорте" имеет важное значение как для будущих специалистов в области транспортной отрасли, так и для общества в целом, поскольку обеспечение безопасности труда способствует снижению аварийности и повышению качества жизни работников и пассажиров транспортных средств. The discipline "Occupational Safety in Transport" introduces students to the principles and practical aspects of ensuring the safety of workers in the transport sector. During the training process, the basic principles of labor protection are studied, as well as specific requirements and standards applicable to various types of transport, including road, rail, water and air. The main goal of the discipline is to develop an understanding of the risks and hazards that they may encounter in their work activities in transport, as well as to teach methods and means of their prevention and management. During the course, the rules of working with transport equipment, safety precautions when performing various types of work, as well as the basics of first aid and fire safety are studied. The discipline "Occupational Safety in Transport" is important both for future specialists in the transport industry and for society as a whole, since ensuring occupational safety helps reduce accidents and improve the quality of life of workers and passengers of vehicles.
--	--	--	--	--	--	--	--

принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

Разрабатывать инновационные бизнес-проекты и стратегию развития бизнеса транспортной компании с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования;

Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контрейлерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок;

Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life;

To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification;

To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains;

To create and maintain safe living conditions in everyday life and in professional activity for the preservation of the natural environment, ensuring

									the sustainable development of society, including in the event of a threat and occurrence of emergencies and military conflicts
17	KL1 KA 4307 / TLIT P 4307 1 / TLIT F 4307	Көлік-логистикалық инфрақұрылым және көлік ағындары/ Транспортн о-логистическая инфраструктура и транспортные потоки /Transport and logistics infrastructure and transport flows	5	4	7	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы / Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ / Technology and mechanization of loading and unloading operations Көлік терминалдарында қайта тиеу үрдістерін ұйымдастыру және басқару / Организация и управление перегрузочными процессами на транспортн	Халықаралық көлік дәліздері / Международные транспортные коридоры / International transport corridors	«Көлік-логистикалық инфрақұрылым және көлік ағындары» пәні көлік жүйесі инфрақұрылымының негізгі элементтерін және көлік ағындарын ұйымдастыру принциптерін зерттейді. Студенттер инфрақұрылымдық жобаларды талдау және жоспарлау әдістерін меңгереді, сонымен қатар көлік ағындарының аймақтардың экономикалық және әлеуметтік дамуына әсерін зерттейді. «Көлік-логистикалық орталықтар және терминалдық технологиялар» пәні студенттерді көліктік-логистикалық орталықтар мен терминалдарды ұйымдастыру және жұмыс істеу принциптерімен таныстырады. Оқыту барысында жүк ағындарын сақтау, жоспарлау және басқарудың заманауи технологиялары, сондай-ақ терминалдардағы процестерді оңтайландыру принциптері оқытылады. «Қазақстан Республикасының еңбек құқығы» пәні Қазақстандағы еңбек қатынастарын реттейтін нормативтік құқықтық актілерді зерттеуге арналған. Студенттер еңбек заңнамасының негізгі ережелерін, қызметкерлер мен жұмыс берушілердің құқықтары мен міндеттерін, еңбек шарттарын жасасу және орындау тәртібін, сондай-ақ еңбек дауларын шешуді үйренеді. Дисциплина "Транспортно-логистическая инфраструктура и транспортные потоки" изучает основные элементы инфраструктуры транспортной системы и принципы организации транспортных потоков. Обучающиеся осваивают методы анализа и планирования инфраструктурных проектов, а также изучают влияние транспортных потоков на экономическое и социальное развитие регионов. Дисциплина "Транспортно-логистические центры и терминальные технологии" знакомит слушателей с принципами организации и функционирования транспортно-логистических центров и терминалов. В	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетіп ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Жүк және коммерциялық жұмысты басқара білу және тиімді қолдану, нормативтік-құқықтық реттеу және актылық-шағым қызметін басқару қағидаттары; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Разрабатывать инновационные бизнес-проекты и стратегию развития бизнеса транспортной компании с использованием современной

						ых терминалах / Organization and management of transshipment processes at transport terminals	ходе обучения изучаются современные технологии складирования, планирования и управления грузовыми потоками, а также принципы оптимизации процессов на терминалах. Дисциплина "Трудовое право Республики Казахстан" посвящена изучению нормативных актов, регулирующих трудовые отношения в Казахстане. Слушатели изучают основные положения трудового законодательства, права и обязанности работников и работодателей, порядок заключения и исполнения трудовых договоров, а также разрешение трудовых споров. The discipline "Transport and logistics infrastructure and transport flows" studies the main elements of the infrastructure of the transport system and the principles of organizing transport flows. Students master methods of analysis and planning of infrastructure projects, and also study the impact of transport flows on the economic and social development of regions. The discipline "Transport and logistics centers and terminal technologies" introduces students to the principles of organization and operation of transport and logistics centers and terminals. During the training, modern technologies for warehousing, planning and managing cargo flows, as well as principles for optimizing processes at terminals, are studied. The discipline "Labor Law of the Republic of Kazakhstan" is devoted to the study of regulations governing labor relations in Kazakhstan. Students study the basic provisions of labor legislation, the rights and obligations of employees and employers, the procedure for concluding and executing employment contracts, as well as resolving labor disputes.	нормативной базы и методик экономического обоснования; Применять естественно-научные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов; Знать и применять эффективные принципы управления грузовой и коммерческой работой, нормативно-правового регулирования и актово-претензионной деятельности; Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контейнерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок; To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system; To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes Know and apply effective principles of cargo and commercial work management, regulatory regulation and act-claim activity; To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains	
18	KLO TT 4308 / TLC TT 4308/ TLC TT 4308	Көлік-логистикалық орталықтар және терминалдық технологиялар/Транспортно-логистические центры и терминальные технологии / Transport and logistics centers and terminal technologies			Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы / Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ / Technology and mechanization of loading and unloading operations Көлік терминалдарында қайта тиеу үрдістерін ұйымдастыру және басқару / Организация и управление перегрузочными процессами	Халықаралық көлік дәліздері / Международные транспортные коридоры / International transport corridors	«Көлік-логистикалық орталықтар және терминалдық технологиялар» пәні студенттерді көліктік-логистикалық орталықтар мен терминалдарды ұйымдастыру және жұмыс істеу принциптерімен таныстырады. Оқыту барысында жүк ағындарын сақтау, жоспарлау және басқарудың заманауи технологиялары, сондай-ақ терминалдардағы процестерді оңтайландыру принциптері оқытылады. Дисциплина "Транспортно-логистические центры и терминальные технологии" знакомит слушателей с принципами организации и функционирования транспортно-логистических центров и терминалов. В ходе обучения изучаются современные технологии складирования, планирования и управления грузовыми потоками, а также принципы оптимизации процессов на терминалах. The discipline "Transport and logistics centers and terminal technologies" introduces students to the principles of organization and operation of transport and logistics centers and terminals. During the training, modern technologies for warehousing, planning and managing cargo flows, as well as principles for optimizing processes at terminals, are studied.	Бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің тиімді және ұтымды өзара әрекетін ескере отырып, логистика қағидаттары негізінде жолаушылар мен жүктерге көліктік қызмет көрсету жөніндегі қызметтер кешенін орындау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Көлік-логистикалық орталықтар мен кешендердің өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде экономикалық, экологиялық және әлеуметтік шектеулерді ескере отырып, кәсіби қызметте жаратылыстану және жалпы инженерлік білімді, математикалық талдау және модельдеу әдістерін қолдану; Жүк және коммерциялық жұмысты басқара білу және тиімді қолдану, нормативтік-құқықтық реттеу және актылық-шағым қызметін басқару қағидаттары; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Осуществлять комплекс услуг по транспортному обслуживанию пассажиров и грузов на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; Разрабатывать инновационные бизнес-проекты

						на транспортн ых терминалах / Organizatio n and managemen t of transshipme nt processes at transport terminals		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

и стратегию развития бизнеса транспортной компании с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования;

Применять естественно-научные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-логистических центров и комплексов;

Знать и применять эффективные принципы управления грузовой и коммерческой работой, нормативно-правового регулирования и актово-претензионной деятельности;

Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контрейлерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок;

To perform a complex of services for the transport of passengers and cargo based on the principles of logistics, taking into account the effective and rational interaction of modes of transport that make up a single transport system;

To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification;

To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes

Know and apply effective principles of cargo and commercial work management, regulatory regulation and act-claim activity;

									To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains
19	KhK U 4313/ MTO 4313 / ITO 4313	Халықаралық көлік ұйымдары / Международные транспортные организации / International transport organizations	5	4	8	Көлік-логистикалық инфрақұрылым және көлік ағындары/ Транспортно-логистическая инфраструктура и транспортные потоки /Transport and logistics infrastructure and transport flows Көлік-логистикалық орталықтар және терминалдық технологиялар/Транспортно-логистические центры и терминальн	Дипломдық жұмысты жазу және дайындау Написание и подготовка дипломной работы	Пәннің мақсаты білім алушыларда халықаралық стандарттарды және халықаралық тасымалдардың қауіпсіздігін және жүк иелеріне қызмет көрсету сапасын арттыру үшін ұсынылатын практикаларды қолдану саласында ойлауды қалыптастыру болып табылады. Определять проблемы развития транспортных услуг и безопасность транспортного процесса, вопросы организации перевозок автомобильным транспортом, показатели и характеристики перевозочного процесса, принципы формирования и виды тарифов, юридическое обеспечение и безопасность транспортного процесса The purpose of the discipline is to form students' thinking in the application of international standards and recommended practices to improve the safety of international transportation and the quality of service to cargo owners.	Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйене отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық шешімдер қабылдау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Жүк және коммерциялық жұмысты басқара білу және тиімді қолдану, нормативтік-құқықтық реттеу және актылық-шағым қызметін басқару қағидаттары; Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру; Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых

						ые технологии / Transport and logistics centers and terminal technologie s		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

норм, имеющих ресурсы и ограничений, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

Разрабатывать инновационные бизнес-проекты и стратегию развития бизнеса транспортной компании с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования;

Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени;

Знать и применять эффективные принципы управления грузовой и коммерческой работой, нормативно-правового регулирования и актово-претензионной деятельности;

Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контейнерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием различных видов транспорта и логистических провайдеров в цепях поставок;

To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life;

To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification;

To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and

							modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes Know and apply effective principles of cargo and commercial work management, regulatory regulation and act-claim activity; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time; To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains
20	KhK KU 4314 / OMT U 4314 / OITS 4314	Халықаралық көлік қызметтерінің ұйымдастыру/Организация международных транспортных услуг / Organization of international transport services			Көлік-логистикалық инфрақұрылым және көлік ағындары/Транспортно-логистическая инфраструктура и транспортные потоки Көлік-логистикалық жұмысты жазу және дайындау - Написание и подготовка дипломной работы	Көлік қызметін дамыту мәселелерін және көлік процесінің қауіпсіздігін, автомобиль көлігімен тасымалдауды ұйымдастыру мәселелерін, тасымалдау процесінің көрсеткіштері мен сипаттамаларын, тарифтерді қалыптастыру принциптері мен түрлерін, көлік процесінің құқықтық қамтамасыз етілуі мен қауіпсіздігін анықтау Целью дисциплины является формирование у обучающихся мышления в области применения международных стандартов и рекомендуемых практик для повышения безопасности международных перевозок и качества обслуживания грузовладельцев. Determine the problems of development of transport services and safety of the transport process, issues of organization of road transport, indicators and characteristics of the transport process, principles of formation and types of tariffs, legal support and safety of the transport process	Қойылған мақсат шеңберіндегі міндеттер шеңберін айқындау және қолданыстағы құқықтық нормаларға, қолда бар ресурстар мен шектеулерге сүйсіне отырып, оларды шешудің оңтайлы тәсілдерін таңдау, өмірдің әртүрлі салаларында негізделген экономикалық шешімдер қабылдау; Экономикалық негіздеменің заманауи нормативтік базасы мен әдістемелерін пайдалана отырып, көлік компаниясының бизнесін дамытудың инновациялық бизнес-жобалары мен стратегиясын әзірлеу; Кәсіби қызметте цифрлық ақпаратты талдау және қолдану, автоматтандырылған көлік жүйелерінің техникалық деректерін, көрсеткіштері мен жұмыс нәтижелерін пайдалану; нақты уақыт режимінде тасымалдауды басқару кезінде заманауи ақпараттық-компьютерлік және цифрлық технологиялардың мүмкіндіктері; Жүк және коммерциялық жұмысты басқара білу және тиімді қолдану, нормативтік-құқықтық реттеу және актылық-шағым

					логистикал ық орталықтар және терминалд ық технология лар/Трансп ортно- логистичес кие центры и терминальн ые технологии / Transport and logistics centers and terminal technologie s		
--	--	--	--	--	--	--	--

қызметін басқару қағидаттары;
Жүктерді және жолаушыларды тасымалдауға, мультимодальды, интермодальды, контейнерлік және контрейлерлік тасымалдарға, терминалдық кешендердің жұмысына, жеткізу тізбектеріндегі көліктің әртүрлі түрлері мен логистикалық провайдерлердің өзара әрекетіне байланысты көліктік-логистикалық бизнес-процестерді жоспарлау, ұйымдастыру және оңтайландыру;
Определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;
Разрабатывать инновационные бизнес-проекты и стратегию развития бизнеса транспортной компании с использованием современной нормативной базы и методик экономического обоснования;
Анализировать и применять цифровую информацию в профессиональной деятельности, использовать технические данные, показатели и результаты работы автоматизированных транспортных систем; возможности современных информационно-компьютерных и цифровых технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени;
Знать и применять эффективные принципы управления грузовой и коммерческой работой, нормативно-правового регулирования и актово-претензионной деятельности;
Планировать, организовывать и оптимизировать транспортно-логистические бизнес-процессы, связанные с перевозками грузов и пассажиров, мультимодальных, интермодальных, контейнерных и контрейлерных перевозок, работой терминальных комплексов, взаимодействием

КП циклі бойынша барлығы/ Итого по циклу ПД			19					

	различных видов транспорта и логистических провайдеров в ценах поставок; To determine the range of tasks within the set goal and choose the best ways to solve them, based on the current legal norms, available resources and limitations, to make informed economic decisions in various areas of life; To develop innovative business projects and business development strategy of a transport company using modern regulatory framework and methods of economic justification; To apply natural science and general engineering knowledge, methods of mathematical analysis and modeling in professional activities, taking into account economic, environmental and social constraints at all stages of the life cycle of transport and logistics centers and complexes Know and apply effective principles of cargo and commercial work management, regulatory regulation and act-claim activity; To analyze and apply digital information in professional activities, to use technical data, indicators and results of automated transport systems; the capabilities of modern information, computer and digital technologies in the management of transportation in real time; To plan, organize and optimize transport and logistics business processes related to the transportation of goods and passengers, multimodal, intermodal, container and piggyback transportation, the operation of terminal complexes, the interaction of various modes of transport and logistics providers in supply chains

Құрастырушы/ Составители/ Compilers: Бейсенова Айнаш Сергазовна – д.т.н., профессор, Оразбеков Талгат Тлеугабылович – к.т.н., профессор, Кожатаев Умирзак Кожатаевич – к.т.н., доцент / Beisenova Ainash Sergazovna – Doctor of Technical Sciences, Professor, Talgat Tleugabylovich Orazbekov – Candidate of Technical Sciences, Professor, Umirzak Kozhataev Kozhataevich – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

"IT және қызметтер" академиялық мектебінің отырысында талқыланды / Обсуждено на заседании академической школы «IT и услуги» / Discussed at the meeting of the academic school "IT and Services" Хаттама/ Протокол/ Protocol № 5 от « 08 » 01 2024 ж/г/year

Академиялық мектеп жетекшісі /Руководитель академической школы / Head of the academic school  Иманбеков К.А./ Imanbekov K.A.

Келісілді /Согласовано/ Agreed:

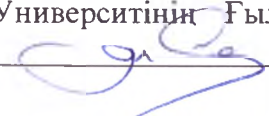
«Спец Транс Экспресс» ЖШС / ТОО «Спец Транс Экспресс» / Spec Trans Express LLP  Абдраимова Г.Ж. / Abdraimova G.J.

"IT және қызметтер" академиялық комитетінің отырысында қаралды / Рассмотрено на заседании академического комитета «IT и услуги» / Reviewed at the meeting of the Academic Committee "IT and Services" Хаттама/ Протокол/ Protocol № 6 от « 19 » 01 2024 ж/г/year

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінде қаралды / Рассмотрено на учебно-методическом совете университета / It was considered at the educational and methodological council of the University Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ от « 26 » 01 2024 ж/г/year

Университет ОӘК төрайымы / Председатель УМС университета / Chairman of the Educational and Methodological Council of the University  Астемес Г.К./ Astemes G.K.

Таңдау пәндерінің каталогы Ғылым Кеңесінің мәжілісінде қаралды және бекітілді / Каталог элективных дисциплин рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета / The catalog of elective disciplines was reviewed and approved at the meeting of the Academic Council Хаттама/ Протокол/ Protocol № 7/98 от « 27 » 02 2024 ж/г/year

Университеттің Ғылыми кеңесінің төрайымы / Председатель УС университета / Chairman of the Academic Council of the University  Куланова С.Ш. / Kulanova S.Sh