


<p>БЕКІТЕМІН «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» Оқу ісі жөніндегі проректор Онгарбаев Е.А. 2021 ж.</p> 	<p>УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе «Евразийский национальный университет» им. Л.Н. Гумилева</p>	<p>APPROVED BY Vice-Rector for Academic Affairs “The L.N. Gumilyov Eurasian National University”</p>
--	--	---

2021 жылы қабылданатын білім алушыларға арналған «6B07113 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім бағдарламасы бойынша пәндер каталогы

Каталог дисциплин по образовательной программе «6B07113 – Транспорт, транспортная техника и технологии» для обучающихся приема 2021 года

The Catalog of disciplines educational program «6B07113 - Transport, transport technics and technologies» for the students of the 2021 year admission

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины / Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	Кредит / Кредит / Credit	Кысқаша аннотация / Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisites
1 семестр / 1 семестр / Semester 1					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
	БП ЖООК БД ВК BD UC	Инжинирингке кіріспе Введение в инжиниринг Introduction to engineering	5	Бірыңғай көлік жүйесі және олардың түрлері мен жіктемесі қарастырылады. Сонымен қатар, автомобиль, теміржол, су және әуе көліктерінің ерекшеліктері мен негізгі көрсеткіштері зерттелінеді. Рассматривается единая транспортная система, ее виды и классификация. А также исследуются автомобильный, железнодорожный, водный и воздушный транспорт, их особенности и основные показатели. A unified transport system, its types and classification are considered. Additionally the road, rail, water and air transport, their features and key indicators are investigated.	
2 семестр / 2 семестр / Semester 2					
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
3	БП ТК БД КВ BD EC	Инженерлік және компьютерлік графика Инженерная и компьютерная графика Engineering and computer graphics	5	Сызбада кеңістік пішіндерін кескіндеу арқылы студенттердің кеңістік туралы мәліметтерін ұлғайтып, кеңістікті елестете білу қабілетін дамыту. Графикалық модельдерді пайдаланып кеңістік пішіндерді мен қатынастарына байланысты есептерді шеше білу. Қолданбалы және графикалық бағдарламаларды пайдалану арқылы сызбалар сызу. Развитие способности визуализировать пространственные формы и увеличивать пространственную информацию студентов путем представления пространственных форм на	Жоғары математика\ Высшая математика\ Higher mathematics

				<p>чертеже и решать задачи. Способность решать графические модели, используя подходящие пространственные формы и отношения. Рисование чертежей с использованием прикладных и графических программ.</p> <p>The development of the ability to visualize spatial forms and increase the spatial information of students by representing the spatial forms in the drawing and solve problems. The ability to solve graphical models using suitable spatial forms and relationships. Make drawings by using application and graphic programs.</p>	
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Сызба геометриясы және инженерлік графика Начертательная геометрия и инженерная графика Descriptive Geometry and Engineering Graphics	5	<p>Техникалық нысандарды графикалық көрсету және кеністікте геометриялық бейнелерді қалыптастыру және сызбаларға детерминанттар көрсету зерттеледі. Графикалық дизайн сызбасы және жалпы шолу суретін оқу және толықтыру дағдысына иеленеді.</p> <p>Изучается метод графического отображения технических форм, формирование геометрических образов в пространстве и отображение их определителей на чертежах. Приобретаются навыки графического оформления чертежа, а также чтения и детализирования чертежа общего вида.</p> <p>The method of graphical display of technical forms, the formation of geometric images in space and the display of their determinants on the drawings are studied. Skills of graphic design drawing, as well as reading and detailing the drawing of a general view are acquired.</p>	Жоғары математика\ Высшая математика\ Higher mathematics
4	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Қолданбалы механика Прикладная механика Applied mechanics	7	<p>Күш және күштер жүйесі, статиканың аксиомалары, қос күш теориясы және күштер жүйесінің тепе-теңдік шарттары қарастырылады. Сонымен қатар, нүкте және қатты дененің қозғалыстарының берілу тәсілдері, олардың жылдамдықтары мен үдеулерін зерттеу кіреді. Ең жиі кездесетін типті инженерлік құрылым элементтері мен машина бөлшектерін беріктікке және орнықтылыққа есептеудің әдістері мен тәсілдері меңгеріледі.</p> <p>Рассматриваются сила и система сил, аксиомы статики, теория двойной силы и системы сил условия равновесия. А также включает в себя изучение способов задания движения точки и движение тела, их скорость и ускорение. Осваиваются методы расчета на прочность и устойчивость наиболее часто встречающихся типов элементов инженерной структуры и деталей машин.</p> <p>The force and the system of forces, the axioms of statics, the theory of double force and the system of forces of the equilibrium condition are considered. Also includes the study of ways to specify the movement of a point and the movement of a body, their speed and acceleration. Methods of calculating the strength and stability of the most common types of elements of the engineering structure and machine parts are being mastered.</p>	Физика\ Физика\ Physics
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Техникалық механика Техническая механика Technical mechanics	7	<p>Күш және күштер жүйесі, ауырлық центрі, күштер жүйесінің тепе-теңдік шарттары зерттеледі. Нүкте қозғалысының берілу тәсілдері. Қатты дененің қарапайым және жазық қозғалыстары қарастырылады.</p> <p>Изучается сила и система сил, центр тяжести, системы сил условия равновесия. Рассматриваются способы задания движения точки, простейшие движения и плоское движение твердого тела.</p> <p>The force and the system of forces, the center of gravity, the systems of forces of the equilibrium condition are studied. The ways of specifying the motion of a point, the simplest motions and the plane motion of a rigid body are considered.</p>	Физика\ Физика\ Physics
5	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Гидравлика және гидропневможетек Гидравлика и	5	<p>Машиналардың гидравликалық және пневматикалық жүйелерінің жұмысы, оларды сауатты пайдалану, ақауларының себебін анықтау және оларды жою түсіндіріледі. Сонымен қатар, оларды жобалап есептеу үшін сұйықтар мен газдар механикасын білу дағдылары меңгеріледі.</p>	Физика\ Физика\ Physics

		гидропневмопривод Hydraulics and hydraulic and pneumatic drives		Изучается работа гидравлических и пневматических систем машин, правильность их использования, понимаете причины дефектов и умение устранять их. А также, умение рассчитать их жидкости и газы. The work of hydraulic and pneumatic systems of machines, the correctness of their use, understand the causes of defects and the ability to eliminate them are investigated. As well as the ability to calculate their fluids and gases is studied.	
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көлік техникасы мен жабдықтардың гидравликалық және пневматикалық жүйелері Гидравлические и пневматические системы транспортной техники и оборудования Hydraulic and pneumatic systems of transport technics and equipment	5	Көлемді гидравликалық машиналардың конструкциясы мен жұмыс принципі, көлемді гидротехникалық берілімдерді есептеу және жобалау әдістері, гидродинамикалық және пневматикалық жүйелерді пайдалану қарастырылады. Предусматривается изучение конструкции и принципа действия объемных гидромашин, методики расчета и проектирования объемных гидропередат, работы гидродинамических и пневматических систем. The study of the design and principle of operation of volumetric hydraulic machines, methods of calculation and design of volumetric hydraulic transmissions, the operation of hydrodynamic and pneumatic systems are envisaged.	Физика\Физика\ Physics
6	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көлік құралдарының құрылысы Устройство транспортных средств Structure of vehicles	6	Көлік құралдарының іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы және түрлері, трансмиссиясының құрылысы, жүріс бөлігі, шанақ және кабинасының құрылысы, басқару механизмдерінің құрылысы, электржабдықтарының құрылысы қарастырылады. Білім алушыларда көлік техникасын тиімді пайдалану үшін барлық агрегаттардың және механизмдердің мақсаты, жұмысы және қатынасы туралы білім жүйесі қалыптасады. Рассматриваются устройство и типы двигателей внутреннего сгорания транспортной техники, трансмиссий, ходовой части, кузова и кабины, механизмов управления и электрооборудования. У обучающихся формируется система знаний по назначению, работе и взаимодействию всех агрегатов и механизмов для обеспечения наиболее эффективного использования транспортной техники. The device and types of internal combustion engines of transport equipment, transmissions, running gear, body and cab, control mechanisms and electrical equipment are considered. The students form a system of knowledge about the purpose, work and interaction of all units and mechanisms to ensure the most efficient use of transport equipment.	Инжинирингке кіріспе/ Введение в инжиниринг/ Introduction to engineering
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көліктің негізгі тораптары мен механизмдері Основные узлы и механизмы транспорта The main joints and mechanisms of transport	6	Автомобиль классификациясы және олардың құрылысы, қозғалтқыштың негізгі параметрлері туралы білім қалыптастырынады. Трансмиссияның жалпы схемасы және ілініс, беріліс қорабы және тарату берілісі зерттеледі. Сонымен қатар, карданды беріліс, қаңқа және тарту-іліну құрылысы, тежегіш жүйесі, рульдік басқару, дөңгелектер мен шиналар қарастырылады. Формируются знания о классификации автомобилей, их устройстве, и основных параметрах двигателя. Изучается общая схема трансмиссии, сцепления, коробки передач и раздаточной коробки. А также рассматриваются карданная передача, рама и тягово-сцепное устройство, тормозная система, рулевое управление, колеса и шины. Knowledge about the classification of cars, their device, and the basic parameters of the engine are formed. The general scheme of the transmission, clutch, gearbox and transfer case, also discusses the driveline, frame and trailer coupling, brake system, steering, wheels and tires are studied.	Инжинирингке кіріспе/ Введение в инжиниринг/ Introduction to engineering
4 семестр /4 семестр / Semester 4					

ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
2	БП ЖООК БД ВК BD UC	Машина бөлшектері Детали машин Details of machines	5	<p>Халық шаруашылығында кеңінен таралған машина мен тетіктердің жалпы бөлшектерінің құрылымы мен есептеу жолдары және олардың құрылымын құру мәселелері қарастырылады. Машина бөлшектерінің құрылымы мен жұмыс істеуі, қолдану орны, машина бөлшектерінің құрылымын жасау, есептеу жолдарын автоматтандыру негіздері қаралады.</p> <p>Проблемы структуры и расчета общих частей и их структуры широко обсуждаются в национальной экономике. Рассмотрена структура и функционирование деталей машин, место их применения, структура деталей машин, автоматизация вычислительных методов.</p> <p>Problems in the structure and calculation of common parts and their structure are widely discussed in the national economy. The structure and functioning of machine elements, the place of their application, the structure of machine elements, the automation of computational methods are considered.</p>	Физика \\Физика\\ Physics
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
3	ЖБП ТК ООД KB GCD EC	Кәсіпкерлік және бизнес Предпринимательство и бизнес Entrepreneurship and business	5	<p>Экономикалық теория мен әдістері, нарықтық шаруашылыққа жалпы сипаттама, сұраныс және ұсыныс теорияларының негіздері зерттелінеді. Сонымен қатар, шығындардың қалыптасу ерекшеліктері және кәсіпорын табысы, және макроэкономика қалыптасуының негізгі заңдылықтары қарастырылады.</p> <p>Изучается экономическая теория и ее методы, общие характеристики рыночной экономики основы теории спроса и предложения. А также рассматриваются особенности затрат и доходов предприятия и основные законы формирования макроэкономики.</p> <p>Economic theory and its methods, general characteristics of a market economy, and the basis of the theory of demand and supply are studied. Additionally, the features of the cost and income of the enterprise and the basic laws of the formation of macroeconomics are discussed.</p>	Жоғары математика/ Вышая математика / Higher mathematics
	ЖБП ТК ООД KB GCD EC	Рухани жаңғыру Рухани жанғыру Rukhani zhangyru	5	<p>Қазіргі заманның талабына сәйкес қоғам дамуының іргелі қағидасының бірі жастардың білімге, прагматизмге, бәсекеге қабілеттілікке деген ұмтылыс болуы қажет. Студент жастардың зердесі мен санасының ашықтығы – рухани жаңғыруды тиімді жүзеге асырудың басты шарты болып табылады.</p> <p>В условиях современной реальности, фундаментальным принципом развития общества должно стать стремление молодежи к знанию, к прагматизму, к конкурентоспособности.</p> <p>Восприимчивость и открытость сознания студенческой молодежи – главное условие эффективной реализации модернизации общественного сознания.</p> <p>In the conditions of modern reality, the fundamental principle of the development of society should be the desire of young people for knowledge, for pragmatism, for competitiveness.</p> <p>The receptiveness and openness of the consciousness of student youth is the main condition for the effective implementation of modernization of public consciousness.</p>	Әлеуметтік және саяси білім модулі/ Модуль социально-политических знаний/ Social and Political Knowledge Module
	ЖБП ТК ООД KB GCD EC	Цифрлық технологияларды салалар бойынша қолдану Цифровые технологии по отраслям применения Digital technologies by branches of application	5	<p>Қолдану салалары бойынша Қазақстан Республикасының «Цифрлық Қазақстан» Мемлекеттік бағдарламасын ендіру және жүзеге асырудың негізгі кезеңдерін, электрондық қызметтерді көрсетудің сандық платформаларын, әртүрлі кәсіби салаларда цифрлық ақпаратты өндірудің түрлі әдістерін қарастырады.</p> <p>Рассматриваются основные этапы внедрения и реализации Государственной программы РК «Цифровой Казахстан», цифровые платформы оказания электронных услуг, различные способы обработки цифровой информации в различных профессиональных областях.</p> <p>The main stages of implementation and realization of the State Program of the Republic of Kazakhstan</p>	Ақпараттық–коммуникациялық технологиялар/ Информационно-коммуникаци

				"Digital Kazakhstan", digital platforms for the provision of electronic services, various ways of processing digital information in various professional fields are examined.	онные технологии/ Information and communication technologies
ЖБП ТК ООД КВ GCD EC	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет Антикоррупционная культура Anti-corruption culture	5	<p>Ұлттық заң салалары туралы қажетті жалпы идеяларды беру, Қазақстан Республикасының заңнамасының негізгі нормаларына, оның ішінде конституциялық, әкімшілік, азаматтық, қылмыстық және өзге де нормативтік құқықтық актілермен танысуды қарастырады.</p> <p>Изучается раскрытие таких категорий, как право и государство, дать необходимое общее представление студентам о национальных отраслях права, ознакомление с основными нормами права Республики Казахстан, в том числе нормативно-правовыми актами в сфере конституционного, административного, гражданского, уголовного и иных отраслей права Казахстана.</p> <p>The disclosure of categories such as law and the state, the necessary general idea about the national branches of law, familiarization with the basic rules of law of the Republic of Kazakhstan, including legal acts in the field of constitutional, administrative, civil, criminal and other branches of law of Kazakhstan are studied.</p>	Әлеуметтік және саяси білім модулі/ Модуль социально-политических знаний/ Social and Political Knowledge Module	
ЖБП ТК ООД КВ GCD EC	Экология негіздері және тіршілік қауіпсіздігі Основы экологии и безопасности жизнедеятельности Fundamentals of ecology and life safety	5	<p>Экологиялық қауіпсіздіктің негізгі аспектілері, әр түрлі салалардың ластану көздері мен сипаттамалары, төтенше жағдайларда адам экологиясы қарастырылады. Сонымен қатар, адам өмірі үшін табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлардың қауіпін зерттеледі.</p> <p>Рассматриваются основные аспекты экологической безопасности, источники и характеристики загрязнений различных сфер, экология человека в условиях чрезвычайных ситуаций. А также изучаются проблемы опасности чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для жизнедеятельности человека.</p> <p>The main aspects of environmental safety, sources and characteristics of pollution in various fields, human ecology in emergency situations are considered. Also the problems of the danger of emergency situations of natural and man-made character for human life are studied.</p>		
ЖБП ТК ООД КВ GCD EC	Тіл мәдениеті Культура речи Speech culture	5	<p>Іскерлік қарым-қатынасқа қатысушыны коммуникативті құзыреттілікті қалыптастыру, ол кәсіптік маңызды жағдайларда жеке тұлғалармен байланыс орнату үшін қажетті білім мен дағдыларға ие болу. Әдеби тіл нормаларының теориялық негіздерін оқып үйрену және тиімді сөйлеу дағдыларын қалыптастырады. Тілдік қарым-қатынасты қалыптастыру және қолдау, коммуникативті нәтижеге жетуді қамтамасыз ететін негізгі риторикалық стратегиялар мен тактикалармен танысу, студенттердің сөйлеу мәдениетін жақсарту.</p> <p>Формирование у участника делового общения комплексной коммуникативной компетенции, представляющей собой совокупность знаний и навыков, необходимых для установления межличностного контакта в профессионально значимых ситуациях, обучение речевым средствам установления и поддержания эффективной коммуникации. Ознакомление с основными риторическими стратегиями и тактиками, обеспечивающими достижение коммуникативно-значимого результата, совершенствование культуры речи обучающихся.</p> <p>Forming a business communicator with a complex communicative competence, which is a combination of knowledge and skills necessary for establishing interpersonal contact in professionally significant situations, teaching speech means to establish and maintain effective communication.</p>	Қазақ (орыс) тілі/ Казахский (русский) язык/ Kazakh (Russian) language	

				Acquaintance with the main rhetorical strategies and tactics, ensuring the achievement of a communicative and significant result, improving the students' speech culture.	
4	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көлік техникасының электр жабдықтары және электроникасы Электроника и электрооборудование транспортной техники Electrical engineering and electrical equipment of transport technics	5	Электр және электрондық жүйелердің, құрылғылар мен аппараттардың кешенді жиынтығы, жұмыс процестерін, сипаттамалары мен тестілеу әдістерін қамтитын автомобильдің электр жабдықтары, көлік техникасының электртехникалық қондырғыларының жұмыстары мен жобалау принциптері, техникалық пайдалану кезінде өндірісті электрмен жабдықтау схемалары мен технологиялары, ресурс үнемдеу әдістері туралы білім алу. Изучение информации об электрооборудовании автомобиля, представляющем собой сложный комплекс электротехнических и электронных систем, приборов и устройств, о рабочих процессах, характеристиках и методах проверки работоспособности; принципов работы и конструкций электротехнических узлов транспортной техники, технологии и схем электрообеспечения производства при технической эксплуатации, методов ресурсо сбережения. Studying the information about the electrical equipment of the car, which is a complex set of electrical and electronic systems, devices and devices, working processes, characteristics and methods of testing; principles of work and designs of electrical engineering units of transport equipment, technology and schemes of electrical supply of production during technical operation, resource saving methods.	Физика\Физика\ Physics
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Электртехника және электроника негіздері Электротехника и основы электроники Electrical engineering and electronics fundamentals	5	Электротехника, электроника және автоматика пәні ғылым ретінде өте күшті ғылыми, техникалық және гуманитарлық потенциалға ие, ол жалпы адамзат мәдениетінің маңызды компоненті болып табылады. Олар ғылыми база болып табылатын электротехника, физика және математиканың бір-бірімен тығыз байланыс. Электротехника, электроника и автоматизация имеют сильный научно-технический и гуманитарный потенциал как наука, которая является важной составляющей человеческой цивилизации. Эта научная база, которая имеет тесную взаимосвязь с электротехникой, физикой и математикой. Electrical engineering, electronics and automation have a strong scientific, technical and humanitarian potential as a science that is an important component of human civilization. This scientific basis for all technical disciplines, and also has a close relationship with electrical engineering, physics and mathematics.	Физика \Физика\ Physics
5	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Материаловедение и технология конструкционных материалов Materials engineering and materials construction technology	5	Материалдардың құрамының және қасиеттерінің арасындағы байланысты, сонымен қатар конструкциялық материалдарды талдау тәртібін оқыту, конструкциялық материалдарды өңдеу және балқытып қалыптауға құю, қысыммен өңдеу, пісіру, кесу және басқа әдістерімен өңдеу арқылы пішінің өзгертіп дайындамалар мен бөлшектерді жасау технологиясымен білімгерлерді таныстыру қарастырылады. Рассматривается представление студентам связи между структурой и свойствами материалов, а также обучение порядку анализа конструкционных материалов, обучение технологии изготовления заготовок и деталей, изменяя форму с помощью обработки конструкционных материалов и литейных форм, прессования, сварки, резки и другими методами. The presentation to students of the relationship between the structure and properties of materials, as well as the training in the analysis of construction materials, the training of technology for the manufacture of blanks and parts, changing the shape through the processing of structural materials and molds, pressing, welding, cutting and other methods are considered.	Физика \Физика\ Physics
	БП ТК БД КВ	Металлдар және материалдардың	5	Негізгі түсініктер мен анықтамалар, құрылымдық металлдар, металл емес материалдардың және басқа да материалдардың құрылымдық ерекшеліктері, олардың қасиеттерінің құрылымы мен	Физика \Физика\

	BD EC	технологиясы Технология металлов и материалов Technology of metals and materials		құрамына тәуелділігі қарастырылады. Сыртқы әсер ету және пайдалану жағдайында материалдарда кездесетін құбылыстардың физикалық мәні зерттелінеді. Рассматриваются основные понятия и определения, особенности строения конструкционных металлов, неметаллических материалов и других виды материалов, зависимость их свойств от строения и состава. Изучается физическая сущность явлений, происходящих в материалах в условиях внешних воздействий и эксплуатации. The basic concepts and definitions, structural features of structural metals, non-metallic materials and other types of materials, the dependence of their properties on the structure and composition are considered. The physical essence of the phenomena occurring in materials under conditions of external influences and operation is studied.	Physics
6	БП ТК БД КВ BD EC	Метрология, стандарттау және сертификаттау Метрология, стандартизация и сертификация Metrology, standardization and certification	5	Метрология ұғымдары, өлшеу құралдары, көліктегі метрологиялық қызмет қарастырылады. Сонымен қатар, метрологиялық бақылау және қадағалау түрлері, стандарттау жүйесінің нормативтік базасы, шектер мен қондыру, үйлесімділік пен өзара алмасу тұжырымдамасы, көліктік сертификаттау зерттелінеді. Рассматриваются понятия о метрологии, средства измерений, метрологическая служба на транспорте. А также изучаются виды метрологического контроля и надзора, нормативно-правовое регулирование системы стандартизации, допуски и посадки, понятие о совместимости и взаимозаменяемости, сертификация на транспорте. Concepts about metrology, measuring instruments, metrological service in transport are considered. And also types of metrological control and supervision, standard legal regulation of the system of standardization, tolerances and landings, the concept of compatibility and interchangeability, certification in transport are studied.	Физика \\Физика\\ Physics Инжиниринг ке кіріспе/ Введение в инжиниринг/ Introduction to engineering
	БП ТК БД КВ BD EC	Көліктегі сертификаттау және лицензиялау Сертификация и лицензирование на транспорте Certification and licensing on transport	5	Автокөлік қызметін лицензиялау, көлік үрдістерін жүзеге асырумен байланысты барлық қызмет түрлерін мемлекеттік реттеу, тасымалдау, көлік-экспедициялық және басқа да қызметтерді лицензиялау туралы ереже зерттелінеді. Сонымен қатар, сертификаттау түсінігі, сертификаттаудың құқықтық негіздері мен нормативті-құқықтық базасы қарастырылады. Изучается лицензирование автомобильных услуг, государственное регулирование всех видов деятельности, связанных с развитием транспортного процесса, правила о лицензии перевозок, транспортных – экспедициях и других услуг. А также рассматривается понятие о сертификации, правовые основы и нормативно - правовая база сертификации. The licensing of automotive services, government regulation of all activities related to the development of the transport process, the rules on the license of transportation, transport - expeditions and other services are studied. It also discusses the concept of certification, the legal framework and the regulatory framework for certification.	Физика \\Физика\\ Physics Инжиниринг ке кіріспе/ Введение в инжиниринг/ Introduction to engineering
5 семестр /5 семестр / Semester 5					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
1	БП ЖООК БД ВК BD UC	Көлік техникасын техникалық пайдалану Техническая эксплуатация транспортной техники Technical operation of transport technics	5	Көлік техникасын пайдалану барысында жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету және көлік ресурсын сақтай отырып техникалық қызмет көрсету мен жөндеу шығындарын азайту туралы терең білім меңгеріледі. Автомобильдер мен олардың құрылымдық элементтерінің техникалық жай-күйіндегі өзгерістердің заңдылықтары, пайдалану процесінде сенімділікті қамтамасыз ету әдістері қарастырылады. Преобретаются знания по обеспечению работоспособности транспортной техники в процессе эксплуатации и сокращения затрат на техническое обслуживание и ремонт с сохранением	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of

				ресурса транспорта. Изучаются закономерности изменения технического состояния автомобилей и его конструктивных элементов, методы обеспечения надежности в процессе эксплуатации. Knowledge on ensuring the operability of transport equipment in the operation process and reducing the costs of maintenance and repair while preserving the transport resource are gained. The regularities of changes in the technical condition of cars and its structural elements, methods of ensuring reliability in the operation process are studied.	vehicles
2	БП ЖООК БД ВК ВД UC	Көлік техникасының динамикасы Динамика транспортной техники Dynamics of transport technics	5	Автомобильді пайдалану қасиеттері және әсер ететін факторлар, оның қозғалысы кезінде әсер ететін күштер, автомобильдің түзу сызықты қозғалысында әсер ететін күштер туралы білім қалыптасады. Автомобильдің тартымдық – динамикалық қасиеттері мен оның тежеулік қасиеттері зерттеледі. Формируются знания об эксплуатационных свойствах автомобиля, влияющих силах во время движения автомобиля, силах, влияющих на автомобиль во время прямолинейного движения. А также изучаются тягово-динамические свойства автомобиля и его тормозные свойства. Knowledge of the operational properties of the car, the forces affecting the movement of the car, the forces affecting the car during a straight-line movement are formed. Additionally, the traction and dynamic properties of the car and its braking properties are studied.	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
3	КП ТК ПД КВ PD EC	Өнеркәсіп көлігі және көтеру-тасымалдау машиналары Промышленный транспорт и подъемно-транспортные машины Industrial transport and hoisting transportation machines	5	Өнеркәсіп кәсіпорындарының көліктерінің негізгі параметрлері, өнеркәсіп кәсіпорындарының автокөліктерінің негізгі параметрлері, өнеркәсіп кәсіпорындарының көліктерінің қозғалысына қарсыласуын анықтау әдістері, көтеру-тасымалдау машиналардың жіктелуі қарастырылады Рассматриваются основные параметры промышленных транспортных средств, методы определения устойчивости транспортов промышленных предприятий к движению, основные параметры предприятий автомобильной промышленности, строительство самоходных автомобилей, классификация подъемно-транспортных машин. The main parameters of industrial vehicles, methods for determining the sustainability of transports of industrial enterprises to traffic, the main parameters of the automotive industry enterprises, the construction of self-propelled cars, the classification of hoisting-and-transport vehicles are considered.	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles
	КП ТК ПД КВ PD EC	Үздіксіз көлік машиналары Машины непрерывного транспорта Continuous transport machines	5	Үздіксіз көлік машиналардың жұмыс істеу қағидаларын, конструкциялық ерекшеліктерін, жүктеу режимдерін, олардың компоненттерін, жинақтарын және механизмдерін зерттеу; ұтымды техникалық және экономикалық көрсеткіштерді таңдау негізінде үздіксіз көлік машиналардың негізгі механизмдерін пайдалану, жобалау және жобалау есептерін орындау зерттеледі. Изучается принцип действия, особенностей конструкции, режимов нагружения машин непрерывного транспорта, их составных частей, узлов и механизмов; выполнение эксплуатационных, проектных и конструкторских расчетов основных механизмов машин непрерывного транспорта на основе выбора рациональных технико-экономических показателей. The principle of operation, design features, loading modes of machines for continuous transport, their components, assemblies and mechanisms; performance of operational, design and design calculations of the basic mechanisms of continuous transport vehicles based on the choice of rational technical and economic indicators are studied.	Көліктің негізгі тораптары мен механизмдері / Основные узлы и механизмы транспорта/ The main joints and mechanisms of transport
Негізгі БББ немесе Minor каталогынан модуль таңдау / Выбор модуля из основной ОП или каталога Minor / Choice of modul major EP or Minor catalog (15 кредит / 15 кредитов /					

Негізгі БББ модуль / Модуль основной ОП / Modul of major EP					
4	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көліктегі ақпараттық технологиялар Информационные технологии на транспорте Information technologies on transtort	5	<p>Ақпараттық жүйелердің рөлі, байланыс және оның көлік процесін ақпараттық қамтамасыз етуді ұйымдастырудағы рөлі, көліктегі байланыс жүйелері мен құралдарының мақсаты, түрлері, сипаттамалары мен қолданылу аясы, деректерді беру негіздері, мәліметтер базасы мен банктері, әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі зерттеледі. Ақпараттық технологияларды пайдалану кезінде АКК қызметінің тиімділігін бағалау әдістері, АКК-да ақпараттық технологияларды пайдалану тиімділігін бағалау қарастырылады.</p> <p>Изучаются роль информационных систем, связи и ее роли в организации информационного обеспечения транспортного процесса, назначения, виды, характеристики и сферы применения систем и средств связи на транспорте, основы передачи данных, базы и банки данных, АСУ взаимодействием различных видов транспорта. Рассматриваются методы оценки эффективности деятельности АТП при использовании информационных технологий, оценка эффективности использования информационных технологий в АТП.</p> <p>The role of information systems, communication and its role in the organization of information support of the transport process, the purpose, types, characteristics and scope of communication systems and means of transport, the basics of data transmission, databases and data banks, automated control systems for interaction of various modes of transport are studied. The methods of evaluating the efficiency of motor transport enterprises using information technologies and evaluating the effectiveness of information technology use in motor transport enterprises are considered.</p>	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационные коммуникационные технологии Information and communication technologies
5	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлік техникасының 3D моделін жобалау Проектирование 3D моделей транспортной техники Designing 3D models of transport technics	5	<p>Көлік техникасын құрастыруда қолданылатын компьютерлік 3D модельдеудің теориялық негіздері мен әдістері оқылады; оларды жобалау кезінде көлік техникасының механизмдері мен тораптарын 3D модельдеу және есептеу бойынша қолданбалы бағдарламаларды пайдалану зерттеледі.</p> <p>Изучаются теоретические основы и методы компьютерного 3D моделирования, применяемые в при конструировании транспортной техники; использование прикладных программ по 3D моделированию и расчету механизмов и узлов транспортной техники при их проектировании.</p> <p>We study the theoretical foundations and methods of computer 3D modeling used in the design of transport technics; the use of application programs for 3D modeling and calculation of mechanisms and components of transport technics in their design.</p>	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles Инженерлік және компьютерлік графика\ Инженерная и компьютерная графика\ Engineering and computer graphics
6	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлікте жасанды интеллект жүйелерін қолдану Применение систем искусственного интеллекта на транспорте Application of artificial	5	<p>Көлікте жасанды интеллектті қолдану перспективалары туралы мәселелер зерделенеді: пилотсыз автокөлік құралдарында жасанды интеллектті пайдалану, көлік техникасының техникалық жай-күйіне болжамды мониторинг жасау, тасымалдаушылардың жолаушылар мен автопарк ағынын бақылауы, жолаушылардың жоғары жайлылығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ететін заманауи жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану мәселелері қарастырылады.</p>	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информацио

		intelligence systems in transport		<p>Изучаются вопросы о перспективах применения искусственного интеллекта на транспорте: использование искусственного интеллекта в беспилотных автотранспортных средствах, предиктивный мониторинг технического состояния транспортной техники, контроль перевозчиками потока пассажиров и автопарка, использование современных оборудований и программного обеспечения, которые обеспечивают повышенный комфорт и безопасность пассажиров.</p> <p>Questions about the prospects of using artificial intelligence in transport are studied: the use of artificial intelligence in unmanned vehicles, predictive monitoring of the technical condition of transport equipment, control of the flow of passengers and the fleet by carriers, the use of modern equipment and software that provide increased comfort and safety of passengers.</p>	<p>нно-коммуникационные технологии Information and communication technologies</p>
6 семестр /6 семестр / Semester 6					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
1	БП ЖООК БД ВК ВД UC	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары Энергетические установки транспортной техники Power plants of transport technics	5	<p>Жылулық қозғалтқыштардың жалпы типтерінің құрылымдық ерекшеліктері мен әрекет ету принципі қарастырылады. Поршеньдік және аралас қозғалтқыштардың жұмыс процестерінің теориясының негіздері, қозғалтқыштардың негізгі параметрлерін және жылу балансын есептеу әдістері ұсынылған. Поршеньдік қозғалтқыштың негізгі бөліктері мен механизмдерінің конструкциялары сипатталған.</p> <p>Рассматриваются конструктивные особенности и принцип действия распространенных типов тепловых двигателей. Приводятся основы теории рабочих процессов поршневых и комбинированных двигателей, методы расчета основных параметров двигателей и теплового баланса. Описываются конструкции основных деталей и механизмов поршневых двигателей.</p> <p>The structural features and the principle of action of common types of thermal engines are considered. The foundations of the piston and combined engines working processes theory, methods of calculating the main parameters of engines and heat balance are given. The designs of the main parts and mechanisms of reciprocating engines are described.</p>	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
2	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлік техникасының техникалық күйін диагностикалау Диагностика технического состояния транспортной техники Diagnostics of technical condition of transport technics	5	<p>Көлік техникасын арнайы компьютерленген техникалар көмегімен диагностикалау және техникалық қызмет көрсету және көлік техникасының диагностикалық параметрлері зерттеледі. Сонымен қатар, диагностика жүйесі, диагностика технологиясы және диагностикалық параметрлер және нормативтері қарастырылады.</p> <p>Изучается техническое обслуживание и диагностирование транспортных средств с помощью компьютерных технологий и диагностические параметры транспортных средств. А также рассматривается диагностическая система, технология диагностики и диагностические параметры и нормативы.</p> <p>The maintenance and diagnosis of vehicles using computer technology and diagnostic parameters of vehicles are studied. As well as a diagnostic system, diagnostic technology and diagnostic parameters and standards are examined.</p>	Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles
	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Машиналардың гидроневожетектерін диагностикалау Диагностика гидроневоприводов машин Diagnostics of hydraulic	5	<p>Машиналарды диагностикалау әдістері, құралдары мен жүйелерінің қазіргі заманғы даму тенденциялары, машиналарды диагностикалаудың ұтымды әдістері мен құралдарын таңдау және негіздеу, режимдерді есептеу тәртібі және машиналарды диагностикалаудың әртүрлі әдістерінің технологиялық процесін негіздеу, ең ұтымды шешімдерді таңдау үшін диагностиканың әртүрлі әдістерін талдау зерттеледі.</p> <p>Изучаются современные тенденции развития методов, средств и систем диагностирования</p>	Көліктің негізгі тораптары мен механизмдері Основные узлы и механизмы транспорта

		pneumatic drives of machines		<p>машин, выбор и обоснование рациональных методов и средств диагностирования машин, порядок расчета режимов и обоснование технологического процесса различных методов диагностирования машин, анализ различных методов диагностирования с целью выбора наиболее рациональных решений.</p> <p>Modern trends in the development of methods, tools and systems for diagnosing machines, the choice and justification of rational methods and tools for diagnosing machines, the procedure for calculating the modes and justification of the technological process of various methods for diagnosing machines, the analysis of various diagnostic methods in order to choose the most rational solutions are studied.</p>	The main joints and mechanisms of transport
3	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Көлік логистикасы Транспортная логистика Transport logistics	5	<p>Логистика туралы түсінік, оның міндеттері мен қызметтері, өндіріс процестерінің логистикасы, көлік құралының түрін таңдау, көлік қозғалысының желісі, тасымалдаудың технологиялық жүйесі және оның сипаттары қарастырылады.</p> <p>Рассматривается понятие логистики, ее задачи и услуги, логистика производственных процессов, выбор видов транспортных устройств, сеть транспортных движений, технологическая система перевозки и его характеристики.</p> <p>The concept of logistics, its tasks and services, logistics of production processes, selection of types of transport devices, network of traffic, technological transportation system and its characteristics are examined.</p>	Инжиниринг ке кіріспе Введение в инжиниринг Introduction to engineering
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландыру Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ Technology and mechanization of loading and unloading operations	5	<p>Заманауи тиеу-түсіру машиналарын, жабдықтарды, пневматикалық, гидравликалық және аспа көліктерді, автокөлік және вагондарды бөлгіштерді, оларды есептеу теориясын, кешенді механикаландыру және жүк тиеу-түсіру және қойма операцияларын автоматтандыру жобаларын әзірлеуде технологиялардың түрлерін таңдаудың негізгі көрсеткіштерін анықтау зерттелінеді.</p> <p>Изучается современные погрузочно-разгрузочные машины, оборудование пневматического, гидравлического и подвесного транспорта, автомобиле- и вагоноопрокидывателей, теории их расчета, определения основных показателей для выбора типов технологий при проектировании комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.</p> <p>The modern loading and unloading machines, equipment, pneumatic, hydraulic and overhead vehicles, car and wagon dumpers, the theory of their calculation, the definition of key indicators for the choice of types of technologies in the design of integrated mechanization and automation of loading and unloading and warehouse operations are studied.</p>	Инжиниринг ке кіріспе Введение в инжиниринг Introduction to engineering
4	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Пайдалану материалдары және отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов Operational materials and fuel energy resources saving	5	<p>Отындар, мұнай және мұнай өнімдері, әр түрлі қозғалтқыштарға арналған отындар түрлері зерттелінеді. Сонымен қатар, шикізаты мұнай емес отындар, майлау материалы, трансмиссия майлары, пластикалық жағар майлары, суыту сұйықтығы және гидравликалық беріліс сұйықтары қарастырылады.</p> <p>Изучается информация о топливе, нефти и нефтепродуктах, топливе для разных видов двигателя. А также рассматриваются топливное сырье, которое не является нефтью, смазочные материалы, пластическое топливо, жидкость охлаждения и жидкость гидравлических передач.</p> <p>An information about fuel, oil and petroleum products, fuel for different types of engines are studied. It also discusses fuel raw materials that are not oil, lubricants, gear oil, plastic fuel, cooling fluid and hydraulic transmission fluid.</p>	Физика \\Физика\\ Physics Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/

					Technical operation of transport technics
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Баламалы отын түрлері Альтернативные виды топлива Alternative type fuels	5	<p>Көлікте қолданылатын отынның баламалы түрлері, баламалы отын қасиеттерінің жалпы автомобильдің техникалық-экономикалық көрсеткіштеріне әсерін талдау зерделенеді, баламалы отынды пайдалана отырып, энергия үнемдеу технологияларын әзірлеу қағидаттары, баламалы отын түрлері сапасының көрсеткіштерін айқындаудың негізгі әдістері, баламалы отынды қолдану кезіндегі артықшылықтар мен кемшіліктер қаралады.</p> <p>Изучаются альтернативные виды топлива применяемые на транспорте, анализ влияния свойств альтернативных топлив на технико-экономические показатели автомобиля в целом, рассматриваются принципы разработки энергосберегающих технологий с использованием альтернативных топлив, основные методы определения показателей качества альтернативных видов топлив, преимущества и недостатки при применении альтернативных топлив.</p> <p>We study alternative fuels used in transport, analyze the influence of the properties of alternative fuels on the technical and economic indicators of the car as a whole, consider the principles of developing energy-saving technologies using alternative fuels; the main methods for determining the quality indicators of alternative fuels; advantages and disadvantages when using alternative fuels.</p>	<p>Физика (Физика) Physics</p> <p>Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport</p>
5	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлік техникасының агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс үдерістері Рабочие процессы агрегатов и систем транспортной техники Work processes of units and systems of transport technics	5	<p>Көлік құралдары мен жабдықтардың конструкцияларын талдау және бағалау, көлік құралдары мен жүйелерінің жұмыс істеу заңдылықтарын және принциптерін зерттеу, олардың пайдалану қасиеттерінің параметрлерін жақсарту жолдары қарастырылады.</p> <p>Рассматривается анализ и оценка конструкций транспортных средств и оборудования, изучение закономерности и принципа работы агрегатов и систем транспортных средств, путей повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.</p> <p>Analysis and evaluation of the structures of vehicles and equipment, the study of the laws and principles of operation of the units and systems of vehicles, ways to increase the level of performance parameters are considered.</p>	<p>Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles</p> <p>Көлік техникасының динамикасы/ Динамика транспортной техники/ Dynamics of transport technics</p>
	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көтеру-тасымалдау және құрылыс-жол машиналарының күштік қондырғылары Силовое оборудование подъемно-транспортных и	5	<p>Негізгі ережелер мен мәселелер берілген. Іштен жану қозғалтқыштарын көтеру-тасымалдау, құрылыс, жол техникасы мен жабдықтардың негізгі электр қондырғылары ретінде қарастыру, қозғалтқыштың жүйесінің негізгі тораптары, электр жетек және іштен жану қозғалтқыштарынан жетек алу ерекшеліктері қарастырылады. Қозғалтқыш-трансмиссия жүйесінің шығу сипаттамаларын есептеу және құрастыру жүзеге асырылады.</p> <p>Представлены основные положения, задачи. Рассматриваются двигатели внутреннего сгорания</p>	<p>Көліктің негізгі тораптары мен механизмдері /</p>

		строительно-дорожных машин Power equipment of hoisting transportation and road construction machines		как основные энергетические установки подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; основные узлы системы двигателя, электрический привод и привод от двигателя внутреннего сгорания, их особенности. Производится расчет и построение выходной характеристики системы двигатель – трансмиссия. The main provisions, tasks are presented. The internal combustion engines are considered as the main power plants for lifting, transport, construction, road vehicles and equipment; The main components of the engine system, electric drive and drive from the internal combustion engine, their features. Calculation and construction of the output characteristics of the engine – transmission system is performed.	Основные узлы и механизмы транспорта/ The main joints and mechanisms of transport
7 семестр / 7 семестр / Semester 7					
ЖОО компоненті / ВУЗовский компонент / University component					
1	БП ЖООК БД ВК ВД УС	Көлік кәсіпорындарының менеджменті және экономикасы Экономика и менеджмент транспортных предприятий Economics and management of transport enterprises	6	Басқарудағы жүйелік көзқарас негіздері, менеджменттің дамуы, өндірісті ұйымдастырудың жүйелік негіздері, автокөлік кәсіпорындары жұмысын ұйымдастыру негіздері зерттелінеді. Сонымен қатар, кәсіпорында өндірісті ұйымдастырудың түрлері, кәсіпорынды материалдық-техникалық қамтамасыз етуді жоспарлау қарастырылады. Экономикалық мәселелер бойынша негізгі теориялық танымдарды білу дағдысы меңгеріледі. Изучаются основы системного подхода в управлении, развитие управления, систематические основы организации производства и основы организации работы автотранспортных предприятий. Вместе с этим, рассматриваются виды организации производства на предприятии, планирование материально-технической поддержки предприятия. Формируется знание основных теоретических знаний по экономическим вопросам. The basics of a systematic approach to management, management development, a systematic basis for organizing production and the basics of organizing the work of road transport enterprises are studied. At the same time, the types of organization of production at the enterprise, planning material and technical support of the enterprise are considered. Knowledge of basic theoretical knowledge of economic issues is formed.	Көлік логистикасы/ Транспортная логистика/ Transport logistics
2	КП ЖООК ПД ВК РД УС	Көліктегі робот техникасы Робототехника на транспорте Robotics on transport	5	Өндірістік роботтың функционалдық механизмдері мен жүйелері, механикалық қол құрамдарының жетегінің беріліс кинематикасы, өндірістік роботтардың дәл модельдері және бағдарламалық жасақтаманың қозғалысының дәлдігін арттыру жолдары қарастырылады. Рассматриваются функциональные механизмы и системы промышленного робота, кинематика передачи привода звеньев механической руки, точностные модели промышленных роботов и способы повышения точности воспроизведения программных движений. The functional mechanisms and systems of an industrial robot, the kinematics of the transmission of the drive of the links of a mechanical arm, precision models of industrial robots and ways to improve the accuracy of reproducing program motions are considered.	Жоғары математика/ Высшая математика / Higher mathematics Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles/ Гидравлика

					және гидроне вможетек/ Гидравлика и гидропневмоп ривод/ Hydraulics and hydraulic and pneumatic drives
3	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Автоматтандырылган жобалау жүйелері Системы автоматизированного проектирования Computer-aided design systems	5	<p>Ғылым және техниканың жаңа саласы, механика, электроника және микропроцессорлық техника, информатика білім салаларына негізделген машиналар мен қозғалысты компьютерлік басқару жүйелерін құру және қолдануға, сонымен қатар заманауи, жаңа сапалы, тіптен әмбебап қасиеттері бар электрмеханикалық жүйелердің зерттеу жүргізіледі.</p> <p>Проводятся исследования по созданию и эксплуатации новых систем управления машинами и мобильными компьютерами на основе новых областей науки и техники, механики, электроники и микропроцессорной техники, информатики, а также построения современных, новых и электромеханических систем с универсальными свойствами.</p> <p>Research on the creation and operation of new control systems for machines and mobile computers on the basis of new fields of science and technology, mechanics, electronics and microprocessor technology, computer science, and the construction of modern, new and electromechanical systems with universal properties is carried out.</p>	<p>Инженерлік және компьютерлік графика\</p> <p>Инженерная и компьютерная графика\</p> <p>Engineering and computer graphics</p> <p>Көлік техникасының 3D моделін жобалау</p> <p>Проектирование и 3D моделей транспортной техники</p> <p>Designing 3D models of transport technics</p>
Таңдау бойынша компоненттер / Компоненты по выбору / Optional Components					
4	БП ТК БД КВ BD EC	Көлік құралдарының қауіпсіздігі Безопасность транспортных средств Safety of vehicles	7	<p>Көлік құралдарының қауіпсіздігі туралы түсінік, жол-көлік оқиғасы және автомобиль қауіпсіздігінің түрлері, автомобильдің құрылымдық қауіпсіздігі туралы нормативтік құжаттар зерттелінеді. Автомобильдің белсенді қауіпсіздігі, автомобильдің тартымдық динамикалығы және оның қозғалыс қауіпсіздігі үшін маңызы қарастырылады.</p> <p>Изучаются основные понятия о безопасности транспортных средств, дорожно-транспортные происшествия и виды автомобильной безопасности, нормативные документы о структурной безопасности автомобиля. В том числе активная безопасность автомобиля, тяговая динамика автомобиля и ее важность в безопасности движения.</p> <p>The basic concepts of vehicle safety, traffic accidents and types of automotive safety, regulatory</p>	<p>Көлік құралдарының құрылысы/ Устройство транспортных средств/ Structure of vehicles</p>

				documents on the structural safety of the vehicle are studied including the active safety of the car, the traction dynamics of the car and its importance in driving safety.	
	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология Охрана труда и промышленная экология Labor protection and industrial ecology	7	<p>Әртүрлі қуаттылықтағы автомобиль көлігі кәсіпорындарында өндірістік процестерді ұйымдастыру мен басқарудың теориялық және практикалық мәселелері қарастырылады. Ұйымдастыру нысандары мен меншік түрлеріне қарамастан өнеркәсіп кәсіпорындарында қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету саласында еңбек заңнамасының негізгі талаптары келтіріледі.</p> <p>Рассматриваются теоретические и практические вопросы организации и управления производственными процессами в предприятиях автомобильного транспорта различной мощности. Приводятся основные требования трудового законодательства в области обеспечения безопасных условий труда в предприятиях отрасли независимо от форм организации и видов собственности.</p> <p>Theoretical and practical issues of organization and management of production processes in MTE of various capacities are considered. The main requirements of labor legislation in the field of ensuring safe working conditions in enterprises of the industry, regardless of the forms of organization and types of ownership, are given.</p>	Экология негіздері және тіршілік қауіпсіздігі/ Основы экологии и безопасности жизнедеятельности/ Fundamentals of ecology and life safety
5	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау Технологическое проектирование предприятий транспорта Technological design of transport enterprises	7	<p>Өндірістік-техникалық база және автомобиль көлігі, АКК-ның өндірістік-техникалық базасының күйі және даму жолдары, АКК-ны жобалау тәртібі, автокөлік кәсіпорнындағы өндірістік жұмысшылар саны мен жұмыс көлемі есебі қарастырылады. Автокөлік кәсіпорнындағы өндірістік аймақтар, учаскелер мен қоймалардың технологиялық есебі жүзеге асырылады.</p> <p>Рассматриваются вопросы производственно - технической базы и автотранспорта, состояние и пути развития производственно-технической базы АТП, процедура проектирования АТП, количество производственных работников в транспортном предприятии и расчет объема работ. Производится технологический расчет промышленных зон, площадок и складов на автотранспортном предприятии.</p> <p>The issues of the production and technical base and motor transport, the state and ways of development of the production and technical base of the MTE, the design procedure of the MTE, the number of production workers in the transport company and the calculation of the scope of work are considered. The technological calculation of industrial zones, platforms and warehouses at the motor transport enterprise is carried out.</p>	Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics
	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Технологиялық жабдыктарды жобалау және пайдалану Проектирование и эксплуатация технологического оборудования Design and operation of technological equipment	7	<p>Технологиялық жабдыктардың жалпы сипаттамалары мен түрлері, техникалық қызмет көрсету және ағымды жөндеудің технологиялық процессін механикаландыру, технологиялық жабдыктардың жетегін жобалау негіздері туралы білім қалыптасады. Тазалап-жуу жұмысына, көтеріп – тасымалдау, бақылау-диагностикалық, шашып – жинау және жөндеу жұмыстарына, дөңгелекті жөндеу және техникалық қызмет жасау, кузовты жөндеуге арналған жабдыктарды зерттеу.</p> <p>Формируются знания о характеристике и видах технологического оборудования, механизации технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта. Изучаются основы проектирования оборудования для уборки и мойки, для разборки-сборки и ремонтных работ, для ремонта и обслуживания колес, для ремонта кузова, технологического, подъемно-транспортного, контрольно - диагностического оборудования.</p> <p>Knowledge about the general characteristics and types of technological equipment, the mechanization</p>	Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics

				of the technological process of maintenance and repair are formed. The basics of designing technological equipment, equipment for cleaning and washing, for disassembling and assembling and repairing works, for servicing wheels, for body repairs, lifting and transporting, control and diagnostic equipment are being studied.	
6	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы Технология производства и ремонта транспортной техники Production and repair technology of transport technics	6	Көлік техника өндірісінің технологиясының негіздері, тетікті өңдеудің дәлдігі, тетіктерді базалауға көлік техникасының жөндеудің жалпы жағдайы зерттеледі. Көлік техникасын жөндеу өндірісін ұйымдастыру негізі, көлікті техникасын жөндеуге қабылдау, оларды шашу мен тазалау, тетіктердің техникалық жағдайын анықтау қарастырылады. Исследуются основы технологии производства транспортного машиностроения, точность обрабатываемого устройства, общее состояние ремонта транспортного оборудования. Рассматривается основа для организации ремонта транспортного оборудования, прием, ремонт и техническое обслуживание транспортных средств, определение технического состояния агрегатов. The fundamentals of the technology of production of transport engineering, the accuracy of the processing device, the general condition of the repair of transport equipment are investigated. The basis for organizing the repair of transport equipment, the reception, repair and maintenance of vehicles, the determination of the technical condition of the units are considered.	Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics
	КП ТК ПД КВ РД ЕС	Көтеру-тасымалдау, құрылыс-жол машиналары мен жабдықтарын өндіру технологиясы Технология производства подъемно-транспортных, строительно- дорожных машин и оборудования Production technology of hoisting transportation, construction and road machines and equipment	6	Студенттер жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және іске асыру дағдыларын меңгереді, және көтеру-тасымалдау, құрылыс, жол құралдары мен жабдықтарын жөндеу бойынша қызмет көрсету және утилизациялау үшін заманауи бакалаврды қалыптастыруда шешуші мәнге ие болады. Студентами приобретаются навыки организации и осуществления ремонтного обслуживания и утилизации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования имеет определяющее значение в формировании современного бакалавра. Students are acquiring the skills of organizing and implementing repair services and utilizing hoisting-and-conveying, building, road equipment and equipment is of decisive importance in the formation of a modern bachelor.	Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics

Кафедра отырысында қарастырылды және бекітілді.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры.

Considered and approved at the meeting of the department.

Күні / дата / date 16.02 2021 хаттама / протокол / Record № 14

Тогизбаева Б.Б.


(подпись/коль/signature)

16.02.21
(дата/күні/date)