

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

БЕКІТІЛДІ

«Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті»

ШЕДӨ РМҚ

Ғылыми Кеңесінің 2020 ж. «17» 04 \_\_\_\_\_,

Атқалма № \_\_\_\_\_ тәсілімен

ректор \_\_\_\_\_ Б. Сыдықов



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
EDUCATION PROGRAM

Бағдарлама деңгейі/Уровень программы/Program Level: Бакалавриат / Бакалавриат/ Bachelor's degree

Кадрларды дайындау бағытының атауы және коды: «6B071 – Инженерия және инженерлік іс»  
Код и наименование направления подготовки кадров: «6B071 – Инженерия и инженерное дело»  
Code and names of areas of training: «6B071 – Engineering»

«6B07113 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары»  
(Білім беру бағдарламасының атауы және коды)

«6B07113 – Транспорт, транспортная техника и технологии»  
(Код и наименование образовательной программы)

«6B07113 - Transport, transport technics and technologies»  
(Code and name of education programme)

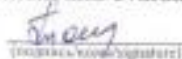
2020 жылға қабылдау/ Прием 2020 года/ Admission 2020

Оқытудың типтік мерзімі: 4 жыл  
Типичный срок обучения: 4 года  
Standard period of study: 4 years

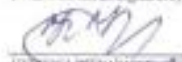
Біліктілік деңгейі / Уровень квалификации / Qualification level: 6 ҰБШ, 6 ЕБШ / 6 НРК, 6 ЕРК / 6 NQF, 6 EQF

**ӘЗІРЛЕГЕН / РАЗРАБОТАНА / DESIGNED**

Білім беру бағдарламаларын дайындау және сараптау бойынша академиялық кеңес  
 Академический совет по разработке и экспертизе образовательных программ  
 Academic Council for the development and evaluation of education programs

Тогызбаева Б.Б.
  
 (Signature/Name)

12.02.2020  
 (Date)
Болысбекова С.Т.
  
 (Signature/Name)

13.02.2020  
 (Date)
Нурмухаметов Н.Н.
  
 (Signature/Name)

13.02.2020  
 (Date)
Каражанов А.А.
  
 (Signature/Name)

12.02.2020  
 (Date)
Лукажнева Ж.М.
  
 (Signature/Name)

12.02.2020  
 (Date)
Кинжебаева А.С.
  
 (Signature/Name)

12.02.2020  
 (Date)
**Жұмыс беруші/ Работодатель/ Employer:**

«№4 автобус паркі» ЖШС атқарушы директоры/ Исполнительный директор ТОО «Автобусный парк №4»/Executive director of «Bus depot №4» LLP

Абеев Н.И.
  
 (Signature/Name)

13.02.2020  
 (Date)
**Білім алушы/ Обучающийся/ Student:**

2 курс студенті/студент 2 курса/2<sup>nd</sup> year student

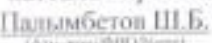
Ибраимов Е.Н.
  
 (Signature/Name)

12.02.2020  
 (Date)
**ҚАРАСТЫРЫЛДЫ / РАССМОТРЕНО / CONSIDERED**

Білім беру бағдарламаларын дайындау және сараптау бойынша академиялық кеңестің отырысында  
 На заседании Академического совета по разработке и экспертизе ОП  
 At the meeting of the Academic Council for the Development and Evaluation of EPs

Күні / дата / date 19.02.2020 хаттама / протокол / Record № 2

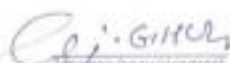
Төраға / Председатель / Chairperson Палымбетов Ш.Б.

  
 (Signature/Name)

  
 (Signature/Name)

19.02.2020  
 (Date)
**КЕЛІСІЛДІ / СОГЛАСОВАНО / AGREED**

Факультет деканы / Декан факультета / Dean of Faculty

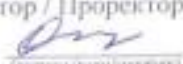
Сүлейменов Т.Б.
  
 (Signature/Name)

19.02.2020  
 (Date)
**ҰСЫНЫЛДЫ / РЕКОМЕНДОВАНО / RECOMMENDED**

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысында / на заседании УМС / by the Academic and Methodological Council

Күні / дата / date 25.02.2020 хаттама / протокол / Record № 6

Оқу ісі жөніндегі проректор / Проректор по учебной работе / Vice Rector for Academic Affairs

Оңғарбаев Е.А.
  
 (Signature/Name)

25.02.2020  
 (Date)

**Білім беру бағдарламасының паспорты/ Паспорт образовательной программы /  
Passport of Education Program**

<p><b>Қолдану саласы</b> <b>Область применения</b> <b>Application area</b></p>	<p>Білім беру бағдарламасы көлік техникасын жобалау, жасау, пайдалану және жөндеумен байланысты көлік саласындағы бакалаврларды дайындау үшін арналған Образовательная программа предназначена для подготовки бакалавров в сфере транспортной отрасли, связанной с проектированием, производством, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники The educational program is designed to train bachelors in the transportation industry field related to the design, production, operation and repair of transport technics</p>
<p><b>Білім беру бағдарламасының коды мен атауы</b> <b>Код и наименование образовательной программы</b> <b>Code and name of education program</b></p>	<p>6B07113 – «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» 6B07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» 6B07113 - «Transport, transport technics and technologies»</p>
<p><b>Нормативтік-құқықтық қамтылуы</b> <b>Нормативно-правовое обеспечение</b> <b>Regulatory and legal support</b></p>	<p>«Білім» туралы Қазақстан Республикасының Заңы Жоғары білім МЖББС (31.10.2018ж. №604) Кәсіби стандарт: Автомобиль көлігінің техникалық күйін бақылау (06.09.2018 ж. №239) Кәсіби стандарт: Автокөлік құралдарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету (26.12.2014ж. №315) Жоғарғы және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік ережелері (30.10.2018 ж. №595) Кредиттік технология бойынша оқу үрдісін ұйымдастыру ережелері (12.10.2018 ж. №563) Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды дайындау бағыттарының сыныптауышын бекіту туралы (13.10.2018 ж. №569)</p> <p>Закон Республики Казахстан «Об образовании» ГОСО высшего образования (31.10.2018, №604) Профессиональный стандарт: Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта (06.09.2018 г. №239) Профессиональный стандарт: Ремонт и техническое обслуживание автотранспортных средств (26.12.2014г. №315) Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования (30.10.2018 г. №595) Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения (12.10.2018 г. №563) Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием (13.10.2018 г. №569)</p> <p>Law “On Education” of the Republic of Kazakhstan State General Education Standard on higher education (31.10.2018, №604) Professional standard: Monitoring the technical condition of road transport (06.09.2018, №239) Professional standard: Repair and maintenance of vehicles (26.12.2014, №315) Standard Rules for the Activities of Educational Organizations that Implement Study Programs of Higher and (or) Postgraduate Education (30.10.2018, №595) Rules for the Organization of the Educational Process on the Credit Technology of Education (12.10.2018, №563) Classifier of Areas of Training with Higher and Postgraduate Education</p>

	(13.10.2018, №569)
<b>Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы/Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы/ Profile map of education program</b>	
<b>ББ мақсаты Цель ОП Objective of EP</b>	<p>Көлік саласында іргелі білімге, қазіргі заманғы көлікті дамытудың жаңа бағыттары туралы түсініктерге ие және осы білімді өндірістік және ғылыми-практикалық қызметінде қолдануға қабілетті бакалаврларды даярлау</p> <p>Подготовка бакалавров, обладающих фундаментальными знаниями транспортной отрасли, имеющих представления о новых направлениях развития современного транспорта и способных применять полученные знания в производственной и научно-практической деятельности</p> <p>Formation of professional competencies for future specialists in the field of transport and the ability to solve the problems of design, operation and repair of transport equipment</p>
<b>Білім беру бағдарламасының тұжырымдамасы Концепция образовательной программы Concept of education program</b>	<p>Білім беру бағдарламасы «ЕҰУ инжинирингі» зертханалық кешенді қолдану арқылы білім беру үдерісін жүзеге асырудың мақсаттарын, нәтижелерін, мазмұнын, шарттары мен технологияларын реттейді. Білім беру бағдарламасы көлік инжинирингі саласындағы тәжірибелер мен күзiреттiлiктерге негiзделген жоғары бiлiмдi мамандарды дайындау үшiн арналған.</p> <p>Образовательная программа регламентирует цели, результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса путем использования лабораторного комплекса «ЕНУ инжиниринг». Образовательная программа предназначена для подготовки высокообразованных кадров, основанной на компетенциях и опыте в сфере транспортного инжиниринга.</p> <p>The educational program regulates the objectives, results, content, conditions and technologies for the implementation of the educational process through the use of the ENU Engineering laboratory complex. The educational program is intended for preparation of highly educated personnel based on competencies and experience in the field of transport engineering</p>
<b>Түлектің біліктілік сипаттамасы/Квалификационная характеристика выпускника / Graduate Qualification Characteristics</b>	
<b>Берілетін дәреже: Присуждаемая степень: Degree Awarded:</b>	<p>6B07113 – «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар бакалавры Бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6B07113 – «Транспорт, транспортная техника и технологии» Bachelor of Engineering and Technology of the 6B07113 "Transport, transport technics and technologies" educational program</p>
<b>Маманның лауазымдарының тізімі Перечень должностей специалиста List of a specialist's positions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-техникалық бақылау бөлімінің бастығы;</li> <li>-техникалық сараптама бойынша маман;</li> <li>-бөлім шебері;</li> <li>-құрал-саймандар бөлімінің бастығы;</li> <li>-шеберхана меңгерушісі;</li> <li>-инженер;</li> <li>-инженер-құрылымдаушы;</li> <li>-реттеу және сынау жөніндегі инженер;</li> <li>-автокөлікті пайдалану және жөндеу инженері;</li> <li>-жөндеу бойынша инженер;</li> <li>-автокөлік құралдарының техникалық күйін бақылаушы;</li> <li>-механик;</li> <li>-механик-бақылаушы;</li> <li>-инженер-жобалаушы</li> </ul>

	<p>-начальник отдела технического контроля;  -специалист по технической экспертизе;  -мастер участка;  -заведующий мастерской;  -начальник гаража;  -инженер;  -инженер-конструктор;  -инженер по наладке и испытаниям;  -инженер по эксплуатации и ремонту автотранспорта;  -инженер по ремонту;  -контролер технического состояния автотранспортных средств;  -механик;  -механик-контролер;  -инженер-проектировщик</p> <p>-Head of Technical Control Department;  -Specialist for technical expertise;  -Master of the area;  -The head of the workshop;  -The chief of the garage;  -Engineer;  -Engineer-constructor;  -Engineer for adjustment and testing;  -Engineer in operation and repair of motor vehicles;  -Repair engineer;  -Vehicle technical condition controller  - Mechanic;  -Mechanic controller;  -Engineer-designer</p>
<p><b>Кәсіби қызмет саласы</b>  <b>Область профессиональной деятельности</b>  <b>The area of professional activity</b></p>	<p>Көлік техникасын жобалау, пайдалану және жөндеумен байланысты салалардағы ұйымдастыру-технологиялық, өндірістік-басқарушылық, жобалық қызметтер</p> <p>Организационно-технологическая, производственно-управленческая, проектная деятельность в сферах, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники</p> <p>Organizational and technological, production and management, design activities in areas related to the design, operation and repair of transport technics</p>
<p><b>Кәсіби қызмет объектісі</b>  <b>Объект профессиональной деятельности</b>  <b>The object of professional activity</b></p>	<p>Көлік техникасы мен жабдықтарды өндіретін машинажасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машинажасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көлік-пайдалану қызметтері; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері</p> <p>Машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; системы материально-технического обеспечения, службы управления транспортом</p>

	<p>Machine-construction factories producing transport machines and equipment; enterprises and organizations implementing the exploitation of transport equipment; designing and technological organizations; machine repairing enterprise; brand and dealership centers of machinery engineering and repair factories; marketing and freight forwarding services; system logistics, transportation management services.</p>
<p><b>Кәсіби қызмет функциялары Функции и виды профессиональной деятельности Functions of Professional Activity</b></p>	<p>Бекітілген үлгі бойынша техникалық құжаттар жасаумен белгіленген есеп беру бойынша жұмыстар жүргізу; техника қауіпсіздігі, еңбекпен қоршаған ортаны қорғау бойынша оқытуды және нұсқаулықты жүргізу; көлік техникасының сапасын басқару бойынша құжаттарды дайындау талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыру</p> <p>Проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам; проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды; осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники</p> <p>Providing works on writing technical documents and established reports by approved forms; Providing training and instruction on labor and environmental protection; Monitoring compliance of documents preparation with transport techniques quality management requirements.</p>

## 2 Құзыреттілік/бейін картасы/Карта/профиль компетенций/ Map / Profile of Competences

<p style="text-align: center;">Әмбебап құзыреттілік(ӘҚ)/ Универсальные компетенции (УК) / Universal competences (UC)</p>	<p style="text-align: center;">Оқыту нәтижелері (УК мөлшері)/ Результаты обучения (единицы УК) / Result of training (GPC units)</p>	<p style="text-align: center;">Оқыту нәтижесін қалыптастыратын (құзыреттілік мөлшері) пәндер атауы / Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций) / Names of Courses that Form Results of Training (units of competences)</p>
<p><b>ӘҚ<sub>А</sub></b> – Коммуникациялық құралдар мен технологиялардың заманауи қолдану мүмкіндігі <b>УК<sub>А</sub></b> – Способность использовать современные коммуникационные средства и технологии <b>UC<sub>A</sub></b> – To use modern communication tools and technologies</p>	<p><b>ОН<sub>1</sub></b> – жеке, мәдени тұрғыдан және кәсіби қарым-қатынас бағыттарындағы мәселелерді шешуде ауызша және жазбаша түрде қазақ, орыс және шет тілдерінде байланыс жасау. <b>ОН<sub>2</sub></b> – ақпараттарды іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және таратуда цифрлық технологияны, әртүрлі ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану және тіршіліктің әртүрлі салаларында кәсіпкерлік білімді қолдана білу.</p> <p><b>РО<sub>1</sub></b> – вступать в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального общения; <b>РО<sub>2</sub></b> - использовать цифровую технологию, различные виды информационно-коммуникационных технологий по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации и применять предпринимательские знания в различных сферах жизнедеятельности.</p> <p><b>РТ<sub>1</sub></b>– to get into communication in oral and written forms in Kazakh, Russian and foreign languages in order to solve problems of interpersonal, intercultural, and professional interactions; <b>РТ<sub>2</sub></b> – to use digital technologies, various types of information and communication technologies for search, storage, processing, protection, and dissemination of information, as well as to apply economic knowledge in various spheres of activity</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шетел тілі / Иностранный язык / Foreign language</li> <li>2. Қазақ (орыс) тілі / Казахский (русский) язык / Kazakh (Russian) language</li> <li>3. Өнеркәсіп бойынша цифрлық технология / Цифровые технологии по отраслям применения / Digital technologies by branches of application</li> <li>4. Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technology</li> <li>5. Кәсіпкерлік және бизнес / Предпринимательство и бизнес / Entrepreneurship and business</li> </ol>
<p><b>ӘҚ<sub>В</sub></b> – Біртұтас ғылыми жүйелік көзқарасқа негізделген әртүрлі жағдайларды бағалау қабілеті <b>УК<sub>В</sub></b> – способность оценивать различные ситуации на основе целостного системного научного мировоззрения</p>	<p><b>ОН<sub>3</sub></b> – әлемдік көзқарасты қалыптастыруда философиялық білімді қолдана білу, сонымен бірге азаматтық ұстаным қалыптастыруда тарихи дамудың негізгі этаптары мен заңдылықтарын талдай білу мүмкіндігі. <b>РО<sub>3</sub></b> –применять философские знания для формирования</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазақстанның қазіргі заман тарихы / Современная история Казахстана / Modern history of Kazakhstan</li> <li>2. Рухани жаңғыру / Рухани жанғыру / Rukhani Zhangyru</li> <li>3. Философия / Философия / Philosophy</li> <li>4. Әлеуметтік және саяси білім модулі / Модуль</li> </ol>

<p><b>УСв</b> – ability to assess various situations based on a holistic systemic scientific worldview</p>	<p>мировоззренческой позиции, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.</p> <p><b>RT<sub>3</sub></b> – to apply philosophical knowledge for the formation of world view, to analyze the main stages and patterns of the historical development of society in order to increase civic engagement.</p>	<p>социально-политических знаний / Social and Political Knowledge Module</p>
<p><b>ӘҚс</b> – әлеуметтік ортада адамды қалыптастыру және анықтау қабілеті, салауатты өмір салтын ұстану</p> <p><b>УКс</b> – способность формировать и определять личность в социальной среде и ориентироваться на здоровый образ жизни</p> <p><b>УСс</b> – ability to form and define a person in a social environment and focus on a healthy lifestyle</p>	<p><b>ОН<sub>4</sub></b> – дене шынықтырудың әдістерімен және құралдарымен толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызметті қамтамасыз ету, қауіпсіздік мәдениетін меңгеру, экологиялық жағдайдан хабардар болу.</p> <p><b>ОН<sub>5</sub></b> - құқықтық сауаттылықты арттыру, мінез-құлық мәдениеті мен қарым-қатынастың этикалық нормаларын, кәсіби міндеттерін орындау.</p> <p><b>РО<sub>4</sub></b> - обеспечить полноценную социальную и профессиональную деятельность методами и средствами физической культуры, владеть культурой безопасности, обладать экологическим сознанием;</p> <p><b>РО<sub>5</sub></b> - обладать достаточным уровнем правосознания, исполнять профессиональные обязанности и принципы культуры поведения и этические нормы общения.</p> <p><b>RT<sub>4</sub></b>– to provide a full-fledged social and professional activities by tools of physical culture, to master a safety culture, to promote an environmental awareness</p> <p><b>RT<sub>5</sub></b> –to have a sufficient level of legal awareness, to execute faithfully professional duties, and to follow principles of positive behavior and ethical norms of communication</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical Training</li> <li>2. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Антикоррупционная культура / Anti-corruption culture</li> <li>3. Экология негіздері және тіршілік қауіпсіздігі / Основы экологии и безопасности жизнедеятельности / Fundamentals of ecology and life safety</li> </ol>
<p><b>Кәсіби құзыреттілік/ Профессиональные компетенции (ПК) / Professional Competences (PC)</b></p>	<p><b>Оқыту нәтижелері (ПК мөлшері)/ Результаты обучения (единицы ПК) / Result of Training (PC units)</b></p>	<p><b>Оқыту нәтижесін қалыптастыратын (құзыреттілік мөлшері) пәндер атауы/ Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций) / Names of Courses that Form Results of Training (units of competences)</b></p>
<p><b>КҚ<sub>1</sub></b> - Көліктік жүйелердің түрлерін, тиімді көлік түрін, тиімді көлік таңдаудың, көлік құралдарының түрлерінің өзара әрекеттестігін анықтау, жұмыс істеу принциптерін талдау, құрылым және жұмыс ерекшеліктерін анықтау,</p>	<p><b>ОН<sub>6</sub></b> - көлік техникасының агрегаттары мен жүйелерінің жұмысының пайдалану көрсеткіштерін анықтай алады, көлік техникасының құрылысын, жұмыс принципін біледі</p> <p><b>РО<sub>6</sub></b> - определять эксплуатационные показатели работы агрегатов и систем транспортной техники, знать</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инжинирингке кіріспе/Введение в инжиниринг/Introduction to Engineering</li> <li>2. Көлік құралдарының құрылысы / Устройство транспортных средств / Vehicle structure</li> <li>3. Көліктің негізгі тораптары мен</li> </ol>



<p>көлік бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау жұмыстарына қатысу қабілеттілігі</p> <p><b>ПК<sub>1</sub></b> - Способность определять виды транспортных систем, эффективный вид транспорта, взаимодействие видов транспортных средств, анализировать принципы работы, конструктивные особенности устройства и работы, принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов транспорта</p> <p><b>PC<sub>1</sub></b> - Ability to determine the types of transport systems, effective transport, the interaction of vehicle types, to analyze the operation principles, design features of the construction and work, to participate in the calculation work and design of parts and joints of transport.</p>	<p>устройство, принцип работы транспортной техники</p> <p><b>RT<sub>6</sub></b>- can determine the operational performance of the aggregates and systems of transport technics, know the construction, the principle of operation of transport technics</p>	<p>механизмдері/Основные узлы и механизмы транспорта/The main joints and mechanisms of transport</p> <p>4. Машина бөлшектері /Детали машин /Details of machines</p> <p>5. Көлік техникасының агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс үдерістері/Рабочие процессы агрегатов и систем транспортной техники/Work processes of units and systems of transport technics</p> <p>6. Көтеру-тасымалдау және құрылыс-жол машиналарының күштік қондырғылары/Силовое оборудование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин/Power equipment of hoisting transportation and road construction machines</p> <p>7. Көлік техникасының энергетикалы қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники/ Power plants of transport technics</p>
<p><b>КК<sub>2</sub></b> – Диагностикалық аспаптарды, көлік техникасын ағымдағы жөндеу мен техникалық қызмет көрсету технологияларын пайдалану арқылы көліктің және жабдықтардың техникалық бағалау мәліметтерін тәжірибелік әрекетте пайдалану қабілеттілігі</p> <p><b>ПК<sub>2</sub></b> - Способность использовать в практической деятельности данные оценки транспорта, полученных с применением диагностической аппаратуры, технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортной техники и оборудования</p> <p><b>PC<sub>2</sub></b> - Ability to use in practice the assessments of the technical condition of transport obtained by using diagnostic equipment, technology for current repair and technical service of transport technics and equipment</p>	<p><b>ОН<sub>7</sub></b> – көлік техникасының техникалық күйін және қалдық ресурсын бағалай алады, диагностикалауды, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыра алады</p> <p><b>РО<sub>7</sub></b>- оценить техническое состояние и остаточный ресурс транспортной техники, организовывать диагностику, техническое обслуживание и текущий ремонт</p> <p><b>RT<sub>7</sub></b>- able to assess the technical condition and residual life of transport equipment, organize diagnostics, technical maintenance and current repairs</p>	<p>1. Көлік техникасының техникалық күйін диагностикалау/ Диагностика технического состояния транспортной техники/ Diagnostics of transport technics</p> <p>2. Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics</p> <p>3. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы/ Технология производства и ремонта транспортной техники/ Production and repair technology of transport technics</p>
<p><b>КК<sub>3</sub></b> –машиналар түрін және олардың негізгі параметрлерін таңдау негіздемесін ескере отырып, көлік техникасын есептеу мен жобалаудың типтік мәселелерін шеше білу</p>	<p><b>ОН<sub>8</sub></b> –көлік техникасының жекелеген элементтерін, агрегаттарын және жүйелерін жобалау және есептеуді біледі</p> <p><b>РО<sub>8</sub></b> - проектировать и производить расчеты отдельных элементов, агрегатов и систем транспортной техники</p>	<p>1. Көлік техникасының электроникасы және электржабдықтары/ Электроника и электрооборудование транспортной техники/ Electrical engineering and electrical equipment of</p>

<p>қабілеттілігі</p> <p><b>ПК<sub>3</sub></b> - Способность решать типовые задачи расчета и проектирования транспортной техники с учетом обоснования выбора типа машин и их основных параметров</p> <p><b>РС<sub>3</sub></b> - Ability to solve typical problems of calculation and design of transport equipment, taking into account the rationale for the choice of type of machines and their main parameters</p>	<p><b>RT<sub>8</sub></b>- able to design and produce calculations of individual elements, aggregates and systems of transport technics</p>	<p>transport technics</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Электртехника және электроника негіздері/Электротехника и основы электроники/Electrical engineering and electronics fundamentals</li> <li>3. Көлік техникасының динамикасы/Динамика транспортной техники/Dynamics of transport technics</li> <li>4. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы/ Технология производства и ремонта транспортной техники/ Production and repair technology of transport technics</li> <li>5. Көлік техникасының агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс үдерістері/Рабочие процессы агрегатов и систем транспортной техники/Work processes of units and systems of transport technics</li> <li>6. Көтеру-тасымалдау және құрылыс-жол машиналарының күштік қондырғылары/Силовое оборудование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин/Power equipment of hoisting transportation and road construction machines</li> <li>7. Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники/ Power plants of transport technics</li> </ol>
<p><b>КК<sub>4</sub></b> – Көлік техникасы мен жабдықтардың жұмысқа қабілеттілігін сақтау және қалпына келтірудің ұтымды нысандарын анықтау, жұмыс қағидаларын, құрылымның және жұмыстың техникалық сипаттамалары мен конструкторлық ерекшеліктерін талдау қабілеттілігі</p> <p><b>ПК<sub>4</sub></b>-Способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортной техники и оборудования, анализировать принципы работы, технические характеристики и конструктивные особенности устройства и работы</p>	<p><b>ОН<sub>9</sub></b> - көлік техникасы мен материалдарды ұтымды қолдану әдістерін, өндірудің, пайдаланудың техникалық қызмет көрсету және жөндеудің тиімділігін арттыру әдістерін біледі</p> <p><b>РО<sub>9</sub></b>- применять и критически оценивать методы рационального использования транспортной техники и материалов, методы повышения эффективности производства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта</p> <p><b>RT<sub>9</sub></b>- able to apply and critically evaluate the methods of rational use of transport equipment and materials, methods to improve the efficiency of production, operation, maintenance and repair</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics</li> <li>2. Пайдалану материалдары және отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу / Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов / Operational materials and fuel energy resources saving</li> <li>3. Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары/ Энергетические установки транспортной техники/ Power plants of transport technics</li> <li>4. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы/ Технология производства и ремонта транспортной техники/ Production and</li> </ol>

<p><b>PC<sub>4</sub></b>-Ability to determine the rational forms of maintaining and restoring the operability of transport technics and equipment, to analyze the principles of operation, technical characteristics and design features of the construction and work</p>		<p>repair technology of transport technics</p>
<p><b>КҚ<sub>5</sub></b> - Көліктік-логистикалық білім негіздерін қызметтің әртүрлі салаларында пайдалану қабілеттілігі  <b>ПК<sub>5</sub></b> - способность использовать основы транспортно-логистических знаний, менеджмента в различных сферах деятельности  <b>РС<sub>5</sub></b> - the ability to use the basics of transport and logistics knowledge, management in various activity fields</p>	<p><b>ОН<sub>10</sub></b> - қорларды басқаруды, жеткізу тізбегіндегі қоймалауды, тауарларды жеткізу немесе қызмет көрсету бойынша байланыстарды қалыптастыруды, тасымалдау көлемін болжамдау және жоспарлауды біледі  <b>РО<sub>10</sub></b> - управлять запасами, складированием в цепях поставок, формированием связей по поставкам товаров или оказанию услуг, прогнозировать и планировать объем перевозок  <b>РТ<sub>10</sub></b> - can manage stocks, warehousing in the supply chain, formation of joints for the supply of goods or the provision of services, forecast and plan the volume of traffic</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Көлік логистикасы/ Транспортная логистика/ Transport logistics</li> <li>2. Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландыру/Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ/Technology and mechanization of loading and unloading operations</li> <li>3. Көлік кәсіпорындарының менеджменті және экономикасы/ Экономика и менеджмент транспортных предприятий/ Economics and management of transport enterprises</li> </ol>
<p><b>КҚ<sub>6</sub></b> - көлік және технологиялық процестерді және олардың элементтерін зерттеу мен модельдеуде орындаушылар ұжымына қатысу қабілеттілігі  <b>ПК<sub>6</sub></b>- способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортно - технологических процессов и их элементов  <b>РС<sub>6</sub></b>- the ability to participate in the team of performers in carrying out research and transport modeling, technological processes and their elements</p>	<p><b>ОН<sub>11</sub></b>- көлік кәсіпорындарын жобалауды және оларды жаңғыртуды біледі  <b>РО<sub>11</sub></b>- проектировать и проводить модернизацию предприятий транспорта  <b>РТ<sub>11</sub></b>- design and carry out modernization of transport enterprises</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Көлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау/ Технологическое проектирование предприятий транспорта/ Technological design of transport enterprises</li> <li>2. Технологиялық жабдықтарды жобалау және пайдалану/Проектирование и эксплуатация технологического оборудования/Design and operation of technological equipment</li> </ol>
<p><b>КҚ<sub>7</sub></b> – стандарты және стандарты емес жағдайларда шешім табу және олар үшін жауапты болу, кәсіптік қызметтегі технологиялардың жиі өзгерістер жағдайында үйрену, кәсіби қызметтің қауіпсіздігін қамтамасыз ету және кәсіби қызметтегі еңбек жағдайларын жақсарту үшін кәсіби даярлықты қолдану қабілеттілігі  <b>ПК<sub>7</sub></b>- способность решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность, ориентироваться в условиях</p>	<p><b>ОН<sub>12</sub></b>– техникалық жүйелер және технологиялық процестердің қауіп-қатерлерінен қорғану әдістерін және құралдарын қолдануды, көлік техникасын өндіру, пайдалану, жөндеу және утилизациялау жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыруды біледі  <b>РО<sub>12</sub></b>- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, организовывать безопасное ведение работ при производстве, эксплуатации, ремонте и утилизации транспортной техники  <b>РТ<sub>12</sub></b>- able to apply methods and means of protection against the dangers of technical systems and technological processes, to</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология/ Охрана труда и промышленная экология/ Labor protection and industrial ecology</li> <li>2 Көлік құралдарының қауіпсіздігі/ Безопасность транспортных средств/ Safety of vehicles</li> <li>3 Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics</li> <li>4 Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы/ Технология производства и ремонта транспортной техники/ Production and repair technology of transport technics</li> </ol>

<p>частой смены технологий в профессиональной деятельности, готовность применять профессиональные знания для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности</p> <p><b>РС<sub>7</sub></b>- Ability of solving in standard and non-standard situations and bear responsibility, to orient in the conditions of technologies frequent changes in professional activity, readiness to apply professional knowledge to ensure safety and improve working conditions in their professional activities</p>	<p>organize the safe conduct of work in the production, operation, repair and disposal of transport equipment</p>	<p>5 Көтеру-тасымалдау, құрылыс-жол машиналары мен жабдыктарын өндіру технологиясы/ Технология производства подъемно-транспортных, строительно- дорожных машин и оборудования/Production technology of hoisting transportation, construction and road machines and equipment</p> <p>6 Көлік техникасын утилизациялау және рециклинг технологиясы/ Технология утилизации и рециклинг транспортной техники/ Transport equipment utilization and recycling technology</p>
<p><b>КК<sub>8</sub></b> – көлік техникасын жөндеу мәселелеріне қатысты нақты шешімдерді әзірлеу, осы нұсқаларды талдау, олардың салдарын болжау, көп критерийлік және белгісіздік жағдайында келісімді шешімдерді табу қабілеттілігі</p> <p><b>ПК<sub>8</sub></b>- способность разрабатывать конкретные варианты решения проблем эксплуатации, ремонта транспортной техники, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности</p> <p><b>РС<sub>8</sub></b>- Ability to develop specific solutions to the operation problems, repair of transport technics, to analyze these options, to predict the consequences, to find compromise solutions under conditions of multicriteriality and uncertainty</p>	<p><b>ОН<sub>9</sub></b> - көлік техникасы мен материалдарды ұтымды пайдалану әдістерін, өндіріс тиімділігін арттыру, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу әдістерін қолдана және сыни бағалай алады</p> <p><b>РО<sub>9</sub></b>- применять и критически оценивать методы рационального использования транспортной техники и материалов, методы повышения эффективности производства, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта</p> <p><b>РТ<sub>9</sub></b>- able to apply and critically evaluate the methods of rational use of transport equipment and materials, methods to improve the efficiency of production, operation, maintenance and repair</p>	<p>1. Өнеркәсіп көлігі және көтеру-тасымалдау машиналары/ Промышленный транспорт и подъемно-транспортные машины/ Industrial transport and hoisting transportation machines</p> <p>2. Үздіксіз көлік машиналары/Машины непрерывного транспорта/ Continuous transport machines</p> <p>3. Көлік техникасын техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация транспортной техники/ Technical operation of transport technics</p> <p>4. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы/ Технология производства и ремонта транспортной техники/ Production and repair technology of transport technics</p> <p>5. Пайдалану материалдары және отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу / Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов / Operational materials and fuel energy resources saving</p>
<p><b>Жалпы кәсіби құзыреттілік/ Общепрофессиональные компетенции (ОПК) / General Professional Competences (GPC)</b></p>	<p><b>Оқыту нәтижелері (ОПК мөлшері)/ Результаты обучения (единицы ОПК) / Result of training (GPC units)</b></p>	<p><b>Оқыту нәтижесін қалыптастыратын (құзыреттілік мөлшері) пәндер атауы/ Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций) / Names of Courses that Form Results of Training (units of competences)</b></p>
<p><b>ЖКҚ<sub>1</sub></b> – кәсіби мәселелерді шешуге, өзін-өзі тәрбиелеуге және жаңа білімдер мен</p>	<p><b>ОН<sub>13</sub></b> - көлікті пайдаланудың техникалық және технологиялық мәселелерін анықтау, тұжырымдау және</p>	<p>1. Жоғары математика/ Высшая математика/ Higher mathematics</p>

<p>дағдыларға, оның ішінде кәсіби қызметтің саласына тікелей қатысы жоқ білім салаларына қолданылатын математика, жаратылыстану, гуманитарлық және экономикалық ғылымдар әдістерін қолдану қабілеттілігі</p> <p><b>ОПК<sub>1</sub></b>-способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач, к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности</p> <p><b>GPC<sub>1</sub></b>-Ability to use the laws and methods of mathematics, natural, humanitarian and economic sciences to solve professional problems, to self-education and use in practice of new knowledge and skills, including in knowledge areas not directly related to the sphere of professional activity</p>	<p>шешу үшін іргелі білімдер жүйесін қолдана алады, жобалық-құрылымдық және техникалық құжаттамаларды жасауды, көліктік-технологиялық үдерістерді және олардың элементтерін зерттеуді жүргізуді және модельдеуді біледі</p> <p><b>PO<sub>13</sub></b> –применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспорта; разработать проектно-конструкторские и технические документации, проводить исследования и моделирования транспортно-технологических процессов и их элементов</p> <p><b>RT<sub>13</sub></b> - able to apply the system of fundamental knowledge to identify, formulate and solve technical and technological problems of transport operation, to develop design and technical documentation, conduct research and modeling of transport and technological processes and their elements</p>	<p>2. Физика/ Физика/ Physics</p> <p>3. Инженерлік және компьютерлік графика/ Инженерная и компьютерная графика/ Engineering and computer graphics</p> <p>4. Сызба геометриясы және инженерлік графика/Начертательная геометрия и инженерная графика/Descriptive Geometry and Engineering Graphics</p> <p>5. Гидравлика және гидропневможетек/ Гидравлика и гидропневмопривод/ Hydraulics and hydraulic and pneumatic drives</p> <p>6. 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</p> <p>7. Метрология, стандарттау және сертификаттау/ Метрология, стандартизация и сертификация/ Metrology, standardization and certification</p> <p>8. Көліктегі сертификаттау және лицензиялау/Сертификация и лицензирование на транспорте/Certification and licensing on transport</p> <p>9. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы/ Материаловедение и технология конструкционных материалов/ Materials engineering and materials construction technology</p> <p>10. Металлдар және материалдардың технологиясы/Технология металлов и материалов/Technology of metals and materials</p> <p>11. Қолданбалы механика/Прикладная механика/ Applied mechanics</p> <p>12. Техникалық механика/Техническая механика/ Technical mechanics</p>
<p><b>ЖКҚ<sub>2</sub></b> - Автоматтандыру жүйелері мен компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіби қызметтің стандартты міндеттерін шешу қабілеті</p> <p><b>ОПК<sub>2</sub></b>- Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с</p>	<p><b>ОН<sub>14</sub></b>- автоматтандырудың заманауи техникалық құралдары мен роботталған техникалық жүйелерді пайдалана отырып, көліктік процестерді басқаруды біледі</p> <p><b>PO<sub>14</sub></b>- управлять транспортными процессами с применением современных технических средств автоматизации и робототехнических систем</p>	<p>1 Автоматтандырылған жобалау жүйелері/ Системы автоматизированного проектирования/ Computer-aided design systems</p> <p>2 Көліктегі робот техникасы/ Робототехника на транспорте/ Robotics on transport</p>

<p>применением систем автоматизации и компьютерных технологии  <b>GPC<sub>2</sub></b>- Ability to solve standard tasks of professional activity with the use of automation systems and computer technology</p>	<p><b>RT<sub>14</sub></b>- to control transport processes with the use of modern technical means of automation and robotic systems</p>	
<p><b>ЖКҚз</b> - табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау қағидаларын іс жүзінде қолдану қабілеттігі  <b>ОПК<sub>3</sub></b>- способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды  <b>GPC<sub>3</sub></b>- the ability to apply in practice the principles of rational use of natural resources and environmental protection</p>	<p><b>ОН<sub>15</sub></b> - отын-майлау және басқа да материалдардың сапасын аспаптық және шолулық бақылау, оларды пайдалану тәртіптерін реттеуді біледі, қауіпсіз және тиімді пайдалану және экология талаптарын ескере отырып материалдарды таңдауға қабілетті  <b>РО<sub>15</sub></b> –умеет проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливо-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования, способен выбирать материалы с учетом требований безопасной и эффективной эксплуатации и экологии  <b>RT<sub>15</sub></b> - knows how to carry out instrumental and visual control over the quality of fuel-lubricating and other consumables, adjusting the modes of their use, is able to choose materials taking into account the requirements of safe and efficient operation and ecology</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика/ Физика/ Physics</li> <li>2. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы/ Материаловедение и технология конструкционных материалов/ Materials engineering and materials construction technology</li> <li>3. Металлдар және материалдардың технологиясы/Технология металлов и материалов/Technology of metals and materials</li> <li>4. Пайдалану материалдары және отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу / Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов / Operational materials and fuel energy resources saving</li> <li>5. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология/ Охрана труда и промышленная экология/ Labor protection and industrial ecology</li> </ol>

### 3 Білім беру бағдарламасының мазмұны / Содержание образовательной программы / The content of the education program

Модуль атауы және коды Название и код модуля Module Name and Code	Пәннің коды Код дисциплины Course Code	Пән атауы Наименование дисциплины Course Name	Цикл, компонент Цикл, компонент Cycle, Component	Оқыту тілі Язык обучения Language of instruction	Кредит көлемі / Объем редигов/ Total of credits	Сабақ түрі бойынша сағат көлемі Объем часов по видам занятий The volume of hours by types of occupations				Бақылау формасы Форма контроля Type of control	Қалыптасатын құзыреттіліктер Формируемые компетенции Developed competences	Оқытын кафедра Читаемая кафедра Department in charge
						Лекциялар/лекции / Lectures	Семинар/семинар / Seminars	Зертханалық сабақтар/ Лабораторные занятия / Laboratory Classes	СӨЖ/СРО/ SIW			
<b>1 семестр /1 семестр / Semester 1</b>												
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	KZT 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	ЖБП МК	Қазақ	5	30	15		105	ME	ӘҚ <sub>2</sub> УҚ <sub>2</sub> УС <sub>2</sub>	Қазақстан тарихы Истории Казахстана History of Kazakhstan
	SIK 1101 МНК 1101	Современная история Казахстана Modern history of Kazakhstan	ООД ОК GCD CC	Казахский Kazakh						ГЭ SE		
	ShT 1103 (1) Yа 1103 (1) FL 1103 (1)	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Ағылшын Английский English	5		45		105	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УҚ <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Шетел тілдері кафедрасы Кафедра иностранных языков Foreign Languages Department
	K(O)T 1104 (1) K(R)Ya 1104 (1) K(R)L 1104 (1)	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5		45		105	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УҚ <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Практикалық қазақ тілі кафедрасы Кафедра практического казахского языка Practical Kazakh language Орыс филологиясы кафедрасы Кафедра русской филологии Department of Russian
ASBM 1106 MSPZ 1106 SPKM 1106	Әлеуметтік және саяси білім модулі Модуль социально-политических знаний Social and Political Knowledge Module	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	8	30	60		150	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>2</sub> УҚ <sub>2</sub> УС <sub>2</sub>	Саясаттану Политологии Political Science Әлеуметтану Социология Sociology Философия Философии	

												Philosophy ЭПӨТ СПС SRS
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	IK 1209 VI 1209 IE 1209	Инжинирингке кіріспе Введение в инжиниринг Introduction to engineering	БП ЖООК БД ВК BD UC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен Exam	КҚ <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> РС <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	DSh 1107 (1) FK 1107 (1) PhT 1107 (1)	Дене шынықтыру Физическая культура Physical training	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	2		60			Диф. сынақ Диф. зачет Differentiated attestation	ӘҚ <sub>3</sub> УК <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Дене шынықтыру және спорт Физическая культура и спорта Physical training and sports
<b>2 семестр / 2 семестр / Semester 2</b>												
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	АКТ 1105 ИКТ 1105 ICT 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Информационно-коммуникационные технологии Information and communication technologies	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Ағылшын Английский English	5	30	15		105	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Информатика Информатики Computer science department
	К(О)Т 1104 (2) К(R)Ya 1104 (2) K(R)L 1104 (2)	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5		45		105	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Практикалық қазақ тілі кафедрасы Кафедра практического казахского языка Practical Kazakh language Орыс филологиясы кафедрасы Кафедра русской филологии Department of Russian
	ShT 1103 (2) Yа 1103 (2) FL 1103 (2)	Шетел тілі Иностранный язык Foreign language	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Ағылшын Английский English	5		45		105	Емтихан Экзамен Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Шетел тілдері кафедрасы Кафедра иностранных языков Foreign Languages Department
МРНМ 22004 Физика-математикалық Физико-	VM 1201 VM 1201 HM 1201	Жоғары математика Высшая математика Higher mathematics	БП ЖООК БД ВК BD UC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/	7	30	45		135	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Жоғары математика Высшая математика Higher mathematics



математический Physics and mathematics				Russian								
МРММ 22004 Физика- математикалық Физико- математический Physics and mathematics	Fiz 1202 Fiz 1202 Phys 1202	Физика Физика Physics	БП ЖООК БД ВК BD UC	Ағылшын Английский English	6	30	30		120	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub> , ЖКҚ <sub>3</sub> ОПК <sub>3</sub> GPC <sub>3</sub>	Техникалық физика Техническая физика Technical Physics
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	DSh 1107 (2) FK 1107 (2)  PhT 1107 (2)	Дене шынықтыру Физическая культура  Physical training	ЖБП МК ООД ОК  GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	2		60			Диф. сынақ Диф. зачет Differentiated attestation	ӘҚ <sub>3</sub> УК <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Дене шынықтыру және спорт Физическая культура и спорта Physical training and sports
<b>1 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 1 курс Total credits for 1<sup>st</sup> year</b>					<b>60</b>	<b>180</b>	<b>480</b>		<b>1140</b>			
<b>3 семестр /3 семестр / Semester 3</b>												
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	FiI 2102 FiI 2102  Phil 2102	Философия Философия  Philosophy	ЖБП МК ООД ОК  GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>2</sub> УК <sub>2</sub> УС <sub>2</sub>	Философия Философии Philosophy
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22005 Жалпыинженерлік құзыреттіліктер Общеинженерные компетенций General engineering competencies	ICG 2203  iICG 2203  ECG 2203	Инженерлік және компьютерлік графика Инженерная и компьютерная графика Engineering and computer graphics	БП ТК  БД КВ  BD EC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен  Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Дизайн және инженерлік графика Дизайн и инженерная графика Design and engineering graphics
TRAN 22005 Жалпыинженерлік құзыреттіліктер Общеинженерные компетенций General engineering competencies	SGIG 2203  NGIG 2203  DGEG 2203	Сызба геометриясы және инженерлік графика Начертательная геометрия и инженерная графика Descriptive Geometry and Engineering Graphics	БП ТК  БД КВ  BD EC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	15	30		105	Емтихан Экзамен  Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Дизайн және инженерлік графика Дизайн и инженерная графика Design and engineering graphics
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22006	KM 2210	Қолданбалы механика	БП ТК	Қазақ/Орыс	7	30	45		135	Емтихан	ЖКҚ <sub>1</sub>	Механика

Жалпытехникалық құзыреттіліктер Общетеchnические компетенций General technical competences	PM 2210 AM 2210	Прикладная механика Applied mechanics	БД КВ BD EC	Қазақш/Русский Kazakh/ Russian						Экзамен Exam	ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Механика Mechanics
TRAN 22006 Жалпытехникалық құзыреттіліктер Общетеchnические компетенций General technical competences	TM 2210 TM 2210 TM 2210	Техникалық механика Техническая механика Technical mechanics	БП ТК БД КВ BD EC	Қазақ/Орыс Қазақш/Русский Kazakh/ Russian	7	30	45		135	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Механика Механика Mechanics
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	GZhG 2211 GiGP 2211 HHP 2211	Гидравлика және гидропневможетек Гидравлика и гидропневмопривод Hydraulics and hydraulic and pneumatic drives	БП ТК БД КВ BD EC	Қазақ/Орыс Қазақш/Русский Kazakh/ Russian	5	30		15	105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	KTZhG 2211 GPSTT 2211 HPSTT 2211	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	БП ТК БД КВ BD EC	Қазақ/Орыс Қазақш/Русский Kazakh/ Russian	5	30		15	105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	KKK 2212 UTS 2212 SV 2212	Көлік құралдарының құрылысы Устройство транспортных средств Structure of vehicles	БП ТК БД КВ BD EC	Қазақ/Орыс Қазақш/Русский Kazakh/ Russian	6	30		30	120	Емтихан Экзамен Exam	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> PC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	KNTM 2212 OUMT 2212 TMJMT 2212	Көліктің негізгі тораптары мен механизмдері Основные узлы и механизмы транспорта The main joints and mechanisms of transport	БП ТК БД КВ BD EC	Қазақ/Орыс Қазақш/Русский Kazakh/ Russian	6	30		30	120	Емтихан Экзамен Exam	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> PC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies

EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	DSh 2107 (3) FK 2107 (3)  PhT 2107 (3)	Дене шынықтыру Физическая культура  Physical training	ЖБП МК ООД ОК  GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	2		60			Диф. сынақ Диф. Зачет Differentiated attestation	ӘҚ <sub>3</sub> УК <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Дене шынықтыру және спорт Физическая культура и спорта Physical training and sports
---	---	--	--------------------------------	---	---	--	----	--	--	--	---	---

**4 семестр /4 семестр / Semester 4**

**Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline**

EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	KB 1108 PB 1108  EB 1108	Кәсіпкерлік және бизнес Предпринимательство и бизнес  Entrepreneurship and business	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Экономика және кәсіпкерлік и Экономики и предпринимательства and Economics and Entrepreneurship
	RZh 1108 RZh 1108  RZh 1108	Рухани жаңғыру Рухани жанғыру  Rukhani Zhangyru	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EK	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>2</sub> УК <sub>2</sub> УС <sub>2</sub>	Еуразиялық зерттеулер кафедрасы Кафедра Евразийских исследований Department of Eurasian Studies
	CTSBK 1108 STOP 1108  DTBA 1108	Цифрлық технологияларды салалар бойынша қолдану Цифровые технологии по отраслям применения Digital technologies by branches of application	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub>	Информатика и Информатики Computer science department
	SZhKM 1108 AKK 1108  ACC 1108	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет Антикоррупционная культура  Anti-corruption culture	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>3</sub> УК <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Мемлекет және құқық теориясы мен тарихы, конституциялық құқық Теория и история государства и права, конституционное права Theory and history of state and law, constitutional law
	ENTK 1108  OEBZh 1108 FELS 1108	Экология негіздері және тіршілік қауіпсіздігі Основы экологии и безопасности жизнедеятельности Fundamentals of ecology and life safety	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен  Exam	ӘҚ <sub>3</sub> УК <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Қоршаған ортаны қорғау саласындағы басқару және инженеринг Управление и инженеринг в сфере охраны окружающей среды Management and engineering in the field of environmental protection

	TM 1108 KR 1108  SC 1108	Тіл мәдениеті Культура речи  Speech culture	ЖБП ТК ООД КВ  GCD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан  Экзамен  Exam	ӘК <sub>1</sub> УК <sub>1</sub> УС <sub>1</sub> , ӘК <sub>2</sub> УК <sub>2</sub> УС <sub>2</sub>	Кафедра теоретической и прикладной лингвистики Теориялық және қолданбалы лингвистика кафедрасы Department of theoretical and applied linguistics
TRAN 22006 Жалпытехникалық құзыреттіліктер Общетеchnические компетенций General technical competences	MB 2204  DM 2204  DM 2204	Машина бөлшектері  Детали машин  Details of machines	БП ЖООК  БД ВК  BD UC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	15	30		105	Емтихан, КЖБ Экзамен, КП Exam, CP	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> РС <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	KKEZ 2213  EETT 2213  EETT 2213	Көлік техникасының электр жабдықтары және электроникасы Электроника и электрооборудование транспортной техники Electrical engineering and electrical equipment of transport technics	БП ТК  БД КВ  BD EC	Ағылшын  Английский  English	5	15		30	105	Емтихан  Экзамен  Exam	КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> РС <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
МРММ 22004 Физика-математикалық Физико-математический Physics and mathematics	EEN 2213  EOE 2213  EETF 2213	Электртехника және электроника негіздері Электротехника и основы электроники Electrical engineering and electronics fundamentals	БП ТК  БД КВ  BD EC	Ағылшын  Английский  English	5	15		30	105	Емтихан  Экзамен  Exam	КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> РС <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22005 Жалпыинженерлік құзыреттіліктер Общеинженерные компетенций General engineering competencies	МКМТ 2214  МТКМ 2214 MEMCT 2214	Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы Материаловедение и технология конструкционных материалов Materials engineering and materials construction technology	БП ТК  БД КВ  BD EC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан  Экзамен  Exam	ЖКК <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub> , ЖКК <sub>3</sub> ОПК <sub>3</sub> GPC <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 22005 Жалпыинженерлік құзыреттіліктер Общеинженерные компетенций General engineering	МКМТ 2214 ТМКМ 2214 ТМСМ 2214	Металдар және материалдардың технологиясы Технология металлов и материалов Technology of metals and materials	БП ТК  БД КВ  BD EC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан  Экзамен  Exam	ЖКК <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub> , ЖКК <sub>3</sub> ОПК <sub>3</sub> GPC <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies

competencies												
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 32008 Көлік үдерістеріне қызмет көрсету Обслуживание транспортных процессов Transportation processes service	MSS 2215 MSS 2215 MSC 2215	Метрология, стандарттау және сертификаттау Метрология, стандартизация и сертификация Metrology, standardization and certification	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	KSL 2215 SLT 2215 CLT 2215	Көліктегі сертификаттау және лицензиялау Сертификация и лицензирование на транспорте Certification and licensing on transport	БП ТК БД КВ ВД ЕС	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКҚ <sub>1</sub> ОПК <sub>1</sub> GPC <sub>1</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
PREX22014 Практика Практика Practice	OP 2401 PP 2401 IE 2401	Өндірістік практика Производственная практика Industrial externship	БП ЖООК БД ВК ВД УС		3					Есеп Отчет Report		Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
EDUC 21001 Жалпы білім беру модулі Модуль общей образованности Module of general education	DSh 2107 (4) FK 2107 (4) PhT 2107 (4)	Дене шынықтыру Физическая культура Physical training	ЖБП МК ООД ОК GCD CC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	2		60			Диф. сынақ Диф. зачет Differentiated attestation	ӘҚ <sub>3</sub> УҚ <sub>3</sub> УС <sub>3</sub>	Дене шынықтыру және спорт Физическая культура и спорта Physical training and sports
<b>2 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 2 курс Total credits for 2<sup>nd</sup> year</b>					<b>60</b>	<b>255</b>	<b>285</b>	<b>75</b>	<b>1095</b>			
<b>5 семестр /5 семестр / Semester 5</b>												
TRAN 32011 Көлік құралының қозғалысы және қауіпсіздігі Движение и безопасность транспортных средств Traffic and vehicles safety	KTD 3205 DTT 3205 DTT 3205	Көлік техникасының динамикасы Динамика транспортной техники Dynamics of transport technics	БП ЖООК БД ВК ВД УС	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	6	30	30		120	Емтихан, КЖ Экзамен, КР Exam, CW	КҚ <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> РС <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 32010 Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін	КТТР 3301 ТЕТТ 3301	Көлік техникасын техникалық пайдалану Техническая эксплуатация	КП ЖООК ПД ВК	Қазақ/Орыс Казахский/	5	30	15		105	Емтихан Экзамен	КҚ <sub>2</sub> ПК <sub>2</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии

қамтамасыз ету Обеспечение работоспособности транспортной техники Providing of transport technics operability	TOTT 3301	транспортной техники Technical operation of transport technics	PD UC	Русский Kazakh/ Russian						Exam	PC <sub>2</sub> , KK <sub>4</sub> , PK <sub>4</sub> , PC <sub>4</sub> , KK <sub>8</sub> , PK <sub>8</sub> , PC <sub>8</sub>	техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	KTTD 3304	Көлік техникасының техникалық күйін диагностикалау	КП ЖООК	Ағылшын	6	15	15	30	120	Емтихан Экзамен	KK <sub>2</sub> PK <sub>2</sub> PC <sub>2</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	DTST 3304 DTCT 3304	Диагностика технического состояния транспортной техники Diagnostics of technical condition of transport technics	ПД ВК PD UC	Английский English						Exam		
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	OKKT 3218	Өнеркәсіп көлігі және көтеру- тасымалдау машиналары	БП ТК	Қазақ/Орыс	7	30	45		135	Емтихан Экзамен	KK <sub>8</sub> PK <sub>8</sub> PC <sub>8</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	PTPT 3218	Промышленный транспорт и подъемно-транспортные машины	БД КВ	Казахский/ Русский						Exam		
	ITHT 3218	Industrial transport and hoisting transportation machines	BD EC	Kazakh/ Russian								
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	UKM 3218	Үздіксіз көлік машиналары	БП ТК	Қазақ/Орыс	7	30	45		135	Емтихан Экзамен	KK <sub>8</sub> PK <sub>8</sub> PC <sub>8</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	MNT 3218	Машины непрерывного транспорта	БД КВ	Казахский/ Русский						Exam		
	CTM 3218	Continuous transport machines	BD EC	Kazakh/ Russian								
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	KL 3217	Көлік логистикасы	БП ТК	Қазақ/Орыс	6	15	45		120	Емтихан Экзамен	KK <sub>5</sub> PK <sub>5</sub> PC <sub>5</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	TL 3217	Транспортная логистика	БД КВ	Казахский/ Русский						Exam		
	TL 3217	Transport logistics	BD EC	Kazakh/ Russian								
TRAN 32008 Көлік үдерістеріне қызмет көрсету Обслуживание транспортных процессов Transportation processes service	TTTM 3217	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландыру	БП ТК	Қазақ/Орыс	6	15	45		120	Емтихан Экзамен	KK <sub>5</sub> PK <sub>5</sub> PC <sub>5</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	TMPR 3217	Технология и механизация погрузочно-разгрузочных работ	БД КВ	Казахский/ Русский						Exam		
	TMLU 3217	Technology and mechanization of loading and unloading operations	BD EC	Kazakh/ Russian								

6 семестр /6 семестр / Semester 6												
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	EKOE 3206	Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік экология	БП ЖООК	Ағылшын	5	30	15		105	Емтихан	ЖКҚ <sub>3</sub> ОПК <sub>3</sub> GPC <sub>3</sub> КК <sub>7</sub> ПК <sub>7</sub> PC <sub>7</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	OTPE 3206	Охрана труда и промышленная экология	БД ВК	Английский						Экзамен		
	LPIE 3206	Labor protection and industrial ecology	BD UC	English						Exam		
	PMOE 3207	Пайдалану материалдары және отын-энергетикалық ресурстарды үнемдеу	БП ЖООК	Ағылшын	5	30		15	105	Емтихан	ЖКҚ <sub>3</sub> ОПК <sub>3</sub> GPC <sub>3</sub> КК <sub>4</sub> ПК <sub>4</sub> PC <sub>4</sub> КК <sub>8</sub> ПК <sub>8</sub> PC <sub>8</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	EMET 3207	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	БД ВК	Английский						Экзамен		
	OMFE 3207	Operational materials and fuel energy resources saving	BD UC	English						Exam		
	KTEK 3302	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	КП ЖООК	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский	7	30	30	15	135	Емтихан, КЖ	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> PC <sub>1</sub> КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> PC <sub>3</sub> КК <sub>4</sub> ПК <sub>4</sub> PC <sub>4</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	EUTT 3302	Энергетические установки транспортной техники	ПД ВК	Русский Kazakh/ Russian						Экзамен, КР		
	PPTM 3302	Power plants of transport technics	PD UC	Russian						Exam, CW		
Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline												
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	KTAZ 3216	Көлік техникасының агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс үдерістері	БП ТК	Қазақ/Орыс	8	30	45		165	Емтихан	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> PC <sub>1</sub> КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> PC <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	RPAS 3216	Рабочие процессы агрегатов и систем транспортной техники	БД КВ	Казахский/ Русский						Экзамен		
	WPUS 3216	Work processes of units and systems of transport technics	BD EC	Kazakh/ Russian						Exam		
TRAN 22007 Көлік техникасының негіздері Основы транспортной техники Transport technics basics	KTKZh 3216	Көтеру-тасымалдау және құрылыс-жол машиналарының күштік қондырғылары	БП ТК БД КВ	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский	8	30	45		165	Емтихан Экзамен	КК <sub>1</sub> ПК <sub>1</sub> PC <sub>1</sub> КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	SOPT 3216	Силовое оборудование подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	BD EC	Kazakh/ Russian						Exam		

basics	PEHT 3216	Power equipment of hoisting transportation and road construction machines									PC <sub>3</sub>	technologies
PREX 22014 Практика Практика Practice	OP 3402 PP 3402 IE 3402	Өндірістік практика Производственная практика Industrial externship	БП ЖООК БД ВК BD UC		5					Есеп Отчет Report		Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>3 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 3 курс Total credits for 3<sup>rd</sup> year</b>					<b>60</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>1110</b>			
<b>7 семестр, триместр, тоқсан /7 семестр, триместр, квартал /semester, trimester, quarter 7</b>												
TRAN 32009 Көлік үдерістерін қамтамасыздандыру Обеспечение транспортных процессов Providing transportation processes	KKME 4208 OEMT 4208 FEMT 4208	Көлік кәсіпорындарының менеджменті және экономикасы Экономика и менеджмент транспортных предприятий Economics and management of transport enterprises	БП ЖООК БД ВК BD UC	Ағылшын Английский English	6	30	30		120	Емтихан Экзамен Exam	КК <sub>5</sub> ПК <sub>5</sub> PC <sub>5</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 32008 Көлік үдерістеріне қызмет көрсету Обслуживание транспортных процессов Transportation processes service	AZhZ 4306 SAPR 4306 CADS 4306	Автоматтандырылған жобалау жүйелері Системы автоматизированного проектирования Computer-aided design systems	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Ағылшын Английский English	5	15		30	105	Емтихан Экзамен Exam	КК <sub>3</sub> ПК <sub>3</sub> PC <sub>3</sub> ЖКК <sub>2</sub> ОПК <sub>2</sub> GPC <sub>2</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 32011 Көлік құралының қозғалысы және қауіпсіздігі Движение и безопасность транспортных средств Traffic and vehicles safety	KKK 4303 BTS 4303 SoV 4303	Көлік құралдарының қауіпсіздігі Безопасность транспортных средств Safety of vehicles	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан Экзамен Exam	КК <sub>7</sub> ПК <sub>7</sub> PC <sub>7</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 42012 Көлік кешенінің технологиялық сипаттамалары Технологические характеристики транспортного комплекса Technological characteristics of transportation complex	KRT 4308 RTT 4308 RoT 4308	Көліктегі робот техникасы Робототехника на транспорте Robotics on transport	КП ЖООК ПД ВК PD UC	Ағылшын Английский English	5	15	30		105	Емтихан Экзамен Exam	ЖКК <sub>2</sub> ОПК <sub>2</sub> GPC <sub>2</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies



TRAN 42013 Көлік құралдарын өндіру технологиясы Технология производства транспортных средств Vehicles production technology	KTUR 4309  TURT 4309  TEUR 4309	Көлік техникасын утилизациялау және рециклинг технологиясы Технология утилизации и рециклинг транспортной техники Transport equipment utilization and recycling technology	КП ЖООК  ПД ВК  PD UC	Қазақ/Орыс  Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30	15		105	Емтихан  Экзамен  Exam	КҚ <sub>7</sub> ПК <sub>7</sub> РС <sub>7</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 42012 Көлік кешенінің технологиялық сипаттамалары Технологические характеристики транспортного комплекса Technological characteristics of transportation complex	KKTZ 4305	Көлік кәсіпорындарын технологиялық жобалау Технологическое проектирование предприятий транспорта Technological design of transport enterprises	КП ТК	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский	5	15	30		105	Емтихан, КЖ Экзамен, КР Exam, CW	КҚ <sub>6</sub> ПК <sub>6</sub> РС <sub>6</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
	TRPT 4305 TDTE 4305		ПД КВ PD EC	Kazakh/ Russian								
	TZZP 4305 PETO 4305 FDOT 4305	Технологиялық жабдыктарды жобалау және пайдалану Проектирование и эксплуатация технологического оборудования Design and operation of technological equipment	КП ТК ПД КВ PD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	15	30		105	Емтихан, КЖ Экзамен, КР Exam, CW	КҚ <sub>6</sub> ПК <sub>6</sub> РС <sub>6</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
<b>Бір пәнді таңдау / Выбрать одну дисциплину / Choose one discipline</b>												
TRAN 42013 Көлік құралдарын өндіру технологиясы Технология производства транспортных средств Vehicles production technology	KTOZ 4307 TRPT 4307 PRTT 4307	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы Технология производства и ремонта транспортной техники Production and repair technology of transport technics	КП ТК ПД КВ PD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30		15	105	Емтихан  Экзамен  Exam	КҚ <sub>2</sub> ПК <sub>2</sub> РС <sub>2</sub> , КҚ <sub>4</sub> ПК <sub>4</sub> РС <sub>4</sub> , КҚ <sub>7</sub> ПК <sub>7</sub> РС <sub>7</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies
TRAN 42013 Көлік құралдарын өндіру технологиясы Технология производства транспортных средств Vehicles production technology	KTKZ 4307 TRPT 4307 RTHT 4307	Көтеру-тасымалдау, құрылыс-жол машиналары мен жабдыктарын өндіру технологиясы Технология производства подъемно-транспортных, строительно- дорожных машин и оборудования Production technology of hoisting transportation, construction and road	КП ТК ПД КВ PD EC	Қазақ/Орыс Казахский/ Русский Kazakh/ Russian	5	30		15	105	Емтихан  Экзамен  Exam	КҚ <sub>7</sub> ПК <sub>7</sub> РС <sub>7</sub>	Көлік, көлік техникасы және технологиялары Транспорт, транспортная техника и технологии Transport, transport equipment and technologies

		machines and equipment										
<b>8 семестр /8 семестр / Semester 8</b>												
PREX22014 Практика Практика Practice	OP 4403 PP4403 IE 4403	Өндірістік практика Производственная практика Industrial externship	КП ЖООК ПД ВК PD UC		6					Есеп Отчет Report		
	DAP 4403 PDP 4403 PDWE 4403	Диплом алдындағы практика Преддипломная практика Pre-diploma work externship	КП ЖООК ПД ВК PD UC		6					Есеп Отчет Report		
WDBD 42015 Қорытынды аттестаттау Итоговая аттестация Final examination	Дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру  Написание и защита дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена  Writing and defending a diploma project or preparing and passing a comprehensive exam	ҚА  ИА  ФА			12					ДЖБ қорғау немесе КЭ тапсыру Защита ДП или сдача КЭ Defense of diploma project or passing a CE		
<b>4 курсқа барлық кредит Итого кредитов за 4 курс Total credits for 4<sup>th</sup> year</b>					<b>60</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>750</b>			
<b>Білім беру бағдарламасы бойынша барлығы Итого по образовательной программе Total for education program</b>					<b>240</b>	<b>840</b>	<b>1125</b>	<b>180</b>	<b>4095</b>			

**4 Білім беру бағдарламасының модульдері бөлінісінде игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кестесі**  
**/Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы**  
**/Consolidation table displaying the amount of obtained credits within the modular education program**

Курс /Course	Семестр /Semester	Менгерілетін модульдер саны Количество осваиваемых модулей Amount of modules to be studied	Оқылатын пәндер саны Количество изучаемых дисциплин Amount of subjects			Кредит көлемі / Объем кредитов/Total of credits						Барлық сағат саны Всего в часах Total amount in hours	Саны/Количество/Amount			
			МК/OK/CC	ЖООК / BK / UC	ТК/KB/EC	Теориялық білім Теоретическое обучение Theoretical classes	Оқу практика Учебная практика Educational practice	Өндірістік практика Производственная практика Industrial practice	Дипломалды практика Преддипломная практика Pre – diploma practice	Қорытынды аттестация Итоговая аттестация Final assessment	Барлығы /Всего/Total		Емтихан /Экзамен /Exam	Диф. сынақ /диф. зачет /Mixed-grading-system test	Құрстық жұмыс /Курсовая работа /Course paper	Есеп Отчет Report
1	1	2	5	1		30					30	900	5	1		
	2	2	4	2		30					30	900	5	1		
2	3	4	2		4	30					30	900	5	1		
	4	6	2	2	3	27		3			30	900	5	1	1	1
3	5	4		3	2	30					30	900	5		1	
	6	2		4	1	25		5			30	900	4		1	1
4	7	5		5	2	36					30	900	7		1	
	8	2		2				6	6	12	30	900				2
Барлығы/ Всего / Total:		<b>15</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>208</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## **Білім беру үдерісін ұйымдастыру /Организация образовательного процесса / Organization of educational process**

**1. Оқуға қабылдануға қойылатын арнайы талаптар:** Бакалавриатқа Қазақстан Республикасының жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, жоғары білімі бар азаматтар және ҰБТ нәтижесі қорытындысы бойынша жіберіледі. Шетел азаматтарын ақылы негізде қабылдау сұхбат қорытындысы бойынша жүзеге асырылады.

**Общие вступительные требования:** В бакалавриат осуществляется прием граждан РК, имеющих общее среднее, техническое и профессиональное, послесреднее, высшее образование, по результатам ЕНТ. Прием иностранных граждан на платной основе осуществляется по результатам собеседования.

### **Specific admission requirements:**

Citizens of the Republic of Kazakhstan with general secondary, technical and professional, post-secondary, higher education are admitted to bachelor programs based on the results of the UNT. Acceptance of foreign citizens on a paid basis is carried out according to the results of an interview.

**2. Бұрын алынған білімді тануға қатысты және бейресми білім алушылардың нәтижесінің ерекше шарттары:** Алдыңғы білімді тану шарттары университеттің ішкі нормативтік құжаттары аясында жүзеге асырылады. Бейресми білім беру нәтижелерін растайтын құжат - аяқталу туралы куәлік.

**Общие условия для признания предшествующего обучения и результатов неформального обучения:** Условия для признания предшествующего образования осуществляется в рамках внутренних нормативных документов университета. Документом, подтверждающим результаты неформального обучения, является сертификат о завершении обучения или свидетельство о завершении обучения.

**Specific arrangements for recognition of prior learning:** Conditions for the recognition of prior learning are carried out according to the university's internal regulations. The document that confirms results of non-formal education is a certificate of completion or a diploma of completion.

**3. Дәрежені беру талаптары мен ережелері:** Оқудың барлық кезеңдерінде, соның ішінде студенттің оқу түрлерінің бәрін қоса алғанда және қорытынды аттестацияны сәтті аяқтаған, кем дегенде 240 академиялық кредитті игерген тұлғаларға «бакалавр» дәрежесі және жоғары білім туралы диплом қосымшасымен (транскрипт) беріледі. Бакалавриаттың білім беру бағдарламаларын мерзімінен бұрын игеру және оған қойылатын талаптарды орындау жағдайында студент оқу мерзіміне қарамастан «бакалавр» дәрежесі беріледі.

**Требования и правила присвоению степени:** Лицам, освоившим не менее 240 академических кредитов за весь период обучения, включая все виды учебной деятельности студента, и успешно прошедшим итоговую аттестацию, присуждается степень «бакалавр» и выдается диплом о высшем образовании с приложением (транскрипт). В случае досрочного освоения образовательной программы бакалавриата и выполнения предусмотренных к ней требований, студенту присуждается степень «бакалавр» независимо от срока обучения.

**Qualification requirements and regulations:** Individuals who have mastered at least 240 academic credits for the entire period of studies, including all types of student's learning activities, and who have successfully completed their final attestation, are awarded a bachelor's degree and are awarded a higher education diploma with an application (transcript). In the case of early mastering of the bachelor's study program and fulfillment of the requirements envisaged for it, the student is awarded a bachelor's degree regardless of the duration of his/her studies.

### **4. Түлектердің кәсіби бейіні:**

Бакалавр дәрежесі алған түлектер ұйымдастырушылық-технологиялық, өндіріс және басқару, жобалау, ғылыми-зерттеу, қоршаған ортаны қорғау және басқа да салаларда жұмыс жасай алады. Сонымен қатар, ол келесі лауазымдық қызметтерді атқара алады: - техникалық бақылау бөлімінің бастығы; техник; -құрал-сайман бойынша техник; автотехникалық сараптама бойынша маман; -бөлім шебері; -құрал-саймандар бөлімінің бастығы;-шеберхана меңгерушісі; - инженер; - инженер-құрылымдаушы; - реттеу және сынау жөніндегі инженер; - автокөлікті пайдалану және жөндеу инженері; - механик; - механик-бақылаушы; - инженер-жобалаушы

**Профессиональный профиль выпускников:** Выпускники, получившие степень бакалавра, имеют квалификацию для работы в сфере организационно-технологической, производственно-управленческой, проектной, научно-исследовательской, природоохранной и иных видов деятельности. Кроме этого, он может работать в следующих должностях: -начальник отдела технического контроля; -техник; -техник по инструменту;-специалист по автотехнической

экспертизе;-мастер участка; -заведующий мастерской;-начальник гаража; -инженер; -инженер-конструктор; - инженер по наладке и испытаниям; - инженер по эксплуатации и ремонту автотранспорта; - механик; - механик-контролер; - инженер-проектировщик

**Occupational profile/s of graduates:** Graduates with a bachelor’s degree are qualified to work in the field of organizational and technological activities, production and management, design, research, teaching, environmental and other activities. In addition, he can work in the following positions: - Head of Technical Control Department; -Technician; -Technician by instruments; -Specialist for autotechnical expertise;-Master of the area;-The head of the workshop;-The chief of the garage; - Engineer; - Engineer-constructor; - Engineer for adjustment and testing; - Engineer in operation and repair of motor vehicles; - Mechanic; - Mechanic controller; - Engineer-designer

**5. Білім бағдарламасын жүзеге асыру тәсілдері мен әдістері:** ББ жүзеге асыру кезінде сабақтарда инновациялық технологиялар және оқытудың интерактивті әдістері қолданылады.

**Способы и методы реализации образовательной программы:** При реализации ОП на учебных занятиях будут использованы инновационные технологии и интерактивные методы обучения.

**Methods and techniques for program delivery:** Innovative technologies and interactive teaching methods will be used in classes within the implementation of the educational program.

**6. Оқыту нәтижелерін бағалау критерийлері:** Білім алушылардың оқу жетістіктері (білімі, дағдылары, қабілеттері және құзыретіліктері) халықаралық жүйеге сәйкес келетін 100 баллдық шкала бойынша әріптік жүйемен (қанғаттанарлық бағалар кемуіне қарай «А» -дан «D» -ге дейін, «қанағаттанарлықсыз» - «FX», «F») 4 баллдық шкалаға келетін сандық эквивалентке сәйкес (кесте)

**Критерии оценки результатов обучения:**

Учебные достижения (знания, умения, навыки и компетенции) обучающихся оцениваются в баллах по 100-балльной шкале, соответствующих принятой в международной практике буквенной системе (положительные оценки, по мере убывания, от «А» до «D», «неудовлетворительно» – «FX», «F») с соответствующим цифровым эквивалентом по 4-х балльной шкале (Таблица).

**Assessment criteria of learning outcomes:**

Learning achievements (knowledge, skills, abilities and competencies) of students are scored according to a 100-point scale corresponding to the international letter grading system (positive grades, as they decrease, from «A» to «D», “unsatisfactory” – «FX», «F») with the corresponding digital equivalent on a 4-point scale (see Table).

**Оқу жетістіктерін есепке алудың баллдық-рейтингтік әріптік жүйесі, білім алушыларды дәстүрлі бағалау шкаласына және ECTS-ке ауыстыру**

**Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений, обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS**

**Grade-rating letter system for assessing educational achievements of students with their transfer into the traditional grading scale and ECTS**

Әріптік жүйе бойынша баға/Оценка по буквенной системе/ Evaluation by letter grading system	Баллдардың сандық эквиваленті/ Цифровой эквивалент / Equivalent in numbers	Баллдар (%-түрінде) Баллы (%-ное содержание) Points ( in %)	Дәстүрлі жүйе бойынша баға/Оценка по традиционной системе/ Assessment by traditional system
A	4,0	95-100	Өте жақсы/Отлично/ Excellent
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы/Хорошо/ Good
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық/ Удовлетворительно/ Satisfactory
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз/ Неудовлетворительно/ Unsatisfactory
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	