

А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨңІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

**6B07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялар / Транспорт,
транспортная техника и технологии / Transport, transport equipment
and technologies**

Деңгейі/Уровень/Level: бакалавриат/bachelorcourse

Изменение 1. В ОП внесены дополнения и изменения решением Правления на основании рекомендаций экспертов Реестра ОП ЦБПиАМ от 12.01.2022 г протокол № 1 .

Қостанай, 2021

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ// DEVELOPERS:

23.10.2020 жылы ИТИ директоры м.а. Г.С. Исмаилова бекіткен академиялық комитет әзірледі / Разработано академическим комитетом, утвержденным и.о.директора ИТИ Исмаиловой Г.С. 23.10.2020 года / Developed by the academic committee approved by the Acting Director of IET Ismailova G.S. on 10.23.2020

ҰСЫНЫЛДЫ/РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:

Машина, трактор және автокөлік кафедрa отырысында қарастырылды, 2021 ж. 26.03. №5 хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры машин, тракторов и автомобилей, протокол №5 от 26.03.2021 г.

Considered at a meeting of the department, protocol No.5 dated 26.03.2021y.

А. Айтмухамбетов атындағы инженерлік-техникалық институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2021 ж. 01.04. №4 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссий инженерно-технического института имени А.Айтмухамбетова протокол №4 от 01.04.2021 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the engineering and technical Institute named after A. Aitmuhambetov, protocol No.4 dated 01.04.2021y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2021 ж. 20.04. №4 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол №4 от 20.04.2021 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council,

Protocol No. 4 dated 20.04.2021y.

Келесі құжаттар негізінде жасалды:

- Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттары, Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы (05.05.2020 ж. өзгертулер мен толықтырулар негізінде);
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық ұшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
- «Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау» кәсіби стандарты («Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 6 қыркүйектегі № 239 бұйрығымен бекітілген);
- Қазақстандағы жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы (көлік және логистика)

Разработана на основании следующих документов:

- ГОСО всех уровней образования, утверждено приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604(с изменениями и дополнениями от 05.05.2020г.);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Профессиональный стандарт «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта» (утвержден приказом Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 239 от 6 сентября 2018 года);
- Атлас новых профессий и компетенций Казахстана (Транспорт и логистика);

Developed on the basis of the following documents:

- SES of all levels of education, approved by order of the Minister of Education and Science of the Republic of Kazakhstan dated October 31, 2018 No. 604;
- National qualifications framework approved by the protocol of March 16, 2016 by the Republican tripartite commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- Professional standard «Monitoring of the technical condition of motor transport» (approved by the Order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" No. 239 dated September 6, 2018)
- Atlas of new professions and competencies in Kazakhstan (Transport and logistics)

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела сервиса ТОО
«Тобол Моторс»

(печать предприятия)



Брусенцов А.В.

© Костанайский региональный
университет имени А.Байгурсынова

Білім беру бағдарламасының паспорты
Паспорт образовательной программы
Passport of the educational program

БББ коды және атауы/ Код и название ОП OP code and name	6B07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялар / Транспорт, транспортная техника и технологии / Transport, transport equipment and technologies
Білім беру саласының коды және жіктелуі / Код и классификация области образования/ Code and classification the field of education	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары / Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли / Engineering, manufacturing and construction industries
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Білім беру бағдарламалары тобы/Білім беру бағдарламаларының тобы Код и классификация направлений подготовки/ Группа образовательных программ / Code and classification areas of training/ Group of educational programs	6B071 Инженерия және инженерлік іс / Инженерия и инженерное дело / Engineering and Engineering case V065 Автокөлік құралдары/Автотранспортные средства/Motor vehicles
Білім ББ түрі/ Вид ОП/EP type	Қолданыстағы/Действующая/Acting
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ISCED level	ББХСШ /МСКО/ISCED 6
ҰБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/NQF level	ҰБШ /НРК/NQF 6
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ORK level	СБШ/ОРК//ORK 6 (6.1)
Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Formofstudy	Күндізгі/Очное /Fulltime
Оқу мерзімі/Срок обучения/Training period	4 жыл/ 4 года/4 years
Оқыту тілі/Язык обучения/Language of instruction	қазақ және орыс/казахский и русский/
Кредит көлемі/ Объем кредитов/Loanvolume	Академиялық кредит/ Академических кредитов 240/Academiccredits240 ECTS
Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/The purpose of the educational program	

Білім беру, ғылыми-зерттеу және тәжірибеге бағдарланған оқытудың өзара байланысы негізінде көлік жабдықтарын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге қабілетті жоғары кәсіби мамандарды даярлау
Подготовить высокопрофессиональных специалистов, способных решать комплексные задачи, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники на основе взаимосвязи образования, научных исследований и практико-ориентированного обучения
To train highly professional specialists capable of solving complex problems related to the design, operation and repair of transport equipment on the basis of the relationship between education, research and practice-oriented training
Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/Awarded degree
«БВ07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
бакалавр техники и технологии по образовательной программе «БВ07101 Транспорт, транспортная техника и технологии»
Bachelor of Engineering and Technology in the educational program " БВ07101 Transport, Transport engineering and Technology»
Маман лауазымдарының тізбесі/Перечень должностей по ОП/List of positions on OP
Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станциясының басшысы, автоколонна бастығы, гараж бастығы, шеберхана меңгерушісі, автоэксперт, өндірісті басқаруды ұйымдастыру жөніндегі инженер, өндірісті дайындау жөніндегі инженер, көлік техникасын техникалық пайдалану жөніндегі инженер, колледж оқытушысы, ғылыми қызметкер, конструктор, технолог, учаске (цех) шебері.
Руководитель станции технического обслуживания автомобилей, начальник автоколонны, начальник гаража, заведующий мастерской, автоэксперт, инженер по организации управления производством, инженер по подготовке производства, инженер по технической эксплуатации транспортной техники, преподаватель колледжа, научный сотрудник, конструктор, технолог, мастер участка (цеха).
The head of the car service station, the head of the convoy, the head of the garage, the head of the workshop, the auto expert, the engineer for the organization of production management, the engineer for the preparation of production, the engineer for the technical operation of transport equipment, the college teacher, the researcher, the designer, the technologist, the master of the site (shop).
Кәсіби қызмет объектілері/Объекты профессиональной деятельности/Objects of professional activity
Көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасау зауыттары; көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар; конструкторлық, жобалау және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және көліктік-экспедициялық қызметтер; материалдық-техникалық қамтамасыз ету жүйелері, көлікті басқару қызметтері.
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.
Machine-building plants that produce transport equipment and equipment; enterprises and organizations that operate transport equipment; design, design and technological organizations; machine-repair enterprises; brand and dealer centers of machine-building and repair plants; marketing and freight forwarding services; logistics systems, transport management services.
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/Professional activities
- өндірістік-технологиялық;

<ul style="list-style-type: none"> - эксперименттік-зерттеу; - сервистік-пайдалану; - ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет; - монтаждық-келтірушілік; - есептік-жобалық; - білім беру.
<ul style="list-style-type: none"> - производственно-технологическая; - экспериментально-исследовательская; - сервисно - эксплуатационная; - организационно-управленческая; - монтажно-наладочная; - расчетно-проектная; - образовательная.
<ul style="list-style-type: none"> - production and technological; - experimental research; - service and operational; - organizational and managerial support; - installation and commissioning; - calculation and design work; - educational.
<p>Кәсіби қызметінің функциялары/Функции профессиональной деятельности/Functions of professional activity</p>
<ul style="list-style-type: none"> - дайындамаларды, бөлшектерді дайындаудың, көлік техникасының тораптарын құрастырудың типтік технологиялық процестерін әзірлеу; - көлік кәсіпорындарының өндірістік учаскелері деңгейінде өндірісті басқару; - жұмыс істеп тұрған өндірісті технологиялық сүйемелдеу; - типтік шешімдер негізінде көлік техникасы мен жабдықтарын автоматты басқару құралдарын техникалық құрастыру; - көлік техникасы мен жабдықтарының құрылымын жетілдіру; - көлік техникасы мен технологиялық процестерді кешенді механикаландыру және автоматтандыру; - көлік техникасы мен жабдықтары жұмысының оңтайлы режимдерін орнату және қамтамасыз ету. - көліктің өндірістік кәсіпорындарының қызметтерін ұйымдастыру және басқару; - көлік техникасы мен жабдықтарын жасау және жетілдіру.
<ul style="list-style-type: none"> - разработка типовых технологических процессов изготовления заготовок, деталей, сборки узлов транспортной техники; - управление производством на уровне производственных участков предприятий транспорта; - технологическое сопровождение действующего производства; - техническое конструирование средств автоматического управления транспортной техникой и оборудованием на основе типовых решений; -совершенствование конструкции транспортной техники и оборудования; - комплексная механизация и автоматизация транспортной техники и технологических процессов; - установление и обеспечение оптимальных режимов работы транспортной техники и оборудования. - организации и управления службами производственных предприятий транспорта; - создания и совершенствовании транспортной техники и оборудования.
<ul style="list-style-type: none"> - development of standard technological processes for the production of blanks, parts, assembly of transport equipment units; - production management at the level of production sites of transport enterprises;

- technological support of the existing production;
- technical design of means of automatic control of transport equipment and equipment based on standard solutions;
- improving the design of transport equipment and equipment;
- complex mechanization and automation of transport equipment and technological processes;
- establishment and maintenance of optimal modes of operation of transport equipment and equipment.
- organization and management of services of industrial enterprises of transport;
- creation and improvement of transport equipment and equipment..

Жалпы қаблеттері/Общие компетенции/General competences

Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті болады:

- ЖК 1 патриот пен азаматтың белсенді позициясы бар қазіргі жаһандану қоғамында болып жатқан жағдайларды объективті бағалау үшін тарихи білімді қолдануға;
- ЖК 2 тарихи фактілерді білуді қолдана отырып, нақты әлеуметтік, саяси, мәдени мәселелерді шешуді жоспарлау үшін;
- ЖК 3 философиялық білімді түсіндіреді және оның негізінде дүниетаным мен этикалық позицияны қалыптастырады;
- ЖК 4 табысты жазбаша және ауызша сөйлесу үшін тілдің стилистикалық құралдарын дұрыс қолданады;
- ЖК 5 үш тілді ортада қарым-қатынас пен таным мәселелерін шешеді;
- ЖК 6 цифрлық қорғаныс және қауіпсіздік құралдарын қолданады;
- ЖК 7 өмір бойы АКТ туралы білімді жақсартуға;
- ЖК 8 кәсіптік сала мәселелерінің философиялық мазмұнын анықтау үшін маңызды философиялық тұжырымдамаларды сыни тұрғыдан бағалауға;
- ЖК 9 тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайды бағалауға;
- ЖК 10 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психология сабақтарын синтездейді;
- ЖК 11 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің моральдық позициясын тұжырымдайды және сауатты түрде дәлелдейді;
- ЖК 12 дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы өмір бойы жеке тұлғаның даму траекториясын құрады;
- ЖК 13 азаматтық жауапкершілікті, көшбасшылықты, кәсіби мәселелерді шешуде тиімді ұжымдық жұмысты көрсетеді;
- ЖК 14 өз қажеттіліктері мен себептерін шағылыстырады.

После успешного завершения этой программы обучающийся будет способен:

- ОК 1 применять историческое знание для объективной оценки происходящих в современном глобализирующемся обществе с активной позицией патриота и гражданина;
- ОК 2 планировать решение конкретных социальных, политических, культурных проблем с использованием знания исторических фактов;
- ОК 3 интерпретировать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую и этическую позицию;
- ОК 4 корректно использовать стилистические средства языка для успешной письменной и устной коммуникации;
- ОК 5 решать задачи коммуникации и познания в условиях трехязычия;
- ОК 6 применять средства цифровой защиты и безопасности;
- ОК 7 совершенствовать знания ИКТ в течении всей жизни;
- ОК 8 критически оценивать философские концепции актуальные для выявления философского содержания проблем профессиональной области;
- ОК 9 давать оценку ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации;
- ОК 10 синтезировать знания социологии, политологии, культурологии и психологии;
- ОК 11 формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества;

ОК 12 выстраивать траекторию личностного развития на протяжении всей жизни посредством методов и средств физической культуры;
ОК 13 демонстрировать гражданскую ответственность, лидерство, эффективную работу в команде при решении профессиональных задач;
ОК 14 рефлексировать свои потребности и мотивы.

Upon successful completion of this program, the student will be able to:

GC 1 to apply historical knowledge for an objective assessment of what is happening in a modern globalizing society with an active position of a patriot and a citizen;
GC 2 plan the solution of specific social, political, cultural problems using the knowledge of historical facts;
GC 3 interpret philosophical knowledge and build on its basis a worldview and ethical position;
GC 4 correctly use the stylistic means of the language for successful written and oral communication;
GC 5 to solve the problems of communication and cognition in a trilingual environment;
GC 6 apply digital protection and security means;
GC 7 improve ICT knowledge throughout life;
GC 8 critically evaluate philosophical concepts that are relevant for identifying the philosophical content of the problems of the professional field;
GC 9 assess the situation in various areas of interpersonal, social and professional communication;
GC 10 synthesize classes in sociology, political science, cultural studies and psychology;
GC 11 to formulate and competently argue their own moral position in relation to the urgent problems of modern society;
GC 12 to build a trajectory of personal development throughout life through the methods and means of physical culture;
GC 13 demonstrate civic responsibility, leadership, effective teamwork in solving professional problems;
GC 14 reflect on your needs and motives.

БББ бойынша оқу нәтижелері/Результаты обучения по ОП/EP learning outcomes

Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:

ON1 Қазақстан Республикасының мемлекеттік органдарында, жергілікті мемлекеттік органдарда, мемлекеттік және басқа ұйымдарда, көлік кәсіпорындары және мекемелерде іс қағаздарын жүргізу және құжат айналымына қатысу
ON2 көлік машиналары мен техникасының құрылғыларын және жұмыс принциптерін жіктеу, белгілеу;
ON3 техниканың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеру, профилактикалық тексеруді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру.
ON4 құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу.
ON5 беріктік есептеулерді және машина жетегінің қуатын анықтау есептерін жүзеге асыру, берілген шарттар мен өндіріс көлемдері үшін оларды таңдауды негіздеу.
ON 6 жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын қолдану және техникалық тапсырмаларға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау бойынша жұмыстарға қатысу
ON7 стандарттау, техникалық құралдарды, жүйелерді, процестерді, жабдықтар мен материалдарды сертификаттауға техникалық дайындау бойынша жұмыстарды орындау, шығарылатын өнімнің сапасын бақылаудың типтік әдістерін пайдалана отырып технологиялық процестерді метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру.
ON8 негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану.
ON9 Қауіпсіз жүргізу дағдыларын меңгеру, жол - көлік оқиғасының алдын алу үшін жол жағдайын дұрыс бағалау;
ON10 Машина жасау өндірісінде қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолданудың

теориялық және практикалық мәселелері, өндірістік процестерді жоспарлау мен оңтайландырудың озық әдістерін пайдалану бойынша бағдарлануы;

ON11 дәлелдемелерге негізделген мәселелер мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалану, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімін қолдану;

ON 12 Сыздарлы ақпараттық инфрақұрылым объектілерінің қауіпсіздік жүйелерін, сондай-ақ көлік техникасы объектілеріндегі желілік шабуылдарға қарсы іс-қимыл тетіктерін жобалау дағдыларын меңгеру

После успешного завершения этой программы обучающийся будет:

ON1 Вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота в органах государственной власти РК, органах местного самоуправления, государственных и других организациях, предприятиях и учреждениях

ON2 Классифицировать, назначать устройства и принципы работ транспортных машин и техники.

ON3 Проверять техническое состояние и остаточный ресурс техники, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт.

ON4 Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительной-дорожной отрасли.

ON5 Осуществлять прочностные расчеты и расчеты определения мощности привода машин, обосновывать их выбор для заданных условий и объемов производства.

ON6 Принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования

ON7 Выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции.

ON8 Выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин.

ON9 Владеть навыкам безопасного вождения, правильно производить оценку дорожной ситуации для предотвращения дорожно - транспортного происшествия;

ON10 Ориентироваться по теоретическим и практическим вопросам применения современного программного обеспечения в машиностроительном производстве, использования передовых методов планирования и оптимизации производственных процессов;

ON11 Использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания для решения профессиональных задач;

ON12 Владеть навыками проектирования систем безопасности объектов критической информационной инфраструктуры, а также механизмов противодействия сетевым атакам на объектах транспортной техники

Upon successful completion of this program, the student will:

ON1 Maintain office work and participate in document management in government bodies of the Republic of Kazakhstan, local government bodies, state and other organizations and institutions

ON2 Classify, assign devices and principles of operation of transport vehicles and equipment.

ON3 Check the technical condition and remaining life of the equipment, organize preventive inspection and routine repairs.

ON4 Justify the choice of transport vehicles and equipment for the road construction industry.

ON5 Perform strength calculations and calculations for determining the drive power of machines, justify their choice for given conditions and production volumes.

ON6 To participate in the calculation and design of parts and assemblies of machine-building structures in accordance with the technical specifications and the use of standard design automation tools

ON7 Perform work on standardization, technical preparation for certification of technical means, systems, processes, equipment and materials, organize metrological support of technological processes using standard methods of quality control of manufactured products.

ON8 Choose the main and auxiliary materials, methods of implementation of technological processes, apply progressive methods of operation of technological equipment in the manufacture of technological machines.

ON9 To have the skills of safe driving, to properly assess the traffic situation to prevent a traffic accident;

ON10 Focus on the theoretical and practical issues of the use of modern software in mechanical engineering production, the use of advanced planning methods and optimization of production processes;

ON11 Use the fundamentals of knowledge and methodologies that explain the world to identify problems and draw conclusions based on evidence, apply your knowledge to solve professional problems;

ON 12 Master the skills of designing security systems for critical information infrastructure objects, as well as mechanisms for countering network attacks on transport equipment objects

Білім беру бағдарласының мазмұны/Содержание образовательной программы/ Content of the educational program

Модульдің атауы/ Название модуля/Module name	Модуль бойынша ОН/ РО по модулю/Module learning outcomes	Компонент циклі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәндік коды /Код дисциплины /The code disciplines	Пәннің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины /Brief description of the discipline	Кредиттер саны/ Кол-во кредитов/Number of credits	Семестр/Semester	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары) /Формируемые компетенции (коды)/Formed competencies (codes)
Тарихи-философиялық білім беру және рухани жаңғыру модулі/Модуль историко-философских знаний и духовной модернизации/ Module of	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 1, ЖК 2, ЖК 3, ЖК 8, ЖК 9, ЖК 10, ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 13, ОК 14 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 1, GC 2, GC 3, GC 8, GC 9, GC 10, GC 11, GC 13 GC 14	ЖБП МК	ККЗТ 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Пән қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы объективті тарихи білім береді; студенттердің назарын мемлекеттік пен тарихи-мәдени процестердің қалыптасуы мен дамуы мәселелеріне бағыттайды.	5	1	ЖК1 ЖК2
		ООД ОК	СІК1101	Современная история Казахстана	Дисциплина дает объективные исторические знания об основных этапах истории современного Казахстана; направляет внимание студентов на проблемы становления и развития государственности и историко-культурных процессов.			
		ООД ОК	СНК 1101	Contemporary History of Kazakhstan	The discipline provides objective historical knowledge about the main stages of the history of modern Kazakhstan; directs the attention of students to the problems of the formation and development of statehood and historical and cultural processes.			

historical and philosophical knowledge and spiritual modernization		ЖБП МК	Fil 1102	Философия	Пән студенттерде болашақ кәсіби іс-әрекет контекстінде философия туралы, оның негізгі бөлімдері, мәселелері және оларды зерттеу әдістері туралы түсініктерді қалыптастырады. Пән аясында студенттер философияның қоғамдық сананы жаңғыртудағы рөлін түсіну және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің негіздерін зерттейді.	5	1	ЖК 3; ЖК 8
		ООД ОК	Fil 1102	Философия	Дисциплина формирует у студентов целостное представление о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах их изучения в контексте будущей профессиональной деятельности. В рамках дисциплины студенты изучат основы философско-мировоззренческой и методологической культуры в контексте понимания роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности.			
		ООД МК	Phi 1102	Philosophy	The discipline forms students' holistic understanding of philosophy as a special form of understanding the world, its main sections, problems and methods of studying them in the context of future professional activities. As part of the discipline, students will study the basics of philosophical, worldview and methodological culture in the context of understanding the role of philosophy in modernizing public consciousness and solving global problems of our time.			
		ЖБП МК	ASM 1106	Әлеуметтану, Саясаттану, Мәдениеттану	Модуль пәндері «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасында анықталған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контекстінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	6	2	ЖК9 ЖК10
		ООД ОК	SPC 1106	Социология, Политология, Культурология	Дисциплины модуля формируют социально-гуманитарное мировоззрение обучающихся в контексте решения задач модернизации			

				общественного сознания, определенных государственной программой «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания».				
		ООД МК	SPC 1106	Sociology, Political science, Culturology	The disciplines of the module form the social and humanitarian outlook of students in the context of solving the problems of modernization of public consciousness, determined by the state program "Looking into the future: modernization of public consciousness".			
		ЖБП МК	Psi 1107	Психология	Пәнстуденттердің әлеуметтік –гуманитарлық көзқарасын қалыптастыруға бағытталған, «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасымен байланысты. Пәнт ұлға психологиясы, өзін-өзіреттеу психологиясы, өмірдің мәні мен кәсіби өзін-өзі анықтау психологиясы, сондай-ақтұлға аралыққарым-қатынас психологиясындағы негізгі түсініктерді қамтиды	2	2	ЖК9 ЖК10
		ООД ОК	Psi 1107	Психология	Дисциплина направлена на формирование социально-гуманитарного мировоззрения студентов, связана с государственной программой «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания». Дисциплина включает в себя основные понятия по психологии личности, психологии саморегуляции, психологии смысла жизни и профессионального самоопределения, а также психологии межличностного общения			
		ООД МК	Psi 1107	Psychology	The discipline is aimed at the formation of the social and humanitarian outlook of students, is associated with the state program "Looking into the future: modernization of public consciousness." The discipline includes basic concepts in personality psychology, psychology of self-regulation, psychology of the meaning of life and professional self-determination, as well as the psychology of interpersonal communication			
		ЖБП	KSZh	Құқық және	Пәнді оқу заңнамалық нормалардың рөлі туралы	5	3	ЖК13,

		ТК	KMN 2109	сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетнегізде рі	жалпы түсінік беретін құқықтың негізгі салаларының мәселелерін қарауға бағытталған, сондай-ақ студенттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы дүниетанымы мен құқықтық мәдениетін қалыптастыруды зерделеуді көздейді			ON1
		ООД КВ	ОРАК 2109	Основы права и антикоррупцион ной культуры	Изучение дисциплины направлено на рассмотрение вопросов основных отраслей права, которые дают общее представление о роли законодательных норм, а также предусматривает изучение формирования антикоррупционного мировоззрения и правовой культуры студентов			
		ООД СС	BLACC 2109	Basics of Law and Anti-Corruption Culture	The study of the discipline is aimed at considering the issues of the main branches of law, which give a general idea of the role of legislative norms, and also provides for the study of the formation of anti-corruption worldview and legal culture of learners			
		ЖБП МК	ЕТК 2109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән экологиялық ойлауды және табиғи экожүйелер мен техносфералардың жұмысында қауіпті, төтенше жағдайлардың алдын алу қабілетін қалыптастырады	5		ЖК6, ON1
		ООДК В	ЕВZh 2109	Экология и безопасность жизнедеятельнос ти	Дисциплина формирует экозащитное мышление и способность предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций в функционировании природных экосистем и техносферы			
		ООД СС	ELS 2109	Ecology and life safety	The discipline forms eco-protective thinking and the ability to prevent dangerous and emergency situations in the functioning of natural ecosystems and the technosphere			
		ЖБП МК	ЕKN2 109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән экономикалық ойлау тәсілін, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастырады	5		ЖК11, ON1
		ООДК В	ОЕР 2109	Основы экономики и предпринимател ьства	Дисциплина формирует экономический образ мышления, теоретические и практические навыки организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде			

		OOD CC	FEE 2109	Fundamentals of Economics and Entrepreneurship	The discipline forms an economic way of thinking, theoretical and practical skills in organizing successful entrepreneurial activities of enterprises in a competitive environment.			
		ЖБП МК	KN21 09	Көшбасшылық негіздері	Осы пәнді оқу барысында студенттер көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, әсер ету әдістерін кәсіпорын, аймақ және жалпы ел деңгейінде пайдалану арқылы адами мінез-құлық пен өзара әрекеттесуді тиімді басқарудың әдістемесі мен практикасын игереді. Пәнді зерттеу аймақтағы әлеуметтік қатынастарды, мемлекет пен тұрғындар арасындағы қатынастарды талдау дағдыларын дамытуға және әлеуметтік коммуникацияның тиімді әдістерін дамытуға мүмкіндік береді.	5		ЖК13, ON1
		ООДК В	OL 2109	Основы лидерства	При изучении данной дисциплины студенты овладеют методологией и практикой эффективного управления поведением и взаимодействием людей путем использования лидерских качеств, стилей, методов влияния на уровне предприятия, региона и страны в целом.			
		OOD CC	BF 2109	Basics of Leadership	When studying this discipline, students will master the methodology and practice of effective management of behavior and interaction of people through the use of leadership qualities, styles, methods of influence at the level of the enterprise, region and country as a whole.			
Тіл модулі/ Языковой модуль/ language module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 4, ЖК 5 /После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 4, ОК 5	ЖБП МК	К(О)Т 1104 (1,2)	Қазақ (орыс) тілі	Пән қазақ тілін шет тілі ретінде студенттерге тілді қолданудың барлық деңгейінде коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді	10	1,2	ЖК4 ЖК5
		ООД ОК	К(R)Y а 1104(1 ,2)	Казахский (русский) язык	Дисциплина обеспечивает качественное усвоение казахского языка как средства социального, межкультурного, профессионального общения через формирование коммуникативных компетенций всех уровней использования языка для изучающих			

/ Upon successful completion of the module, the student will: GC 4, GC 5				казахский язык как иностранный.			
	OOD MK	K(R) La 1104(1 ,2)	Kazakh (Russian) language	The discipline provides high-quality mastering of the Kazakh language as a means of social, intercultural, professional communication through the formation of communicative competencies at all levels of language use for students of Kazakh as a foreign language use for students of Kazakh as a foreign language.			
	ЖБП МК	ShT 1103 (1,2)	Шетел тілі	Пән студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілігін шетел тілінде білім беру барысында жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10	1,2	ЖК4 ЖК5
	ООД ОК	ІҮА 1103 (1, 2)	Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурно-коммуникативную компетенцию студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне.			
	ООД СС	FL 1103 (1, 2)	Foreign language	The discipline forms the intercultural and communicative competence of students in the process of foreign language education at a sufficient level.			
	БП ЖОО К	AIZH 2201	Академиялық іскерлік хат	Бұл пән білімалушыларға ғылыми дерекқорлардан ақпараттар іздеуге, мәтіндерді талдау мен рефераттауға, академиялық жазбалардың әр түрлі жанрларымен(аннотация, эссе, шолулар, аналитикалық шолулар,мақала) жұмыс жасауға байланысты кәсіби іс-әрекеттерді жүзеге асыруға мүмкіндік береді.	3	3	ЖК4 ЖК5 ON1
	БД ВК	ADP 2201	Академическое деловое письмо	Изучение данного курса позволит обучающимся осуществлять профессиональную деятельность, связанную с поиском информации в научных базах данных, анализом и реферированием текстов, работой с различными жанрами (аннотации, эссе, отзыв, рецензии, аналитический обзор, статьи) особенностями академического письма.			
	BD UC	ABW 2201	Academic Business letter	The study of this course will allow students to carry out professional activities related to the search for information in scientific databases, analysis and abstracting of texts, working with various genres			

					(annotations, essays, reviews, reviews, analytical review, articles)			
Жаратылы стану-математикалық ғылыми модулі/Естественн о-математический научный модуль/ Natural Science and Mathematics module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 4, ЖК 5, ЖК 6, ЖК 7, ON 6	ЖБП/МК	АКТ 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	Пән цифрлық коммуникациялық технологиялар арқылы ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және беру процестерін, әдістерін сыни бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады	5	3	ЖК4 ЖК5 ЖК6 ЖК7
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ON 6	ООД ОК	ІКТ 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	Дисциплина формирует способность критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых коммуникационных технологий			
	/ Upon successful completion of the module, the student will: GC 4, GC 5, GC 6, GC 7, ON 6		ІКТ 1105	Information and Communication Technologies (in English)	The discipline forms the ability to critically evaluate and analyze the processes, methods of searching, storing, processing and transmitting information through digital communication technologies			
		БП ЖО ОК	Mat 1202	Математика	Модуль пәні компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, проблемаларды модельдеуге, талдауға және шешуге көмектесетін математикалық аппаратты меңгеруге мүмкіндік береді; математикалық әдістер, студенттердің болашақ қызметінің саласынан мамандар ретінде процестер мен құбылыстарды зерттеуге және болжауға мүмкіндік береді.	4	1	ЖК6 ЖК7 ON 6
		БД ВК	Mat 1202	Математика	Дисциплина модуля развивает способности применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях, использовать математические способы мышления (логика, пространственное мышление) и презентации (формулы, модели, таблицы и т.д.) в своей профессиональной деятельности			
		BD UC	Mat 1202	Mathematics	The discipline of the module develops the ability to apply mathematical thinking to solve production problems in everyday situations, to use mathematical ways of thinking (logic, spatial thinking) and			

					presentations (formulas, models, tables, etc.) in their professional activities			
		БП ЖО ОК	Fiz 1203	Физика	Бұл пән физиканың негізгі заңдары мен физикалық құбылыстарын, теориялық және қолданбалы есептерді шешу үшін олардың жүзінде қолданылу мүмкіндіктерін зерттейді. Пән әлемнің қазіргі заманғы физикалық көрінісінің негізгі түсініктерін қамтиды.	4	2	ЖК6 ЖК7 ОН 6
		БД ВК	Fiz120 3	Физика	Данная дисциплина изучает основные физические явления и законы физики и возможности их практического приложения для решения как теоретических, так и прикладных задач. Дисциплина содержит основные представления современной физической картины мира.			
		BD UC	Phy 1203	Physics	This discipline studies the basic physical phenomena and laws of physics and the possibilities of their practical application to solve both theoretical and applied problems. The discipline contains the basic concepts of the modern physical picture of the world.			
Кәсіби пәндер / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14, ОН 8, ОН 9 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 11, ОК 13, ОК 14, ОН 8, ОН 9 / Upon successful completion of the module, the student will:	БП ЖО ОК	ZhKK NZhKE 1204	Жол қимылының қауіпсіздік негіздері мен ЖКЕ	Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету бүгінде көптеген ірі мемлекеттерде жаһандық әлеуметтік – экономикалық проблема ретінде қарастырылуда. Жол жүрісі қағидалары мемлекеттік саясатты іске асыру құралы болып табылады және жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы қатынастарды реттейтін құқықтық нормаларды қамтиды.	4	1	ОН 9
		БД ВК	OBDP DD 1204	Основы безопасности движения и ПДД	Обеспечение безопасности дорожного движения сегодня во многих крупных государствах рассматривается как глобальная социально – экономическая проблема. Правила дорожного движения являются средством реализации государственной политики и включают в себя правовые нормы, регулирующие отношения в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.			

GC 11, GC 13, GC 14, ON 8, ON 9	BD UC	BTSTR 1204	Bases of traffic safety and traffic rules	Ensuring road safety today in many large states is considered as a global social and economic problem. Road traffic rules are a means of implementing state policy and include legal norms governing relations in the field of road safety.			
	БП ЖО ОК	ZhZhM TS 2205	Жанармай, жағар материалдар және техникалық сұйықтар	Пән білім алушыларда отын түрлері, олардың қасиеттері мен жануы туралы білімді қалыптастырады. Мұнайды қайта өңдеу өнімдерінің жалпы ережелері мен пайдалану талаптары: сұйық және газ тәрізді отындар, әртүрлі майлар, техникалық және жұмыс сұйықтықтары, олардың машина жұмысының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігіне әсері.	4	3	ON 8
	БД ВК	TSMT Zh 2205	Топливо-смазочные материалы и технические жидкости	Дисциплина формирует у обучающихся знания о видах топлив, их свойствах и горении. Общие положения и эксплуатационные требования продуктов переработки нефти: жидких и газообразных топлив, различных масел, технических и рабочих жидкостей, их влияние на надежность и долговечность работы машин.			
	BD UC	FIIf 2205	Fuel, lubricants and industrial fluids	The discipline forms students' knowledge of the types of fuels, their properties and combustion. General provisions and operational requirements of oil refining products: liquid and gaseous fuels, various oils, technical and working fluids, their impact on the reliability and durability of machines.			
	БП ЖО ОК	OP 1206	Оқу практикасы	Арнайы және жалпы техникалық пәндер бойынша оқылатын материалды бекіту, слесарлық, станок, демонтаждау-монтаждау, жылу жұмыстарын орындау кезінде, сондай-ақ автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын орындау кезінде қажетті дағдылар мен іскерліктерді меңгеру. Практика таныстыру сипатында болады.	1	2	ЖК11 ЖК13 ЖК14
	БД ВК	UP 1206	Учебная практика	Закрепление изучаемого материала по специальным и общетехническим дисциплинам, приобретение			

					<p>навыков и умений, необходимых при выполнении слесарных, станочных, демонтажно-монтажных, тепловых работ, а также при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобилей. Практика имеет ознакомительный характер.</p> <p>Consolidation of the studied material in special and general technical disciplines, acquisition of skills and abilities necessary for performing locksmithing, machine tools, dismantling and installation, thermal works, as well as for performing technical maintenance and repair of cars. The practice is of an introductory nature.</p>			
		BD UC	TP 1206	Training practica				
Жалпытехникалық пәндер / Общетеchnические дисциплины / General technical disciplines	<p>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON 5, ON6</p> <p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON6</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON6</p>	БП ЖО ОК	ТКМ2 207	Теориялық және қолданбалы механика	<p>Пән қозғалыстың қарапайым түріне – механикалық қозғалысқа қатысты құбылыстардың кең шеңберінің түсініктерін, сонымен қатар механиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын, күштер жүйесін түрлендіру тәсілдерін, күштер әсерімен қатты денелердің тепе-теңдік шарттарын, нүктенің қозғалысын, оның жылдамдығы мен үдеуін, дененің үдемелі, айналмалы және тегіс қозғалысын, нүктенің күрделі қозғалысын, динамиканың жалпы теоремаларын қалыптастыруға ықпал етеді.</p> <p>Дисциплина способствует формированию понятий широкого круга явлений, относящихся к простейшей форме движения – механическому движению, а также основных понятий и аксиом механики, способов преобразования систем сил, условий равновесия твердых тел под действием сил, способов задания движения точки, ее скорости и ускорения, поступательного, вращательного и плоского движения тела, сложного движения точки, общих теорем динамики.</p> <p>The discipline contributes to the formation of concepts of a wide range of phenomena related to the simplest form of motion – mechanical motion, as well as the basic concepts and axioms of mechanics, methods for transforming systems of forces, conditions of</p>	4	3	ON5
		БД ВК	ТРМ 2207	Теоретическая и прикладная механика				
		BD UC	ТРМ 2207	Teoretishesca and pricladna mexanica				

					equilibrium of solids under the action of forces, methods for specifying the movement of a point, its speed and acceleration, translational, rotational and plane motion of a body, complex motion of a point, general theorems of dynamics.			
		БП ЖО ОК	SGIG 1208	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Бұл пән болашақ кәсіби қызмет үшін қажетті білімдер мен дағдыларды қалыптастырады: сызудың жазық бейнелері бойынша объектінің кеңістіктік пішінін елестету қабілетін қалыптастыру, сызбалардың көптеген шарттылығын дұрыс түсініп, жұмыста табысты қолдана білу.	5	2	ON6
		БД БК	NGIG1 208	Начертательная геометрия и инженерная графика	Данная дисциплина способствует формированию умений и навыков изложения технических мыслей с помощью чертежа, понимание чертежей конструкций и принципа действия изображенного технического изделия, основы аппарата геометрического конструирования, а также знаний стандартного программного обеспечения при решении реальных прикладных транспортных, технологических и сельскохозяйственных задач.			
		BD UC	DGEG 1208	Descriptive geometry and engineering graphics	This discipline contributes to the formation of skills and abilities to present technical thoughts using a drawing, understanding of the drawings of structures and the principle of operation of the depicted technical product, the basics of the geometric design apparatus, as well as knowledge of standard software for solving real applied transport, technological and agricultural problems.			
ІЖД теориясы және құрылысы / Устройств о и теория ДВС / The device and	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON2, ON 5 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2, ON 5	БП ЖО ОК	КТЕК 2209	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Пән студенттерге Энергетикалық қондырғыларды тағайындау туралы, құрылғылар негіздері, әрекет ету принципі, әр түрлі көлік техникасының энергетикалық қондырғылары жұмысының ерекшеліктері, және оларда өтетін үрдістер теориясын оқыту негізінде, негізгі техникалық-экономикалық, тиімді және экологиялық сипаттамаларды арттыру жолдарын анықтау туралы қажетті кәсіби білім береді.	4	3	ON2 ON5

theory of the ICE	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON 5	БД ВК	EUTT2 209	Энергетические установки транспортной техники	Дисциплина дает студентам необходимые профильные знания о назначении энергетических установок, по основам устройства, принципа действия, особенностей работы энергетических установок различной транспортной техники, и на основе изучения теории процессов протекающих в них, определить пути повышения основных технико-экономических, эффективных и экологических характеристик			
		BD UC	PSTE 2209	Power systems of transport equipment	The discipline gives students the necessary specialized knowledge about the purpose of power plants, the basics of the device, the principle of operation, the features of the operation of power plants of various transport equipment, and based on the study of the theory of processes occurring in them, to determine ways to improve the main technical, economic, effective and environmental characteristics			
		БП ЖО ОК	КТЕК ТЕ 2210	Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының теориясы және есебі	Пәнді оқу кезінде студенттер поршеньді қозғалтқыштардың жұмыс процестерімен, процестер параметрлерімен және оларды есептеу әдістерімен, жұмыс процесінің теориясымен танысады, қозғалтқышты сынау әдістемесін және эксперименталды мәліметтерді өңдеу әдістерін зерттейді.	4	4	ON5
		БД ВК	TREUT T 2210	Теория и расчет энергетических установок транспортной техники	При изучении дисциплины студенты познакомятся с рабочими процессами поршневых двигателей, параметрами процессов и методами их расчета, с теорией рабочего процесса, изучат методику проведения испытаний двигателя и методы обработки экспериментальных данных.			
		BD UC	TSEIT E 2210	Theory and calculation of energy installations of transport equipment	When studying the discipline, students will get acquainted with the working processes of piston engines, the parameters of the processes and methods of their calculation, with the theory of the working process, they will study the method of testing the engine and methods of processing experimental data			

<p>Материалтану және электр энергетикасы / Материаловедение и электричество / Materials science and electricity</p>	<p>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8</p> <p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8</p>	<p>БП ТК</p>	<p>ККМ 2220</p>	<p>Көліктегі құрылыс материалдары</p>	<p>Пән жалпы инженерлік, технологиялық дайындықты, өндірісте, сондай-ақ ғылыми-зерттеу және жобалау мекемелерінде қажетті білім негіздерін алуға ықпал етеді. Болаттар мен қорытпалардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері арасындағы байланыс түсінігін, термиялық, химиялық – термиялық және механикалық әсердің әсерінен осы қасиеттердің өзгеру заңдылықтарын, металдар мен қорытпаларды дайын бұйымдарға өңдеудің негізгі технологиялық тәсілдерін беруге мүмкіндік береді.</p>	3	3	ON8
		<p>БД КВ</p>	<p>КМТ 2220</p>	<p>Конструкционные материалы на транспорте</p>	<p>Дисциплина способствует получению общепромышленной, технологической подготовки, основ знаний, необходимых как при работе на производстве, так и в научно-исследовательских и проектных учреждениях. Позволяет дать понятие связи между составом, структурой и свойствами металлов и сплавов, закономерности изменения этих свойств под действием термического, химико – термического и механического воздействия, основные технологические способы переработки металлов и сплавов в готовые изделия.</p>			
		<p>БД СС</p>	<p>СМТ22 20</p>	<p>Construction materials in transport</p>	<p>The discipline contributes to the acquisition of general engineering, technological training, the basics of knowledge necessary both when working in production, and in research and design institutions. It allows you to give an understanding of the relationship between the composition, structure and properties of metals and alloys, the regularities of changes in these properties under the influence of thermal, chemical - thermal and mechanical effects, the main technological methods of processing metals and alloys into finished products.</p>			
		<p>БП ТК</p>	<p>AZhZh 2220</p>	<p>Автоматтандырылған жобалау жүйелері</p>	<p>Пән студенттерде кәсіби қызметтегі техника мен технологиялардың дамуының қазіргі тенденциялары туралы түсінік қалыптастырады. Пәнді оқу барысында студенттер элементтерді, құрылғыларды</p>	3	3	ON12

				жобалау үшін қазіргі заманғы бағдарламалық құралдарды оқып үйренеді; автоматтандырылған жобалау пакеттері базасында объектілерді моделдеуді орындау практикалық дағдылары мен біліктерін қалыптастырады.			
БД КВ	САР 2220	Системы автоматизированного проектирования		Дисциплина формирует знания и умения по вопросам, связанные с теоретической и практической подготовкой в области применения САПР при проектировании и технологической подготовке производства оборудования.			
BD CC	CAD22 20	Automated projecting systems		The discipline forms knowledge and skills on issues related to theoretical and practical training in the field of CAD application in the design and technological preparation of the equipment production			
БП ТК	КМ 2221	Көлік метрологиясы		Пән стандарттау ұстанымынан машиналар мен жабдықтарды дайындау және жөндеу сапасын арттыру, белгіленген техникалық талаптарды өзара алмастыруды және бақылауды қамтамасыз ету міндетін, стандарттау саласындағы негізгі ережелерді, ұғымдарды, стандарттаудың мемлекеттік жүйесін және оның ғылыми-техникалық прогрестегі рөлін, конструкторлық және технологиялық құжаттардағы дәлдік нормаларын белгілеу ережесін қарастырады.	4	4	ON1 ON7
БД КВ	МТ 2221	Метрология на транспорте		Дисциплина рассматривает задачу повышения качества изготовления и ремонта машин и оборудования с позиции стандартизации, метрологии, обеспечения взаимозаменяемости и контроля установленных технических требований, основные положения, понятия в области стандартизации, метрологии, государственную систему стандартизации и метрологии, её роль в научно-техническом прогрессе, правила обозначений норм точности в конструкторской и технологической документации			
BD	TM	Transport		The discipline considers the problem of improving the			

		CC	2221	metrology	quality of manufacture and repair of machines and equipment from the standpoint of standardization, metrology, ensuring interchangeability and control of established technical requirements, basic provisions, concepts in the field of standardization, metrology, the state system of standardization and metrology , its role in scientific and technological progress, the rules for the designation of accuracy standards in design and technological documentation.			
		БП ТК	МВ 2221	Машина бөлшектері	Пән машиналардың жекелеген бөлшектерін сауатты құрастырудың негіздері мен әдістерін, олардың тораптардағы, механизмдердегі және агрегаттардағы үйлесімін, қазіргі механикалық берілістердің, муфталардың, подшипникті тораптардың, бұрандалы, тойтарма, тойтарма, тойтарма, дәнекерленген, шпонкалы және шлицті қосылыстардың, серіппелердің, тартумен қосылыстардың, профильді және дәнекерленген қосылыстардың құрылғылары мен жұмыс принциптерін меңгеруге мүмкіндік береді.	4	4	ОНЗ
		БД КВ	DM 2221	Детали машин	Дисциплина позволяет освоить основы и методы грамотного конструирования отдельных деталей машин, их сочетания в узлах, механизмах и агрегатах, устройства и принципы работы современных механических передач, муфт, подшипниковых узлов, резьбовых, заклепочных, сварных, шпоночных и шлицевых соединений, пружин, соединений с натягом, профильных и паяных соединений.			
		BD CC	MP 2221	Machine Parts	The discipline allows you to master the basics and methods of competent design of individual machine parts, their combinations in units, mechanisms and aggregates, devices and principles of operation of modern mechanical gears, couplings, bearing units, threaded, riveted, welded, keyed and spline joints, springs, tension joints, profile and soldered joints.			

		БП ТК	EEN 2222	Электротехника және электроника негіздері	Бұл пән электронды құрылғылардың аналогтық және цифрлық құрылғылардағы жұмысының сипатын, схемотехникалық және математикалық модельдерді пайдалану мен талдаудың физикалық қағидаларына негізделеді. Сызықтық электр тізбектерін жиынтық параметрлері бар синтездеудің қазіргі заманғы әдістері және негіздері.	5	4	ON5
		БД КВ	ЕОЕ 2222	Электротехника и основы электроники	Данная дисциплина формирует у студентов понимать характер работы электронных приборов в аналоговых и цифровых устройствах, опираясь на физические принципы функционирования и анализ схемных и математических моделей. Современные методы анализа и основы синтеза линейных электрических цепей с сосредоточенными параметрами.			
		BD CC	EEEE 2222	Electrical engineering and electronics basics	This discipline forms students' skills to understand the nature of the operation of electronic devices in analog and digital devices, based on the physical principles of functioning and the analysis of circuit and mathematical models. Modern methods of analysis and the basics of synthesis of linear electric circuits with lumped parameters.			
		БП ТК	ЕМЕZh 2222	Электр машиналары мен электр жетегі	Пән электржетектің теориясының негіздері мен білімін алуға, электржетектерді есептеу әдістерін және электр қозғалтқыштардың қуатын таңдауға, автоматтандырылған электржетектерді басқару құралдары мен құру принциптерін алуға мүмкіндік береді, электржетектің және электр машиналарының қазіргі техникалық құралдарын таңдауға мүмкіндік береді.	5		ON5
		БД КВ	ЕМЕ 2222	Электрические машины и электропривод	Дисциплина способствует получению знаний и основ теории электропривода, методов расчета электроприводов и выбора мощности электродвигателей, принципов построения и средства управления автоматизированными электроприводами, дает возможность осуществить			

					выбор современных технических средств электропривода и электрических машин			
		BD CC	EMED 2222	Electric machines and electric drive	The discipline contributes to the acquisition of knowledge and foundations of the theory of electric drives, methods for calculating electric drives and choosing the power of electric motors, principles of construction and control means for automated electric drives, makes it possible to choose modern technical means of electric drives and electric machines			
Көліктік техника / Транспортная техника / Transport technology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON2, ON4, ON 5, ON10 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2, ON4, ON 5, ON10 / Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON4, ON 5, ON10	БП ЖО ОК	КТ 2211	Көлік техникасы	Бұл пән көлік құралдарын жетілдіру, дамыту кезеңдерін және техникалық пайдалану негіздерін, автомобильдер құрылымын бағалау критерийлері мен машиналарды одан әрі жетілдірудің негізгі бағыттарын қарастырады	5	4	ON2 ON4
		БД ВК	ТТ 2211	Транспортная техника	Данная дисциплина рассматривает этапы совершенствования, развития и основы технической эксплуатации транспортной техники, критерии оценки конструкции автотранспортной техники и основные направления дальнейшего совершенствования машин			
		BD UC	ТТ 2211	Transport technology	This discipline considers the stages of improvement, development and the basics of technical operation of transport equipment, criteria for evaluating the design of motor vehicles and the main directions for further improvement of machines			
		БП ЖО ОК	AD 3212	Автомобиль динамикасы	Пән студенттердің машиналар дірілі мен динамикасы теориясының негізгі ережелеріне, қозғалыс кезінде көлік құралына әсер ететін күштерге, автомобильдердің динамикалық сипаттамаларына дайындықтың қажетті деңгейін қалыптастырады	5	5	ON5
		БД ВК	DA 3212	Динамика автомобилей	Дисциплина формирует у студентов необходимый уровень подготовки по основным положениям теории колебания и динамики машин, силам, действующим на транспортное средство при движении, динамическим характеристикам			

					автомобилей			
		BD UC	CD 3212	Car dynamics	The discipline forms the necessary level of training among students in the basic provisions of the theory of vibration and dynamics of machines, the forces acting on the vehicle when driving, the dynamic characteristics of cars			
		БП ЖО ОК	ОР 2213	Өндірістік практикасы	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу, автомобильдерді диагностикалау және конструкциялау технологиясы саласындағы білімді кеңейту және тереңдету. Студенттің автомобильдің жалпы құрылымын, кәсіпорын типтерін және олардың тән ерекшеліктерін, қозғалтқыштың, трансмиссияның, жүріс бөлігінің құрылымын білуін техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	3	4	ON11
		БД ВК	PP 223	Производственн ая практика	Расширение и углубление знаний в области технологии технического обслуживания и ремонта автомобилей, диагностирования и конструкций автомобилей. Формирует у студента знание общее устройство автомобиля, типы предприятий и их характерные особенности, устройство двигателя, трансмиссии, ходовой части автомобиля технологию проведения технического обслуживания и ремонта.			
		BD UC	SP 2213	Specialized practice	Expansion and deepening of knowledge in the field of technology of maintenance and repair of cars, diagnostics and designs of cars. Forms the student's knowledge of the general structure of the car, the types of enterprises and their characteristic features, the structure of the engine, transmission, chassis of the car, the technology of maintenance and repair.			
Көліктік-ұйымдастыру/Транспортно-организационный /	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11 / После успешного завершения модуля	БП ЖО ОК	КАТ 2214	Көліктегі ақпараттық технологиялар	Пән студенттерді коммуникациямен және оның көлік қызметін ұйымдастырудағы рөлімен, көлік процесін ақпараттық қамтамасыз етумен, байланыс жүйелерінің мақсаты мен түрімен және көліктегі байланыс құралдарымен, олардың сипаттамаларымен, әртүрлі коммуникациялық жүйелерді көлікте қолдану	4	4	ON10

Transport and organizational	<p>обучающийся будет: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11</p>				салаларымен, сонымен қатар көлік жүйелеріндегі ақпараттық ағындар, олардың ақпаратты беру, сақтау және өндеудің ғаламдық жүйесімен байланысы			
	<p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11</p>	БД ВК	ИТТ 2214	Информационные технологии на транспорте	Дисциплина знакомит студентов со связью и ее ролью в организации транспортного обслуживания, информационным обеспечением транспортного процесса, назначением и видом систем и средств связи на транспорте, их характеристиками, сферами применения различных систем связи на транспорте, а также с информационными потоками в транспортных системах, их взаимосвязью с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации			
		BD UC	ИТТ 2214	Information technology in transport	The discipline acquaints students with communication and its role in the organization of transport services, information support of the transport process, the purpose and type of communication systems and means of communication in transport, their characteristics, areas of application of various communication systems in transport, as well as information flows in transport systems, their relationship with a global system of transmission, storage and processing of information			
		БП ЖО ОК	ОТКТ ZhN 3215	Өндіріс технологиясы мен көлік техникасын жөндеу негіздері	Студенттерде көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесінің негізгі түсініктері мен анықтамаларын, көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындау және жөндеудің технологиялық процестерін әзірлеу бойынша негізгі түсініктерді қалыптастырады. Көлік техникасының бөлшектері мен тораптарын дайындау және жөндеудің қазіргі заманғы	5	5	ON8 ON11

				технологиялық процестерін жобалау, машиналардың тозған бөлшектерін қалпына келтірудің оңтайлы режимдерін анықтау үшін зерттеулер жүргізу.				
		БД БК	ОТРРТ Т 3215	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Формирует у студентов основные понятия и определения системы технического обслуживания и ремонта транспортной техники, основные понятия по разработке технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники. Проектировать современные технологические процессы изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, проводить исследования для определения оптимальных режимов восстановления изношенных деталей машин			
		BD UC	ВТРРТ E 3215	The basic technology of production and repair of transport equipment	Forms students ' basic concepts and definitions of the system of maintenance and repair of transport equipment, basic concepts for the development of technological processes for the manufacture and repair of parts and components of transport equipment. Design modern technological processes for the manufacture and repair of parts and components of transport equipment, conduct research to determine the optimal recovery modes for worn-out machine parts			
		БП ЖО ОК	КТС 3216	Көлік техникасының сенімділігі	Студенттерде машиналардың істен шығу себептерін және оларды жою әдістерін, тозған түрлерін жіктеуді, сенімділігін анықтаудың математикалық әдістерін, сенімділік көрсеткіштерін анықтау әдістерін, машиналарды сынау әдістерін, машиналардың сенімділігін арттыру бойынша іс-шараларды білуі. Машиналардың сенімділік көрсеткіштерін анықтау, машиналардың шекті жағдайын анықтау.	5	6	ON5 ON7
		БД БК	NTT 3216	Надежность транспортной техники	Формирует у студента знание причины отказов машин и методов их устранения, классификацию видов изнашивания, математические методы определения надежности, методы определения			

				показателей надежности, методы испытания машин не надежность, мероприятия по повышению надежности машин. Определить показатели надежности машин, определить предельное состояние машин.				
		BD UC	RTE 3216	Reliability of transport equipment	Forms the student's knowledge of the causes of machine failures and methods of their elimination, classification of types of wear, mathematical methods for determining reliability, methods for determining reliability indicators, methods for testing machines for reliability, measures to improve the reliability of machines. Determine the reliability indicators of machines, determine the limit state of machines.			
		БП ЖО ОК	ККМ 2217	Көтергіш-көліктік механизмдер	Пән көтергіш-көлік машиналарын құрастыру және пайдаланудың негізгі принциптерін, құрылғыларды, пайдалану қасиеттерін және жалпы мақсаттағы жүк көтергіш және машиналардың параметрлерін есептеу әдістерін, нақты өндірістік жағдайларда жұмыс істеу үшін ПТМ жобалау және таңдау дағдыларын береді	3	4	ON2 ON4
		БД ВК	РТМ 2217	Подъемно-транспортные механизмы	Дисциплина дает основные принципы конструирования и эксплуатации подъемно-транспортных машин, устройства, эксплуатационных свойств и методов расчета параметров грузоподъемных и машин общего назначения, навыков проектирования и выбора ПТМ для работы в конкретных производственных условиях			
		BD UC	LTM 2217	Lifting and transport mechanisms	The discipline provides the basic principles of design and operation of lifting and transport machines, devices, operational properties and methods for calculating the parameters of lifting and general-purpose machines, design skills and the choice of PTM for working in specific production conditions			
		БП ТК	КТЕЕЗ h 3223	Көлік технологиясыны	Пән студенттердің қолданыстағы машиналардың жұмысы туралы білімдерін	5	5	ON5

			ң электрлік және электрондық жүйелері	қалыптастырады, оларды жаңа машиналарды игеруге және іске қосуға, ақаулықтарды жоюға, қондырғылар мен машиналардың электр жабдықтары жүйелерін баптауға, реттеуге және тексеруге, машинаның мүмкіндіктерін жоғары өнімділігі үшін шебер пайдалануға үйретеді , сапалы және қауіпсіз жұмыс.				
		БД КВ	ЕЕСТТ 3223	Электрические и электронные системы транспортной техники	Дисциплина формирует знания у студентов по эксплуатации существующих машин, учит осваивать и запускать в работу новые машины, устранять неисправности, выполнять настройку, регулировку и испытание узлов и систем электрооборудования машин, умело использовать возможности машины по высокопроизводительному, качественному и безопасному выполнению работ.			
		BD CC	ЕЕСТТ 3223	Electrical and electronic systems of transport technology	The discipline forms students' knowledge of the operation of existing machines, teaches them to master and start up new machines, troubleshoot, adjust, adjust and test units and systems of electrical equipment of machines, skillfully use the capabilities of the machine for high-performance, high-quality and safe work.			
		БП ТК	ZSZhT 3223	Зияткерлік және сандық жүйелер мен технологиялар	Пән жасанды интеллект (AI) жүйелері және шешім қабылдау (PR) саласындағы білімді, сондай-ақ көлік технологиясының әр түрлі бағыттары үшін интеллектуалды жүйелерді (АЖ) жобалауға арналған бағдарламалық жасақтаманы қолдану дағдыларын қалыптастырады	5	5	ON6
		БД КВ	IZCT 223	Интеллектуальн ые и цифровые системы и технологии	Дисциплина формирует знания в области систем искусственного интеллекта (ИИ) и принятия решений (ПР), а также навыки по использованию программных средств конструирования интеллектуальных систем (ИС) для различных			

		BD CC	IDST 3223	Intelligent and digital systems and technologies	предметных областей транспортной техники he discipline forms knowledge in the field of artificial intelligence (AI) systems and decision making (PR), as well as skills in the use of software for the design of intelligent systems (IS) for various subject areas of transport technology			
Техникалық пайдалану/ Техническая эксплуатация / Technical operation	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON3, ON 5, ON 8, ON 11 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON3, ON 5, ON 8, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON3, ON 5, ON 8, ON 11	БП ЖО ОК	КТТРП 3218	Көлік техникасын техникалық пайдалану негіздері	Студенттерде техникалық жай-күйінің өзгеруінің негізгі себептері туралы; техникалық жай-күйін сипаттайтын заңдылықтар туралы; көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері туралы білімді қалыптастырады. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу технологиясы туралы; материалдық-техникалық қамтамасыз ету және ресурстарды үнемдеу туралы; көлік техникасын техникалық пайдалануды дамыту перспективалары туралы.	5	5	ON3
		БД БК	ОТЕТТ 3218	Основы технической эксплуатации транспортной техники	Формирует у студентов знания об основных причинах изменения технического состояния; о закономерностях, характеризующих техническое состояние; о методах определения нормативов технической эксплуатации транспортной техники. О технологии проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей; о материально-техническом обеспечении и экономии ресурсов; о перспективах развития технической эксплуатации транспортной техники.			
		BD UC	FTOTF 3218	Fundamentals of technical operation of transport	Forms students ' knowledge about the main causes of changes in the technical condition; about the laws that characterize the technical condition; about methods for determining the standards of technical operation of transport equipment. About the technology of car maintenance and repair; about material and technical support and resource savings; about the prospects for the development of technical operation of transport equipment.			
		КП	АТКВ	Автомобилдерді	Бұл пән автомобиль техникасының құрылымын,	5	6	ON3

		ЖОО К	АТР 3301	ң трансмиссиялард ы және күш беретін агрегаттарды техникалық пайдалану	трансмиссияның түрлерін, күштік агрегаттарды пайдалануды білуді қалыптастырады. Трансмиссияның күштік агрегаттарын дұрыс пайдалану, күштік агрегаттарға қызмет көрсетудің технологиялық картасын құру, трансмиссияның күштік агрегаттарын реттеу. Көлік техникасының тораптары мен бөлшектерін жөндеуде, қала көшелерінің сапасын қалпына келтіру және құрастыруды ұйымдастыруда және көлікті пайдалануда, автомобиль жолдары мен қала көшелерін пайдалануда, көлік құралдарының жұмысқа қабілеттілігін арттыру жолдарын іздеу және жүк тасымалдау жұмыстарының өзіндік құнын төмендету.			ON5
		ПД ВК	TESA ТА 3301	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий автомобилей	Данная дисциплина формирует знание устройство автомобильной техники, разновидности трансмиссии, использование силовых агрегатов. Правильно эксплуатировать силовые агрегаты трансмиссии, составлять технологическую карту обслуживания силовых агрегатов, производить регулировку силовых агрегатов трансмиссии. В ремонте узлов и деталей транспортной техники, в организации восстановления и сборки характеристики качества городских улиц и эксплуатации транспорта, эксплуатацию автомобильных дорог и городских улиц, поиск путей повышения работоспособности транспортных средств и снижения себестоимости грузоперевозочных работ.			
		PD UC	TOPU TC 3301	Technical operation of power units and transmissions of cars	This discipline forms the knowledge of the device of automotive technology, the types of transmission, the use of power units. Properly operate the power units of the transmission, make a technological map of the service of the power units, adjust the power units of the transmission. In the repair of components and parts of transport equipment, in the organization of restoration			

				and assembly characteristics of the quality of city streets and the operation of transport, the operation of highways and city streets, the search for ways to improve the performance of vehicles and reduce the cost of cargo transportation.			
КП ЖОО К	ADKK ZKKT 3302	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясы	Пән студенттің автоматтық диагностика жүйесін, электронды жүйелер жұмысындағы қателіктерді, ақауларды іздеу алгоритмдерін, басқарудың электронды жүйелерін баптауды түзету, диагностика аппаратурасын, диагностикалаудың компьютерлік бағдарламаларын білуі. Ақауларды іздеу алгоритмдерін құру, электрондық басқару жүйесін реттеу, диагностика аппаратурасымен және диагностикалаудың компьютерлік бағдарламаларымен жұмыс істеу.	5	6	ON5 ON8	
ПД БК	TPSSD OA 3302	Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей	Дисциплина формирует у студента знание системы автоматической диагностики, ошибки в работе электронных систем, алгоритмы поиска неисправностей, коррекцию настройки электронных систем управления, аппаратуру диагностики, компьютерные программы диагностирования. Составлять алгоритмы поиска неисправностей, настраивать электронные системы управления, работать с аппаратурой диагностики и компьютерными программами диагностирования.				
PD UC	TMMD SV 3302	The technology of modern means of diagnosing and servicing vehicles	The discipline forms the student's knowledge of the automatic diagnostics system, errors in the operation of electronic systems, troubleshooting algorithms, correction of the settings of electronic control systems, diagnostic equipment, computer diagnostic programs. Create algorithms for troubleshooting, configure electronic control systems, work with diagnostic equipment and computer diagnostic programs.				
КП ЖОО К	OP 4303	Өндірістік практикасы	Студенттердің конструкторлық-технологиялық құжаттамамен жұмыс істей білуі, арнайы пәндерді оқу кезінде алған теориялық білімдері, сондай-ақ өндірістік	5	7	ON11	

					жағдайларда көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету бойынша практикалық дағдыларға ие болуы, кәсіпорындардың типтері және олардың сипатты ерекшеліктері, қозғалтқыш құрылғысы, трансмиссия, автомобильдің жүріс бөлігі, автомобильге техникалық қызмет көрсету.			
		ПД ВК	PP 4303	Производственн ая практика	Формирует у студентов умение работать с конструкторско-технологической документацией, теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, а также приобретение практических навыков по использованию и обслуживанию транспортной техники в производственных условиях, типы предприятий и их характерные особенности, устройство двигателя, трансмиссии, ходовой части автомобиля, проводить техническое обслуживание автомобиля.			
		PD UC	SP 4303	Specialized practice	It forms students ' ability to work with design and technological documentation, theoretical knowledge gained in the study of special disciplines, as well as the acquisition of practical skills in the use and maintenance of transport equipment in production conditions, types of enterprises and their characteristic features, the device of the engine, transmission, chassis of the car, to carry out car maintenance.			
Құрастыру және пайдалану / Сборка и эксплуатация / Assembly and operation	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12	БП ЖО ОК	KL 4219	Көліктік логистика	Бұл пән логистиканың теориялық негіздері, қазіргі өндірістік мүмкіндіктер мен логистика жүйесін басқару және бақылау құралдары және оның даму болашағы бойынша білімді қалыптастырады. Студент логистика тұжырымдамасын жасап, жүк тасымалының тиімділігін арттыру мүмкіндігін таба алады, басқаруда, тиеуде және түсіруде логистика принциптерін қолдана алады, көлік кәсіпорындарын басқарудың тиімділігін арттыра алады.	3	7	ON1 ON11
		БД ВК	TL 4219	Транспортная логистика	Данная дисциплина формирует знания по теоретическим основам логистики, современным			

	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12				производственным возможностям и средствам управления и контроля системой логистики и перспективы его развития. Студент сможет выработать концепцию логистики, находить возможности повышения эффективности грузоперевозок, использовать принципы логистики в управлении, погрузке и разгрузке, повышать эффективность управления транспортными предприятиями.			
		BD UC	TL 4219	Transport logistics	This discipline forms knowledge on the theoretical foundations of logistics, modern production capabilities and means of managing and controlling the logistics system and prospects for its development. The student will be able to develop the concept of logistics, find opportunities to improve the efficiency of cargo transportation, use the principles of logistics in the management, loading and unloading, and improve the management efficiency of transport enterprises.			
		КП ТК	АМТК ФКК 4307	Автосервисті материалды-техникалық қамтамасыздау және фирмалық қызмет көрсету	Пән Автосервис кәсіпорнын ұйымдастыру және оның жұмыс істеуі үшін қажетті негізгі ережелер мен нормативтік құжаттар бойынша білімді қалыптастырады. Автосервис кәсіпорнын құру перспективаларын бағалау; Автосервис кәсіпорнының жұмысына озық тәжірибе мен жетістіктерді енгізуді бағалау	4	7	ON3
		ПД КВ	FOMT OA 4307	Фирменное обслуживание и материально-техническое обеспечение автосервиса	Дисциплина формирует знания по основным положениям и нормативной документации, необходимую для организации предприятия автосервиса и его функционирования. Оценивать перспективы создания предприятия автосервиса; оценивать внедрение передового опыта и достижений в работу предприятия автосервиса.			
		PD CC	BMLS C 4307	Brand maintenance and logistics of service centers	The discipline forms the knowledge of the main provisions and regulatory documentation necessary for the organization of the car service company and its functioning. Evaluate the prospects for creating a car			

				service company; evaluate the implementation of best practices and achievements in the work of the car service company.				
		КП ТК	КК 4307	Көліктегі киберқауіпсіздік	Пән көліктің маңызды ақпараттық инфрақұрылымы объектілерінің қауіпсіздік жүйелерін жобалау, желілік қауіпсіздікке қауіп төндіретін технологияларды, соның ішінде көлік техникасы объектілеріне желілік шабуылдарға қарсы тұру механизмдерін әзірлеу бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған	4	7	ON12
		ПД КВ	КТ430 7	Кибербезопасность на транспорте	Дисциплина направлена на формирование знаний и умений в вопросах проектирования систем безопасности объектов критической информационной инфраструктуры транспорта, освоения технологий угроз сетевой безопасности, в том числе механизмов противодействия сетевым атакам на объектах транспортной техники			
		PD CC	CT 4307	Cybersecurity in transport	The discipline is aimed at the formation of knowledge and skills in the design of security systems for objects of critical information infrastructure of transport, the development of technologies of threats to network security, including mechanisms for countering network attacks on objects of transport equipment			
		КП ТК	КТК 3308	Көліктік техниканы құрастыру	Студенттерде көлік құралдарын құрастыру жүйесінің негізгі түсініктерін, тораптарды құрастырудың технологиялық процестерінің негізгі түсініктерін, технологиялық жабдықтарды Құрастырудың технологиялық негіздерін қалыптастырады. Көлік техникасын құрастырумен айналысатын кәсіпорындардың материалдық-техникалық базасын және ұйымдастыру нысандарын негіздеу, бөлшектер, тораптар, материалдар және сервистік қызмет көрсету бағасын есептеу.	5	6	ON6
		ПД КВ	STT 3308	Сборка транспортной техники	Формирует у студента основные понятия системы сборки транспортных средств, основные понятия технологических процессов сборки узлов,			

					технологические основы сборки технологического оборудования. Обоснование материально-технической базы и формы организации предприятий занимающихся сборкой транспортной техники, расчет цен на детали, узлы, материалы и сервисное обслуживание.			
		PD CC	ATE 3308	Assembly of transport equipment	Forms the student's basic concepts of the vehicle assembly system, the basic concepts of the technological processes of assembly of components, the technological foundations of the assembly of technological equipment. Justification of the material and technical base and the form of organization of enterprises engaged in the assembly of transport equipment, calculation of prices for parts, components, materials and service.			
		КП ТК	АКМ 3308	Автомобиль құрылымдарын монтаждау	Студенттің жобалық есептерді шешу методологиясын және білімін қалыптастырады, күрделі техникалық нысандарды модельдеу есептерін шешу алгоритмдері мен нұсқаларын, көлікті монтаждау және қызмет көрсету бойынша шешім қабылдайды, жүк және басқа да көлік түрлерін диагностикалауды жүргізеді.	5	6	ON8
		ПД КВ	МКА 3308	Монтаж конструкций автомобилей	Формирует у студента знание и методологию решения проектных задач, алгоритмы и варианты решения задач моделирования сложных технических объектов, принимать решение по монтажу и обслуживания транспорта, проводить диагностику грузовых и др. видов транспорта.			
		PD CC	ATE 3308	Assembly of transport equipment	Forms the student's knowledge and methodology for solving design problems, algorithms and solutions for modeling complex technical objects, to make decisions on the installation and maintenance of transport, to diagnose cargo and other types of transport.			
Жобалау және сервис / Проектиро	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON3, ON 5, ON 6, ON7,	КП ЖОО К	AZhZh KZh 4304	АЖЖ көлік жабдықтары	Пән студенттердің желілік диаграммаларды құру, көлік жабдықтарын өндіруге арналған өндірістік процестерді оңтайландыру мәселелерін шешу, КОМПАС ортасында сызбалар жасау бойынша	5	7	ON6

вание и сервис / Design and service	ON 11, ON12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 5, ON 6, ON7, ON 11, ON12 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON3, ON 5, ON 6, ON7, ON 11, ON12				практикалық дағдыларын қалыптастырады. Студент нақты қолданбалы көлік мәселелерін шешу кезінде стандартты бағдарламалық жасақтаманы (соның ішінде CAD КОМПАС) пайдалануды үйренеді			
		ПД ВК	SAPRT T 4304	САПР транспортной техники	Дисциплина формирует у студентов практические навыки составления сетевых графиков, решения оптимизационных задач производственных процессов производства транспортной техники, разработки чертежей в среде КОМПАС. Студент учится использовать стандартное программное обеспечение (в т.ч. САПР КОМПАС) при решении реальных прикладных транспортных задач			
		PD UC	SADTE 4304	CAD transport equipment	The discipline forms students' practical skills in drawing up network diagrams, solving optimization problems of production processes for the production of transport equipment, developing drawings in the КОМПАС environment. The student learns to use standard software (including CAD КОМПАС) when solving real applied transport problems			
		КП ТК	KSKZh 43 09	Көліктік сервис кәсіпорындарын жобалау	Пән автомобильдерді жөндеуді ұйымдастырудың жалпы қағидалары мен техникалық сервис кәсіпорындарын жобалаудың немесе қайта жаңартудың жалпы ережелері туралы түсініктерді қалыптастыруға ықпал етеді. Кез келген нақты жөндеу кәсіпорны үшін жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыс көлемін анықтау бойынша есеп жүргізу, жөндеу кәсіпорнының параметрлерін анықтау.	4	7	ON1 ON6
	ПД КВ	PPTS 4309	Проектирование предприятий транспортного сервиса	Дисциплина способствует формированию понятий обобщих принципах организации ремонта автомобилей, общих положений и порядок проектирования или реконструкции предприятий технического сервиса. Производит расчеты по				

				определению объемов работ по ремонту и техническому обслуживанию для любого реального ремонтного предприятия, определять параметры ремонтного предприятия.				
		PD CC	DETS 4309	Designing Enterprise transportnogo of service	The discipline contributes to the formation of concepts generalizing the principles of the organization of car repairs, general provisions and the procedure for the design or reconstruction of technical service enterprises. Perform calculations to determine the scope of repair and maintenance work for any real repair company, determine the parameters of the repair company.			
		КП ТК	КОАЕ ТВ 4309	Қалалық ортада және АӨК энергия тұтынуды басқару / /	Пән агроөнеркәсіптік кешендегі электр энергиясын бақылау мен өлшеуді қамтамасыз ететін қажетті құрылғыларды таңдау мен электр құралдарын жинауды бақылау және есепке алу үшін қажетті білім мен дағдыларды қалыптастырады	4	7	ON12
		ПД КВ	YEGS A 4309	Управление энергопотреблением в городской среде и АПК	Дисциплина формирует знания и умения, необходимые для осуществления контроля и учета учета электроэнергии и выбора необходимых устройств, обеспечивающих контроль и учет электроэнергии в АПК и сборке автотранспорта			
		PD CC	EMUE AC 4309	Energy management in urban environment and agro-industrial complex	The discipline forms the knowledge and skills necessary for the control and accounting of electricity metering and the selection of the necessary devices that ensure the control and metering of electricity in the agro-industrial complex and the assembly of vehicles			
		КП ЖОО К	ОР 4305	Өндірістік практика	Студенттерде жылжымалы құрамның жалпы ұйымдық құрылымы мен автокөлік кәсіпорнының өндірістік базасын, техникалық қызметтің құрылымы мен басқаруын, өндірісті және техникалық жабдықтау мен техникалық есепке алудың технологиялық процестерін ұйымдастыруды,автомобильдерге техникалық	13	8	ON3, ON7, ON11

					қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыруды, автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша учаскелер мен аймақтардың жұмысын ұйымдастыруды қалыптастырады.			
		ПД ВК	РР 4305	Производственная практика	Формирует у студентов умение и общей организационной структуры подвижного состава и производственной базы автотранспортного предприятия, структуры и управления технической службы, организации производства и технологических процессов технического снабжения и технического учета, организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, организовывать работу участков и зон по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.			
		PD UC	SP 4305	Specialized practice	It forms the students ' ability to understand the general organizational structure of the rolling stock and the production base of the motor transport enterprise, the structure and management of the technical service, the organization of production and technological processes of technical supply and technical accounting, the organization of works on technical maintenance and repair of cars, to organize the work of sections and zones for technical maintenance and repair of cars.			
Құрылымдау және жобалау/ Конструирование и проектирование / Engineering and design		КП ТК	КТZh N 4310	Көлік техникасын жобалау негіздері	Пән Қазақстандағы тәжірибелік - конструкторлық әзірлемелерді ұйымдастыруды, рамалық конструкцияның есептік сызбасын құруды, әмбебап бағдарлама көмегімен ЭЕМ-де конструкцияны есептеуді, жүйеге әсер ететін күштерді, деформациялар мен орын ауыстыруларды талдауды, тораптық орын ауыстыруларды анықтауды, күштерді (тораптық және тораптан тыс) анықтауды қарастырады.	5	7	ON6
		ПД КВ	ОКТТ 4310	Основы конструирования	Дисциплина рассматривает организацию опытно-конструкторских разработок в Казахстане,			

			транспортной техники	составление расчетной схемы рамной конструкции, расчет конструкции на ЭВМ с помощью универсальной программы, анализ сил, деформаций и перемещений, действующих на систему, определение узловых перемещений, определение сил (узловых и внеузловых).			
		PD CC	FDTE 4310	Fundamentals of designing transport equipment	The discipline considers the organization of experimental and design developments in Kazakhstan, drawing up a design diagram of a frame structure, calculating the structure on a computer using a universal program, analyzing forces, deformations and displacements acting on the system, determining nodal displacements, determining lengthening of forces (nodal and extra-nodal).		
		КП ТК	ABZh 4310	Автоматтандыр ылған басқару жүйелері	Пән менеджердің жұмысын қолдайтын кәсіпорынды басқаруға арналған заманауи автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді құру, енгізу, пайдалану бойынша білім мен дағдыларды және көлік өндірісіндегі электр энергетикасы саласының жекелеген мәселелерін шешу үшін ақпараттық технологияларды қолдану бойынша практикалық дағдыларды қалыптастырады.	3	ON 12
		ПД КВ	SAU 4310	Системы автоматизирован ного управления	Дисциплина формирует знания и умения в области разработки, внедрения, функционирования современных автоматизированных информационных систем управления предприятием, обеспечивающих поддержку работы менеджера, и практических навыков использования информационных технологий для решения частных задач электроэнергетики в транспортном производстве прикладного характера.		
		PD CC	ACS 4310	ERP/MRP systems	The discipline forms knowledge and skills in the development, implementation, operation of modern automated information systems for enterprise management that support the work of a manager, and practical skills in using information technologies to		

				solve particular problems of the electric power industry in transport production of an applied nature				
		КП ТК	КТZhN 4311	Көлік техникасын жобалау негіздері	Пән Қазақстанда тәжірибелік-конструкторлық әзірлемелерді ұйымдастыруды, рамалы конструкцияның есептік сызбасын құруды, әмбебап бағдарлама көмегімен ЭЕМ-де конструкцияны есептеуді, жүйеге әсер ететін күштерді, деформациялар мен орын ауыстыруларды талдауды, тораптық орын ауыстыруларды анықтауды, күштерді (тораптық және тораптан тыс) анықтауды қарастырады.	4	7	ON 5
		ПД КВ	ОРТТ 4311	Основы проектирования транспортной техники	Дисциплина рассматривает организацию опытно-конструкторских разработок в Казахстане, составление расчетной схемы рамной конструкции, расчет конструкции на ЭВМ с помощью универсальной программы, анализ сил, деформаций и перемещений, действующих на систему, определение узловых перемещений, определение сил (узловых и внеузловых).			
		PD CC	FDTE 4311	Fundamentals of designing transport equipment	The discipline considers the organization of experimental and design developments in Kazakhstan, drawing up a design diagram of a frame structure, calculating a structure on a computer using a universal program, analyzing forces, deformations and displacements acting on a system, determining nodal displacements, determination of forces (nodal and non-nodal).			
		КП ТК	КЕЕ 4311	Кәсіпорындардағы экономика және энергоменеджмент	Пән кәсіпорынның энергия ресурстарының жұмсалуды есепке алу және бақылау аспаптарымен жабдықталуына талдау жүргізу, сондай-ақ техникалық-экономикалық негіздемелер жүргізу білімдері мен іскерліктерін қалыптастырады	4	7	ON 6
		ПД КВ	ЕЕР 4311	Экономика и энергоменеджмент на предприятиях	Дисциплина формирует знания и умения проводить анализ оснащенности предприятия приборами учета и контроля за расходом энергоресурсов, а также производить технико-экономические			

					обоснования			
		PD CC	EEME 4311	Economics and energy management at enterprises	The discipline forms the knowledge and skills to analyze the equipment of the enterprise with metering devices and control over the consumption of energy resources, as well as to make feasibility studies			
		КП/Ж ООК	DP 4306	Дипломалды практикасы	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу үшін қарастырылған, оның мазмұны бітіру біліктілік жұмысының (жобаның) тақырыбымен анықталады.			
		ПД ВК	PP 4306	Преддипломная практика	Предусмотрена для подготовки и написания дипломной работы (проекта), содержание которой определяется темой выпускной квалификационной работы (проекта).			
		PD UC	PP 4306	Pregraduation practice	It is provided for the preparation and writing of the thesis (project), the content of which is determined by the theme of the final qualifying work (project).			
Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)/Дополнительные образовательные программы(Minor)/								
				Пән 1/Дисциплина 1		5	5	
				Пән 2/Дисциплина 2		5	5	
				Пән 3/Дисциплина 3		5	6	
				Пән 4/Дисциплина 4		5	6	
Дене шынықтыру/ Физическа я культура/ Physical	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ЖК 12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 12	ЖБП МК	DSh 1108 (1-4)	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты түрде қолдануға үйретеді; физикалық жүктемені, жүйке-психикалық стрессті және болашақ еңбек әрекетіндегі қолайсыз факторларды тұрақты түрде ауыстыруға ынталандырады	8	1-4	ЖК 12

Culture	/ Upon successful completion of the module, the student will: GC 12 ЖБП МК	ООД ОК	FK 1108 (1-4)	Физическая культура	Дисциплина учит целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно-психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.			
		GED MC	PhC 1108 (1-4)	Physical Culture	The discipline teaches to purposefully use the means and methods of physical culture, ensuring the preservation, strengthening of health in order to prepare for professional activity; to persistent transfer of physical exertion, neuropsychic stress and adverse factors in future labor activity.			
		КА		Дипломдық жұмысты немесе дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру		12	8	
		ИА		Написание и защита дипломной работы или дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена				
		FA		Writing and Defense of the Diploma Work end Diploma Project or				

				Preparation and Delivery of the Comprehensive Exam				
Барлығы/ Итого/Total						240		