

А.БАЙТУРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨңІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТУРСЫНОВА
A. BAITURSYNOV KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY



Ректор
Басқарма төрағасы-Ректор м.а.
Е.Исакаев
2022 г.

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/бакалавриат/ bachelor's degree program

Қостанай, 2022

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ/ DEVELOPERS:

Кошкин Игорь Владимирович – Электроэнергетика кафедрасының меңгерушісі, т. ғ. к., төраға / заведующий кафедрой электроэнергетики, к.т.н., председатель / Head of the Department of Electric Power Engineering, Candidate of Technical Sciences, chairman.

Ким Сергей Александрович – аға оқытушы, төраға орынбасары / старший преподаватель, заместитель председателя / Senior lecturer, Deputy Chairman.

Кравченко Руслан Иванович – қауымдастырылған профессор, PhD докторы / ассоциированный профессор, доктор PhD / associate professor, PhD.

Геберт Альфия Альбертовна – аға оқытушы, магистр/ старший. преподаватель, магистр /Senior lecturer, master.

Рахимова Динара Булатовна – аға оқытушы, магистр/ старший преподаватель, магистр / Senior lecturer, master.

Асанова Гульмира Давыдовна – аға оқытушы / старший преподаватель / Senior lecturer.

Епифанова Светлана Викторовна – аға оқытушы, магистр / старший преподаватель, магистр / Senior lecturer, master.

Эрмантраут Андрей Владимирович – «Ростсельмаш сервис орталығы» ЖШС директоры / Директор ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш»/ Director of «Rostselmash Service Center» LLP.

Орымбаева Ферюза Алимжановна – «ЭлНурСервис» ЖШС Қостанай филиалының директоры / Директор Костанайского филиала ТОО «ЭлНурСервис» / Director of Kostanay branch of «Elnurservice» LLP.

Войцеховский Алексей Викторович – «СарыарқаАвтоПром» ЖШС Менеджмент және бақылау жүйесінің маманы / Специалист системы менеджмента и контроля ТОО «СарыарқаАвтоПром» / Specialist of the management and control system of «SaryarkaAvtoProm» LLP.

Коккузова Диана Бахытовна – 6B07102 – Электроэнергетикасы білім беру бағдарламасының 3 курс студенті / Студентка 3 курса образовательной программы 6B07102 – Электроэнергетика / 3rd year student of the educational program 6B07102 – Electric power industry.

Калиева Дарина Булатовна – 5B072400 – ТМЖ мамандығының 4 курс студенті / Студентка 4 курса специальности 5B072400 – ТМО / 4th year student of the specialty 5B072400 – ТМЕ.

Жумағалиев Серик Шинбулатович – 6B07101 – ККТТ білім беру бағдарламасының студенті / Студент образовательной программы 6B07101 – ТТТТ / Student of the educational program 6B07101 – ТТЕТ.

ҰСЫНЫЛДЫ/РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:

Машина, трактор және автокөлік кафедре отырысында қарастырылды, 2022 ж. 07.04. № 8 хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры машин, тракторов и автомобилей, протокол № 8 от 07.04.2022 г.

Considered at a meeting of the department of Machines, Tractors and Automobiles, protocol No. 8 dated 07.04.2022 y.

А.Айтмухамбетов атындағы инженерлік – техникалық институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2022 ж. 15.04. № 2 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссии инженерно–технического института имени А.Айтмухамбетова, протокол №2 от 15.04. 2022 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the engineering and technical Institute named after A.Aitmuhambetov, protocol No. 2 dated 15.04.2022 y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2022 ж. 29.04. № 3 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 3 от 29.04. 2022г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council, Protocol No. 3 dated 29.04. 2022 y.

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;
- Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
- «Автомобиль көлігі» бағыты бойынша салалық біліктілік негіздемесі, 2019 ж.
- Кәсіби стандарт Автомобиль көлігінің техникалық жағдайын бақылау «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 06.09.2018 жылғы бұйрығына № 3 қосымша. № 239 - Жаңа кәсіптер атласы №8 шығарылым
- Көлік және логистика, 2020; № 9 шығарылым – Машина жасау, 2020 ж

Разработана на основании следующих документов:

- ГОСО всех уровней образования, утверждено приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604;
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- Отраслевая рамка квалификаций по направлению «Автомобильный транспорт», 2019г.
- Профессиональный стандарт Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 06.09.2018г. № 239
- Атлас новых профессий Выпуск №8 – Транспорт и логистика, 2020; Выпуск №9 – Машиностроение, 2020

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;
- Sectoral qualification framework in the direction of "Road transport", 2019.
- Professional standard Control over the technical condition of road transport Appendix No. 3 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 09/06/2018. No. 239
- Atlas of new professions Issue No. 8 - Transport and logistics, 2020; Issue No. 9 - Mechanical Engineering, 2020

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

«Тобол Моторс» ЖШС қызмет көрсету бөлімінің бастығы /
 Начальник отдела сервиса ТОО «Тобол Моторс» /
 Head of Service Department «Tobol Motors» LLP _____ Тупатов К.К.
 (мөрі/печать, қолы/подпись)



М.Дулатов атындағы
 Қостанай инженерлік-экономикалық университетінің
 ғылым және инновациялар жөніндегі проректоры /
 Проректор по науке и инновациям
 Костанайского инженерно-экономического университета имени М.Дулатова /
 Vice-rector for science and innovation M. Dulatov Kostanay
 engineering and economic University _____ Шаяхметов А.Б.
 (мөрі/печать, қолы/подпись)



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/ Код и классификация направления подготовки/ Code and classification areas of training/	6B071 Инженерия және инженерлік іс / Инженерия и инженерное дело / Engineering and Engineering case
Білім беру бағдарламалары тобы/ Группа образовательных программ /Group of educational programs	B065 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/ Form of study	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/kazakh and russian
Кредит көлемі/ Объем кредитов/ Loan volume	Академиялық кредит 240/ Академических кредитов 240/ Academic credits 240 ECTS

**ТҮЛЕК МОДЕЛІ/
МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА/
GRADUATE MODEL**

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 технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар бакалавры.
бакалавр техники и технологий по образовательной программе «БВ07101 Транспорт, транспортная техника и технологии»
Bachelor of Engineering and Technology in the educational program «БВ07101 Transport, transport equipment and technologies»
Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/ List of positions on OP
Автокөлік қызмет көрсету станциясының бастығы, автоматтандырылған көлік жүйесінің операторы, альтернативті және эко-көлік техникі*, автосарапшы, инженер-механик 2.0*, өндірісті басқару инженері, өндіріске дейінгі инженер, технологиялық инженер*, көлік жабдығын техникалық пайдалану инженері, колледж оқытушысы, ғылыми қызметкер, конструктор, технолог, цифрлық логист*/ Руководитель станции технического обслуживания автомобилей, оператор автоматизированных транспортных систем, техник альтернативного и экотранспорта*, автоэксперт, инженер-механик 2.0*, инженер по организации управления производством, инженер по подготовке производства, инженер-технолог*, инженер по технической эксплуатации транспортной техники, преподаватель колледжа, научный сотрудник, конструктор, технолог, цифровой логист* / Head of a car service station, operator of automated transport systems, alternative and eco-transport technician*, auto expert, mechanical engineer 2.0*, production management engineer, pre-production engineer, process engineer*, technical operation engineer for transport equipment, college teacher, researcher, designer, technologist, digital logistician*
*- Ескерту: жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласынан мамандықтар *- Примечание: профессии из Атласа новых профессий и компетенций *- Note: professions from the Atlas of new professions and competencies
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity
көлік құралдарын пайдаланатын кәсіпорындар мен ұйымдар; көлік машиналары мен жабдықтарын шығаратын машина жасау зауыттары; конструкторлық, конструкторлық және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және экспедиторлық қызметтер; көлікті басқару қызметтері
предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия;

фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; службы управления транспортом
enterprises and organizations operating transport equipment; machine-building plants producing transport machinery and equipment; design, design and technological organizations; machine repair enterprises; company and dealer centers of machine-building and repair plants; marketing and forwarding services; transport management services
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities
<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-технологиялық; - 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
Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity
<ul style="list-style-type: none"> - көлік құралдарын жобалау, салу және өндіру; - сапалы өндірісті құруға қажетті шығындарға талдау жүргізу; - бөлімшелер бойынша жұмыстарды әзірлеу және жоспарлау; - бекітілген нысандарға сәйкес техникалық құжаттаманы және белгіленген есептілікті дайындау бойынша жұмыстарды жүргізу; - қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелері бойынша оқыту және брифинг өткізу; - көлік техникасының сапасын басқару бойынша құжаттаманы дайындау бойынша талаптардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру
<ul style="list-style-type: none"> - проектирование, конструирование и производство автомобилей; - проведение анализа затрат, необходимых для налаживания качественного производства; - разработка и составление графика работ для подразделений; - проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам; - проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды; - осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники.
<ul style="list-style-type: none"> - design, construction and production of vehicles; - carrying out an analysis of the costs required to establish quality production; - development and scheduling of work for departments; - carrying out work on the preparation of technical documentation and established reporting in accordance with approved forms;

- conducting training and briefing on safety, labor protection and the environment;
- implementation of control over the fulfillment of requirements for the preparation of documentation on the quality management of transport equipment

Жалпы қаблеттері/ Общие компетенции/ General competences

ЖК1 патриот пен азаматтың белсенді позициясы бар қазіргі жаһандану қоғамында болып жатқан жағдайларды объективті бағалау үшін тарихи білімді қолдануға;
ЖК2 тарихи фактілерді білуді қолдана отырып, нақты әлеуметтік, саяси, мәдени мәселелерді шешуді жоспарлау үшін;
ЖК3 философиялық білімді түсіндіреді және оның негізінде дүниетаным мен этикалық позицияны қалыптастырады;
ЖК4 табысты жазбаша және ауызша сөйлесу үшін тілдің стилистикалық құралдарын дұрыс қолданады;
ЖК5 үш тілді ортада қарым-қатынас пен таным мәселелерін шешеді;
ЖК6 цифрлық қорғаныс және қауіпсіздік құралдарын қолданады;
ЖК7 өмір бойы АКТ туралы білімді жақсартуға;
ЖК8 кәсіптік сала мәселелерінің философиялық мазмұнын анықтау үшін маңызды философиялық тұжырымдамаларды сыни тұрғыдан бағалауға;
ЖК9 тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайды бағалауға;
ЖК10 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психология сабақтарын синтездейді;
ЖК11 қазіргі қоғамның өзекті мәселелеріне қатысты өзінің моральдық позициясын тұжырымдайды және сауатты түрде дәлелдейді;
ЖК12 дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы өмір бойы жеке тұлғаның даму траекториясын құрады;
ЖК13 азаматтық жауапкершілікті, көшбасшылықты, кәсіби мәселелерді шешуде тиімді ұжымдық жұмысты көрсетеді;
ЖК 14 өз қажеттіліктері мен себептерін шағылыстырады.

ОК1 применять историческое знание для объективной оценки происходящих в современном глобализирующемся обществе с активной позицией патриота и гражданина;
ОК2 планировать решение конкретных социальных, политических, культурных проблем с использованием знания исторических фактов;
ОК3 интерпретировать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую и этическую позицию;
ОК4 корректно использовать стилистические средства языка для успешной письменной и устной коммуникации;
ОК5 решать задачи коммуникации и познания в условиях трехязычия;
ОК6 применять средства цифровой защиты и безопасности;
ОК7 совершенствовать знания ИКТ в течении всей жизни;
ОК8 критически оценивать философские концепции актуальные для выявления философского содержания проблем профессиональной области;
ОК9 давать оценку ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации;
ОК10 синтезировать знания социологии, политологии, культурологии и психологии;
ОК11 формулировать и грамотно аргументировать собственную нравственную позицию по отношению к актуальным проблемам современного общества;
ОК12 выстраивать траекторию личностного развития на протяжении всей жизни посредством методов и средств физической культуры;
ОК13 демонстрировать гражданскую ответственность, лидерство, эффективную работу в команде при решении профессиональных задач; ОК14 рефлексировать свои потребности и мотивы.

GC1 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;
GC2 plan the solution of specific social, political, cultural problems using the knowledge of historical facts;

GC3 interpret philosophical knowledge and build on its basis a worldview and ethical position;
 GC4 correctly use the stylistic means of the language for successful written and oral communication;
 GC5 to solve the problems of communication and cognition in a trilingual environment;
 GC6 apply digital protection and security means; GC7 improve ICT knowledge throughout life;
 GC8 critically evaluate philosophical concepts that are relevant for identifying the philosophical content of the problems of the professional field;
 GC9 assess the situation in various areas of interpersonal, social and professional communication;
 GC10 synthesize classes in sociology, political science, cultural studies and psychology;
 GC11 to formulate and competently argue their own moral position in relation to the urgent problems of modern society;
 GC12 to build a trajectory of personal development throughout life through the methods and means of physical culture;
 GC13 demonstrate civic responsibility, leadership, effective teamwork in solving professional problems;
 GC14 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 мен көліктерде 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.

ON6 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;

ON12 сындарлы 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 транспорта и транспортной 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 строительно-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, transport enterprises and transport 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 take part in the work on the calculation and design of parts and components 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;

ON12 master the skills of designing security systems for critical information infrastructure objects, as well as mechanisms for countering network attacks on transport equipment objects

Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6B07101Транспорт, транспортная техника и технологии "
с Профессиональным стандартом «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта»
"6B07101Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы"
«Автомобиль көлігінің техникалық жағдайын бақылау» Кәсіби стандартымен

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Начальник отдела технического контроля», 6 уровень ОРК – Бакалавриат

КӘСІБИ КАРТА: «Техникалық бөлімінің бастығы бақылау», СБШ 6 деңгей – Бакалавриат

ON	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Білімдер/Знания	Личностные и профессиональные компетенции (ПС)/ Жеке және кәсіби құзыреттіліктер (КС)
<p>ON1 Қазақстан Республикасының мемлекеттік органдарында, жергілікті мемлекеттік органдарда, мемлекеттік және басқа ұйымдарда, көлік кәсіпорындары мен көліктерде және мекемелерде іс қағаздарын жүргізу және құжат айналымына қатысу / PO1 Вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота в органах государственной власти РК, органах местного самоуправления, государственных и других организациях, предприятиях транспорта и транспортной и учреждениях</p>	<p>Еңбек функциясы 1/ Басқару жұмыс құрылымдық бөлімдер кәсіпорындар/ Трудовая функция 1 Руководство работой структурного подразделения предприятия</p>	<p>1. Жалпы бөлімнің және оның жекелеген қызметкерлерінің ағымдағы қызметін бағыттау, түзету және бақылау 2. Бөлімнің кәсіпорынның басқа құрылымдық бөлімшелерімен тиімді өзара іс-қимылын ұйымдастыру 3. Бөлім және оның қызметкерлерінің қызметін талдау және бағалау 4. Қызметкерлерді іріктеу және қажетті оқыту мен қайта даярлауды ұйымдастыру, ішкі және сыртқы оқыту 5. Тауарлар мен қызметтерді жеткізушілермен келіссөздер жүргізу. 6. Техникалық бақылау бөлімінің, көлік құралдарын желіге шығаруды бақылау бекеттерінің функцияларына қатысты коммерциялық және көзбояушылық мәселелерін қарауға қатысу 7. Өндірістік резервтер мен кәсіпорын ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету</p>	<p>1. Кәсіпорынның профилі, мамандануы және құрылымы 2. Кәсіпорынның өндірістік қуаттары мен еңбек ресурстары, тасымалдау технологиялары, диагностикасы, жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және жөндеу 3. Бизнес-процестерді түсіну 4. Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі 4 іс жүргізу 5. Басқару мен басқарудың нарықтық әдістері 6. Жұмыс сапасы мен еңбек өнімділігін арттыру мақсатында материалдар мен қосалқы бөлшектер, техникалық қызмет көрсету және жөндеуге байланысты қызметтер, озық тәжірибелер нарығының жағдайы. 7. Қазақстан Республикасының негізгі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілері, кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық және қаржылық-шаруашылық қызметін реттейтін мемлекеттік органдардың актілері. 8. Еңбек құқығының негіздері 9. Халықаралық стандартау ұйымының (ISO) 9000</p>	<p>Мақсаттылық бастамасы Өз пікірін сенімді түрде жеткізе білу Аналитикалық ойлау Стресске төзімділік Шешім қабылдау қабілеті, оның ішінде шектеулі уақыт пен ақпараттың жетіспеушілігі жағдайында/ Целеустремленность Инициативность Способность уверенно выражать собственное мнение Аналитическое мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения, в том числе в условиях ограниченности и во времени и недостатка информации</p>

<p>ON4 құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу. PO4/ Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительной дорожной отрасли.</p>		<p>8. Бөлім қызметкерлерімен берілген тапсырмалардың дұрыс және уақытылы орындалуын бақылау 9. Бекітілген жұмыс кестелері мен сметалардың орындалуын бақылау 10. Кәсіпорында, оның ішінде материалдар мен қосалқы бөлшектерді жеткізушілермен, жөндеу кәсіпорындарымен қабылданған ішкі және сыртқы құжат айналымы стандарттарының сақталуын бақылау/ 1. Направлять, корректировать и контролировать текущую деятельность отдела в целом и отдельных его сотрудников 2. Организовать эффективное взаимодействие отдела с другими структурными подразделениями предприятия 3. Проводить анализ и давать оценку деятельности отдела и его сотрудников 4. Осуществлять подбор персонала и организовывать необходимую подготовку и переподготовку сотрудников, внутреннее и внешнее обучение 5. Вести переговоры с поставщиками товаров и услуг 6. Принимать участие в рассмотрении коммерческих и претензионных вопросов, связанных с функциями отдела технического контроля, контрольных постов по выпуску автотранспортных средств на линию 7. Обеспечивать рациональное использование производственных резервов и ресурсов предприятия 8. Контролировать правильность и своевременность исполнения поставленных задач сотрудниками</p>	<p>сериясымен анықталған сапа менеджменті жүйесіне (СМЖ) қойылатын талаптар 10. Кәсіби этика/ 1. Профиля, специализации и структуры предприятия 2. Производственных мощностей и кадровых ресурсов предприятия, технологий перевозок, диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава 3. Понимание бизнес-процессов 4. Внутренних нормативных документов предприятия, внутреннего делопроизводства 5. Рыночных методов хозяйствования и управления 6. Конъюнктуры рынка материалов и запасных частей, услуг, связанных с техническим обслуживанием и ремонтом, передового опыта в целях обеспечения роста качества работ и производительности труда 7. Основных законодательных и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан, актов государственных органов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия 8. Основ трудового законодательства 9. Требований к системе менеджмента качества (СМК), определенных стандартами Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000 10. Этики профессиональной деятельности</p>	
---	--	--	--	--

		<p>отдела</p> <p>9. Контролировать выполнение утвержденных планов-графиков работ и смет</p> <p>10. Контролировать соблюдение принятых в компании стандартов внутреннего и внешнего документооборота, в том числе с поставщиками материалов и запчастей, ремонтными предприятиями</p>		
<p>ON3</p> <p>техниканың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеру, профилактикалық тексеруді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру/</p> <p>PO3 Проверять техническое состояние и остаточный ресурс техники, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт.</p> <p>ON7</p> <p>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/</p> <p>PO7 Выполнять</p>	<p>Еңбек функциясы 2/</p> <p>Нәтижелерді ұйымдастыру және бақылау ішкі техникалық бақылау, техникалық автокөліктерді пайдалану/</p> <p>Трудовая функция 2</p> <p>Организация и контроль результатов деятельности по внутреннему техническому контролю, технической эксплуатации автотранспортных средств</p>	<p>1. Көлік құралдарының жұмыс режимінің, диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу мерзімдері, технологияларының сақталуына бақылауды ұйымдастыру</p> <p>2. Көлік құралдарын техникалық пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>3. Кәсіпорынның нақты бөлімшелері үшін көлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша әдістемелік және нормативтік материалдарды әзірлеу және енгізу, олардың атқаратын функциялары мен операцияларын анықтау.</p> <p>4. Есеп беру формаларын, есеп беру әдістерін әзірлеу</p> <p>5. Желіде және желіден қабылданғаннан кейін анықталған көлік құралдарының ақаулары туралы статистикалық деректерді талдау, ақаулардың себептерін анықтау, оларды жою бойынша шаралар әзірлеу және қабылдау.</p> <p>6. Кәсіпорынның көлік құралдарын пайдаланумен байланысты жол-көлік оқиғаларына талдау жүргізу, апаттардың себептерін анықтау және жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру бойынша шараларды әзірлеу.</p> <p>7. Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бюджетін</p>	<p>1. Кәсіпорынның қызмет салалары, құрылымдары, даму перспективалары</p> <p>2. Экономика негіздері, өндірісті ұйымдастыру, басқару және еңбек</p> <p>3. Кәсіпорынның көлік құралдарының тағайындалуы және пайдалану шарттары</p> <p>4. Кәсіпорынның көлік құралдарының классификациясы, негізгі сипаттамалары және техникалық көрсеткіштері</p> <p>5. Көлік құралдарын желіге шығару тәртібі</p> <p>6. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау әдістері мен құралдары</p> <p>7. Бақылау бекеттерінің жұмыс тәртібі</p> <p>8. Қазақстан Республикасының автомобиль жолдарымен жүруге арналған көлік құралдарының рұқсат етілген параметрлері</p> <p>9. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру, сондай-ақ тахографтарды пайдалану ережелері</p> <p>10. Автомобиль көлігімен жүктерді, қауіпті жүктерді, жолаушылар мен багажды тасымалдау ережелері</p> <p>11. Қазақстан Республикасының аумағы бойынша ірі көлемді және ауыр салмақты жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және жүзеге асыру тәртібі</p> <p>12. Автомобиль көлігі саласындағы техникалық регламенттер</p> <p>13. Көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету</p>	

<p>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.</p> <p>ON8 негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану/ PO8 Выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технических машин.</p>		<p>қалыптастырыңыз</p> <p>8. Техникалық бақылауға, көлік құралдарын техникалық пайдалануға байланысты ақпараттық, қаржылық, құжаттық ағындарды үйлестіру және бағыттау</p> <p>9. Көлік құралдарын диагностикалауға, техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге байланысты технологиялық процестердің кестесін қалыптастырыңыз</p> <p>10. Операциялардың құнын төмендетуге, еңбек өнімділігін және техникалық бақылаудың, көлік құралдарын техникалық пайдаланудың тиімділігін арттыруға бағытталған жобаларды әзірлеу және енгізу</p> <p>11. Көлік құралдарының қалыпты жағдайын, қозғалыс қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету мәселелері бойынша қадағалау органдарының бұйымдарының меншіктерінің орындалуын бақылау.</p> <p>12. Автокөлік құралдарын пайдаланумен байланысты тәуекелдерді басқару/ 1. Организовывать контроль за соблюдением режима эксплуатации автотранспортных средств, сроков, технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта 2. Организовать техническую эксплуатацию автотранспортных средств 3. Разрабатывать и внедрять методические и нормативные материалы по технической эксплуатации автотранспортных средств для конкретных подразделений предприятия, определять их функции и подлежащие выполнению операции 4. Разрабатывать формы</p>	<p>және жөндеу жөніндегі нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер, кәсіпорында қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттар.</p> <p>14. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құқықтық актілер, оның ішінде көлік құралдарын пайдалануға жіберудің негізгі ережелері</p> <p>15. Көлік құралдарын техникалық пайдалану, техникалық бақылау саласындағы құжаттаманы жүргізу тәртібі</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасы, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері.</p> <p>17. Өндірістік және жедел басқару</p> <p>18. Экономикалық тиімділік критерийлері, тәуекелдер/ 1. Сферы деятельности, структуры, перспектив развития предприятия 2. Основ экономики, организации производства, управления и труда 3. Назначения и условий эксплуатации автотранспортных средств предприятия 4. Классификации, основных характеристик и технических параметров автотранспортных средств предприятия 5. Порядка выпуска автотранспортных средств на линию 6. Методов и средств контроля технического состояния автотранспортных средств 7. Порядка работы контрольных постов 8. Допустимых параметров автотранспортных средств, предназначенных для передвижения по автомобильным дорогам Республики Казахстан 9. Правил организации труда и отдыха водителей, а также применения тахографов</p>	
---	--	--	--	--

		<p>отчетности, методы ее ведения</p> <p>5.Проводить анализ статистических данных по выявленным на линии и после приемки с линии неисправностям автотранспортных средств, выявлять причины возникновения неисправностей, разрабатывать и принимать меры по их устранению</p> <p>6.Проводить анализ дорожно-транспортных происшествий, связанных с эксплуатацией автотранспортных средств предприятия, выявлять причины ДТП и разрабатывать мероприятия в области повышения безопасности дорожного движения</p> <p>7.Формировать бюджет на техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>8.Координировать и направлять информационные, финансовые, документальные потоки, связанные с техническим контролем, технической эксплуатацией автотранспортных средств</p> <p>9.Формировать план-график технологических процессов, связанных с диагностированием, техническим обслуживанием и ремонтом автотранспортных средств</p> <p>10. Разрабатывать и внедрять проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности технического контроля, технической эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>11. Контролировать выполнение 6 предписаний, рекомендаций и указаний надзорных органов касательно обеспечения исправного состояния</p>	<p>10. Правил перевозки автомобильным транспортом грузов, опасных грузов, пассажиров и багажа</p> <p>11. Порядка организации и осуществления перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов на территории Республики Казахстан</p> <p>12. Технических регламентов в сфере автомобильного транспорта</p> <p>13. Нормативных правовых и нормативных технических актов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, действующих на предприятии стандартов и технических условий</p> <p>14. Нормативных правовых и нормативных актов в области безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте, в том числе основных положений по допуску автотранспортных средств к эксплуатации</p> <p>15. Порядка ведения документации в области технической эксплуатации автотранспортных средств, технического контроля</p> <p>16. Внутреннего трудового распорядка, норм трудового законодательства, в том числе правил по охране труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты</p> <p>17. Производственного и операционного менеджмента</p> <p>18. Критериев экономической эффективности, рисков</p>	
--	--	--	--	--

		автотранспортных средств, безопасности движения и защиты окружающей среды 12. Управлять рисками, связанными с эксплуатацией автотранспортных средств	
<p>ON2 көлік машиналары мен техникасының құрылғыларын және жұмыс принциптерін жіктеу, белгілеу/ PO2</p> <p>Классифицировать, назначать устройства и принципы работ транспортных машин и техники</p> <p>ON6 жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын қолдану және техникалық тапсырмаларға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау бойынша жұмыстарға қатысу/ PO6</p> <p>Принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p>	<p>Еңбек функциясы 3/ Саладағы стратегиялық менеджмент қауіпсіз жұмыс кәсіпорын көліктері/ Трудовая функция 3 Стратегическое управление в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств предприятия</p>	<p>1. Көлік құралдарын қауіпсіз техникалық пайдалануды қамтамасыз ету саласындағы кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдау</p> <p>2. Көлік құралдарын пайдалану кезіндегі ақаулардың алдын алу, жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласындағы шараларды әзірлеу.</p> <p>3. Кәсіпорынның мақсаты мен техникалық саясатына сәйкес стратегияны жүзеге асыру жоспарын құру</p> <p>4. Стратегияның орындалуын бақылау</p> <p>5. Көлік құралдарын қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету саласындағы таңдалған стратегияны бағалаңыз</p> <p>6. Стратегияның жүзеге асырылуын және кәсіпорынның мақсатына жетуін бағалау және бақылау</p> <p>7. Кәсіпорынның құрылымдық бөлімшелерінің, жекелеген қызметкерлердің көлік құралдарын пайдалану кезіндегі ақаулардың алдын алу саласындағы іс-шараларды жүзеге асыруға байланысты қызметін түзету/</p> <p>1. Формулировать стратегические цели и задачи предприятия в области обеспечения безопасной технической эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>2. Разрабатывать мероприятия в области предупреждения неисправностей в процессе эксплуатации автотранспортных средств, повышения безопасности</p>	<p>1. Стратегиялық менеджмент, маркетинг, өндірісті ұйымдастыру, қазіргі бизнес технологиялары, қаржылық менеджмент негіздері</p> <p>2. Стратегияларды, бизнес-жоспарларды, шарттарды әзірлеу тәртібі</p> <p>3. Кәсіпорынды басқару құрылымдары</p> <p>4. 10 көлікті техникалық пайдаланумен байланысты процестерді оңтайландыру әдістері, тәсілдері және әдістері</p> <p>5. Көлік құралдарын қауіпсіз пайдалану саласындағы индикаторлық жүйелер</p> <p>6. Көлік құралдарын техникалық пайдаланудың өнімділік көрсеткіштері</p> <p>7. Сыртқы факторларды бақылау қиын /</p> <p>1. Основ стратегического менеджмента, маркетинга, организации производства, современных бизнес-технологий, финансового управления</p> <p>2. Порядка разработки стратегий, бизнес-планов, договоров</p> <p>3. Структуры управления предприятием</p> <p>4. Способов, приемов и методов оптимизации процессов, связанных с технической эксплуатацией 10 автотранспортных средств</p> <p>5. Системы индикаторов в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>6. Показателей эффективности деятельности по технической эксплуатации автотранспортных средств</p>

		<p>дорожного движения</p> <p>3. Составлять план реализации стратегии в соответствии с целями и технической политикой предприятия</p> <p>4. Осуществлять мониторинг реализации стратегии</p> <p>5. Оценивать выбранную стратегию в области обеспечения безопасной эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>6. Оценивать и контролировать выполнение стратегии и достижение целей деятельности предприятия</p> <p>7. Корректировать деятельность структурных подразделений предприятия, отдельных сотрудников, связанную с выполнением мероприятий в области предупреждения неисправностей в процессе эксплуатации автотранспортных средств</p>	<p>7. Трудно контролируемых внешних факторов</p>	
--	--	---	--	--

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 цикілі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/ Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәндер коды /Код дисциплины/The code disciplines	Пәннің /тәжірибенің 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	Қалыптастырылатын компетенциялар (кодтары)/Формируемые компетенции (коды)/Formed competencies (codes)
Тарихи-философиялық білім беру және рухани жаңғыру модулі/Модуль историко-философиялық знаний и духовной модернизации/ Module of historical and philosophical knowledge and spiritual modernization	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 1, ЖК 2, ЖК 3, ЖК 8, ЖК 9, ЖК 10, ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14 , ON1	ЖБП МК	KZT 101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	Пән қазіргі Қазақстан тарихының негізгі кезеңдері туралы объективті тарихи білім береді; студенттердің назарын мемлекеттілік пен тарихи-мәдени процестердің қалыптасуы мен дамуы мәселелеріне бағыттайды.	5	2	ЖК 1; ЖК 2
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 1, ОК 2 , ОК3, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 13, ОК 14 , ON1	ООД ОК	SIK 101	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.			
	/ 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, ON1	GED MC	MHK 101	Modern 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.			
		ЖБП МК	Fil 102	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 ролін түсіну және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің негіздерін зерттейді.	5	1	ЖК 3; ЖК 8
		ООД	Fil	Философия	Дисциплина формирует у студентов целостное			

		OK	102		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.			
		GED MC	Phi 102	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 106	Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану	Модуль пәндері «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасында анықталған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контексінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	6	4	ЖК 9, ЖК 10
		ООД OK	SPK 106	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».			
		GED MC	SPSC 106	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 107	Психология	Пән студенттердің әлеуметтік–гуманитарлық көзқарасын қалыптастыруға бағытталған, «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасымен байланысты. Пән тұлға психологиясы, өзін-өзі	2	4	ЖК 9, ЖК 10

				реттеу психологиясы, өмірдің мәнімен кәсіби өзін-өзі анықтау психологиясы, сондай-ақ тұлғааралық қарым-қатынас психологиясындағы негізгі түсініктерді қамтиды				
		ООД ОК	Psi 107	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.			
		GED MC	Psy 107	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			
		ООД КВ ЖБП ТК GED CC	KSZhK MN 109	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пән студенттер мен студенттер арасында мемлекет пен құқықтың, құқықтық қатынастардың және Қазақстан Республикасы құқық салаларының әртүрлі бағыттарының негізгі түсініктері мен категорияларын қалыптастырады. Ол сыбайлас жемқорлыққа қарсы әдістер туралы білім жүйесін қалыптастырады, осы құбылысқа және азаматтық төзімділікке қатысты азаматтық ұстанымды қалыптастырады.	5	3	ЖК 11, ЖК 13, ОН1
			ОРАК 109	Основы права и антикоррупционной культуры	В рамках дисциплины студенты изучат основные понятия и категории государства и права, правовые отношения и основы различных сфер отраслей права Республики Казахстан. Дисциплина формирует систему знаний по противодействию коррупции и выработку на этой основе гражданской позиции по отношению к данному явлению.			
			BLAC C 109	Basics of Law and Anti-Corruption Culture	As part of the discipline, students will study the basic concepts and categories of state and law, legal relations and the foundations of various spheres of the branches of law of the Republic of Kazakhstan.			

					The discipline forms a system of knowledge on combating corruption and the development on this basis of a civic position in relation to this phenomenon.			
			ETK 109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән экологиялық ойлауды және табиғи эокөжүйелер мен техносфералардың жұмысында қауіпті, төтенше жағдайлардың алдын алу қабілетін қалыптастырады.			ЖК 6, ОН1
			EBZh 109	Экология и безопасность жизнедеятельности	Дисциплина формирует экозащитное мышление и способность предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций в функционировании природных экосистем и техносферы.			
			ELS 109	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.			
			EKN 109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән экономикалық ойлау тәсілін, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастырады.			ЖК 11, ОН1
			OEP 109	Основы экономики и предпринимательства	Дисциплина формирует экономический образ мышления, теоретические и практические навыки организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде.			
			BEV 109	Basics of economics and business	The discipline forms an economic way of thinking, theoretical and practical skills in organizing successful entrepreneurial activities of enterprises in a competitive environment.			
			KN 109	Көшбасшылық негіздері	Бұл пәнді оқу кезінде студенттер көшбасшылық қасиеттерді, стильдерді, кәсіпорын, аймақ және тұтастай ел деңгейінде әсер ету әдістерін қолдана отырып, адамдардың мінез-құлқы мен өзара әрекетін тиімді басқарудың әдістемесі мен практикасын игереді			ЖК 13, ОН1
			OL 109	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.			
			BL 109	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.			
			IOAE 109	Инклюзивті өзара әрекеттесу этикасы	Пән мүмкіндігі шектеулі адамдармен қарым-қатынас жасау процесінде студенттердің коммуникативті және әлеуметтік дағдыларын дамытуды, ерекше денсаулық мүмкіндіктері бар адамдардың әлеуметтік, эмоционалды және мінез-құлық қиындықтарының ерекшелігі туралы білімді қалыптастыруды қамтиды, сонымен қатар инклюзивті білім беру және кәсіби ортада туындайтын тұлғааралық өзара әрекеттесу мәселелерін шешуге көмектесуге арналған.			ЖК 9, ЖК 11, ON1
			EIV 109	Этика инклюзивного взаимодействия	Дисциплина предполагает развитие у студентов коммуникативных и социальных навыков в процессе взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья, формирование знаний о своеобразии социальных, эмоциональных и поведенческих трудностей лиц с особыми возможностями здоровья, а также призвана помочь в решении задач межличностного взаимодействия возникающих в инклюзивной образовательной и профессиональной среде.			
			ЕП 109	Ethics of inclusive interaction	The discipline develops communication and social skills in the process of interaction with people with disabilities. It forms knowledge about characteristics of social, emotional and behavioral difficulties of people with disabilities. Also it helps to solve the tasks of interpersonal interaction in inclusive education and professional field.			
Тіл модулі/ Языковой модуль/ language module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 4, ЖК 5 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 4, ОК 5 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 4, GC 5	ЖБП МК	К(О)Т 103	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	ЖК 4, ЖК 5
		ООД ОК	К(R)Y a 103	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 казахский язык как иностранный.			

		GED MC	K(R)L 103	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			
		ЖБП МК	ShT 104	Шетел тілі	Пән студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілігін шетел тілінде білім беру барысында жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10	1,2	ЖК 4, ЖК 5
		ООД ОК	Iya 104	Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурно-коммуникативную компетенцию студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне.			
		GED MC	FL 104	Foreign Language	The discipline forms the intercultural and communicative competence of students in the process of foreign language education at a sufficient level.			
		БП ЖООК	АІН 201	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	4	ЖК 4, ЖК 5, ОН 6
		БД ВК	ADP 201	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 201	Academic Business Writing	This course allows students to search for information from scientific databases, analyze and abstract texts, carry out professional activities related to working with different genres of academic records (annotations, essays, reviews, analytical reviews, articles).			
Жаратылыс тану- математика лық модулі Естественн	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 6, ЖК 7 / После успешного завершения	ЖБП МК	АКТ 105	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	1	ЖК 6, ЖК 7
		ООД	ІКТ	Информационно-	Дисциплина формирует способность критически			

о-математический / модуль Natural Science and Mathematics Module	модуля обучающийся будет: ОК 6, ОК 7 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 6, GC 7	ОК	105	коммуникационные технологии (на англ. языке)	оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых коммуникационных технологий.			
		GED MC	ICT 105	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 ЖООК	Mat 202	Математика	Пән 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	ОК6 ОК7 ON 6
		БД ВК	Mat 202	Математика	Дисциплина позволяет освоить математический аппарат, помогающий моделировать, анализировать и решать задачи с использованием компьютерной техники; математические методы, дающие возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности обучающихся как специалистов			
		БД УС	Mat 202	Mathematics	The discipline allows you to master the mathematical apparatus that helps to model, analyze and solve problems using computer technology; mathematical methods that make it possible to study and predict processes and phenomena from the field of future activities of students as specialists			
		БП ЖООК	Fiz 203	Физика	Пән студенттерде әлемнің қазіргі физикалық бейнесі және ғылыми дүниетаным туралы түсініктерді, іргелі заңдарды, классикалық және қазіргі заманғы физиканың теорияларын қолдана білу мен іскерлікті, сондай-ақ кәсіби қызмет жүйесінің негізі ретінде физикалық зерттеу әдістерін қалыптастырады.	5	2	ОК6 ОК7 ON 6
		БД ВК	Fiz 203	Физика	Дисциплина формирует у студентов представления о современной физической картине мира и научного мировоззрения, знания и умения использования фундаментальных законов, теорий классической и современной физики, а также методы физического исследования как основы системы профессиональной деятельности.			

		BD UC	Phy 203	Physics	The discipline forms students ' ideas about the modern physical picture of the world and scientific outlook, knowledge and skills of using fundamental laws, theories of classical and modern physics, as well as methods of physical research as the basis of the system of professional activity.			
Модуль 4 Кәсіби пәндер / Профессион альные дисциплин ы / Professional disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14, ON 8, ON 9 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК11, ОК 13, ОК 14, ON 8, ON 9 / Upon successful completion of the module, the student will: GC 11, GC 13, GC 14, ON 8, ON 9	БП ЖООК	ZhKKN ZhKE 204	Жол қимылының қауіпсіздік негіздері мен ЖКЕ	Әлемнің көптеген елдерінде жылжымалы техника санының жоғары өсу қарқыны және көліктің дамуы жағдайында жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселесін шешу мемлекеттік міндет болып табылады. Жол жүрісі ережелері жол қозғалысының барлық қатысушыларына, жол диспетчерінің сигналдары мен бағдаршамдарға, жол белгілері мен таңбаларына қойылатын талаптарды белгілейді және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге, жол-көлік оқиғалары зардаптарының ауырлығын төмендетуге ықпал етеді	3	1	ON 9
		БД БК	OBDPD D 204	Основы безопасности движения и ПДД	В условиях высоких темпов роста числа мобильной техники и развития транспорта во многих странах мира, решение проблемы обеспечения безопасности дорожного движения является государственной задачей. Правила дорожного движения устанавливают требования ко всем участникам дорожного движения, сигналам регулировщика и светофоров, дорожным знакам и разметки, и способствуют обеспечению безопасного дорожного движения, снижению тяжести последствий дорожнотранспортных происшествий.			
		BD UC	PBDPD D 204	Principles bezopasnosti dvizhenia and PDD	In the context of high growth rates in the number of mobile equipment and the development of transport in many countries of the world, solving the issue of ensuring road safety is a state task. Highway code establishes requirements for all road users, signals from the traffic controller and traffic lights, road signs and markings, and contributes to ensuring safe traffic, reducing the severity of the consequences of road accidents.			
		БП ЖООК	ZhZhM TS 205	Жанармай, жағар материалдар және техникалық	Пәнді оқу отынның негізгі түрлерін, олардың қасиеттері мен жануын, мұнайды қайта өңдеу өнімдерінің жалпы ережелері мен пайдалану	5	3	ON 8

				сұйықтар	талаптарын анықтауға мүмкіндік береді: сұйық және газ тәрізді отындар, түрлі майлар, техникалық және жұмыс сұйықтықтары және олардың машина жұмысының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігіне әсері.			
		БД ВК	TSMTZ h 205	Топливо-смазочные материалы и технические жидкости	Изучение дисциплины позволит определять основные виды топлив, их свойства и горение, общие положения и эксплуатационные требования продуктов переработки нефти: жидких и газообразных топлив, различных масел, технических и рабочих жидкостей и влияние их на надежность и долговечность работы машины.			
		BD UC	FITI 205	Fuel lubricants and technical liquids	The study of the discipline will allow you to determine the main types of fuels, their properties and gorenje, general provisions and operational requirements of oil refining products: liquid and gaseous fuels, various oils, technical and working fluids and their impact on the reliability and durability of the machine.			
		БП ЖООК	ОР 206	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	OK11 OK13 OK14
		БД ВК	UP 206	Учебная практика	Закрепление изучаемого материала по специальным и общетехническим дисциплинам, приобретение 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.			
		BD UC	TP 206	Training practice	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>Модуль 5 Жалпы техникалық пәндер / Общетехнические дисциплины / General technical disciplines</p>	<p>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: 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>	<p>БП ЖООК</p>	<p>ТКМ 207</p>	<p>Теориялық және қолданбалы механика</p>	<p>Пән қозғалыстың қарапайым түріне – механикалық қозғалысқа қатысты құбылыстардың кең шеңберінің түсініктерін, сонымен қатар механиканың негізгі түсініктерімен аксиомаларын, күштер жүйесін түрлендіру тәсілдерін, күштер әсері мен қатты денелердің тепе-теңдікшарттарын, нүктенің қозғалысын, оның жылдамдығы мен үдеуін, дененің үдемелі, айналмалы және тегіс қозғалысын, нүктенің күрделі қозғалысын, динамиканың жалпы теоремаларын қалыптастыруға ықпал етеді.</p>	5	3	ON5
		<p>БД БК</p>	<p>ТРМ 207</p>	<p>Теоретическая и прикладная механика</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>BD UC</p>	<p>ТРМ 207</p>	<p>Teoretishesca and pricladna mexanica</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 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.</p>			
		<p>БП ЖООК</p>	<p>SG 208</p>	<p>Сызба геометриясы</p>	<p>Дисциплина способствует развитию пространственного воображения и навыков правильного логического мышления, учит способам построения изображений пространственных фигур на плоскости, а также изучение способов решения и исследования пространственных задач при помощи чертежей</p>	3	2	ON6
		<p>БД БК</p>	<p>NG 208</p>	<p>Начертательная геометрия</p>	<p>Пән кеңістіктік қиялды және дұрыс логикалық ойлау дағдыларын дамытуға ықпал етеді,</p>			

				кеңістіктегі фигуралардың кескіндерін жазықтықта салуды үйретеді, сонымен қатар сызбаларды пайдалана отырып, кеңістіктік есептерді шешу және зерттеу әдістерін зерттейді.				
		BD UC	DG 208	Descriptive geometry	The discipline contributes to the development of spatial imagination and skills of correct logical thinking, teaches how to construct images of spatial figures on a plane, as well as the study of methods for solving and studying spatial problems using drawings			
		БП ЖООК	IG 209	Инженерлік графика	Пән жобалық құжаттардың мазмұны мен оларды жобалау ережелері туралы негізгі білімді қалыптастырады, кеңістіктік қиялдың дамуына ықпал етеді, жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің стандарттарында көрсетілген ережелер мен конвенцияларды сақтай отырып, тікбұрышты жобалау ережелеріне сәйкес жасалған сызбалардың құрылысын үйретеді	5	2	ON6
		БД БК	IG 209	Инженерная графика	Дисциплина формирует базовые знания о содержании конструкторских документов и правилах их оформления, способствует развитию пространственного воображения, учит построению чертежей, выполненных по правилам прямоугольного проецирования, с соблюдением правил и условностей, изложенных в стандартах Единой системы конструкторской документации			
		BD UC	EG 209	Engineering graphics	The discipline forms basic knowledge about the content of design documents and the rules for their execution, promotes the development of spatial imagination, teaches the construction of drawings made according to the rules of rectangular projection, in compliance with the rules and conventions set forth in the standards of the Unified Design Documentation System			
		БП ЖООК	MB 210	Материалдардың беріктігі	Пән студенттердің құрылымдық элементтерді, механизмдерді және машина бөлшектерін талдау және есептеу саласындағы базалық білімдерін, жеке элементтер мен құрылымдарды жобалау және пайдаланумен байланысты кәсіби мәселелерді шешуге дайындайды, шығармашылық жаратылыстану-ғылыми ойлауын дамытады.	3	5	ON6 ON7
		БД БК	SM 210	Сопротивление материалов	Дисциплина формирует у обучающихся базовые знания в области анализа и расчета элементов			

					конструкций, механизмов и деталей машин, готовит к решению профессиональных задач, связанных с проектированием и эксплуатацией отдельных элементов и конструкций, развивает творческое естественнонаучное мышление.			
		BD UC	SM 210	Strength of materials	The discipline forms students' basic knowledge in the field of analysis and calculation of structural elements, mechanisms and machine parts, prepares to solve professional problems related to the design and operation of individual elements and structures, develops creative natural-scientific thinking.			
Модуль 6 ІЖД теориясы және құрылысы / Устройство и теория ДВС / The device and theory of the ICE	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ON2, ON 5 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2, ON 5 / Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON 5	БП ЖООК	КТЕК 211	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Пән студенттерге әртүрлі автомобиль және трактор қозғалтқыштарының конструкциялық ерекшеліктерімен танысуға мүмкіндік береді. Сондай-ақ электр станцияларының әртүрлі агрегаттары мен тораптарының құрылысы, жұмысы, реттеу және негізгі ақаулары зерттеледі. Жылжымалы машиналардың электр станциялары әртүрлі жұмыс жағдайларында қолданылады, бұл олардың ресурсына, тиімділігіне және экологиялық қауіпсіздігіне арнайы талаптарды анықтайды, бұл өз кезегінде оларды жетілдірудің негізгі тенденциялары болып табылады.	4	3	ON2 ON5
		БД БК	EUTT 211	Энергетические установки транспортной техники	Дисциплина дает возможность обучающимся ознакомиться с особенностями конструкции различных силовых установок мобильных машин. Также изучаются устройство, работа, регулировки и основные неисправности различных узлов и агрегатов энергетических установок. Силовые установки мобильных машин используются в различных условиях эксплуатации, что определяет особые требования к их ресурсу, экономичности и экологической безопасности, что в свою очередь являются основными тенденциями их совершенствования.			
		BD UC	PSTE 211	Power systems of transport equipment	The discipline enables students to get acquainted with the design features of various automobile and tractor engines. The device, operation, adjustments, and main malfunctions of various systems and components of the internal combustion engine are also studied. The power plants of mobile machines are used in various operating conditions, which			

					determines the special requirements for their resource, efficiency and environmental safety, which in turn are the main trends in their improvement.			
		БП ЖООК	КТЕКТ Е 212	Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының теориясы және есебі	Бағдарламада поршеньді іштен жанатын қозғалтқыштың жұмыс циклін құрайтын процестерді теориялық есептеу әдістері және әртүрлі факторлардың газ алмасу, сығу, жану және кейіннен кеңейту процестеріне әсері қарастырылады. Толтыру, сығу, жану, кеңейту және шығару процестеріне әсер ететін әртүрлі факторлар қарастырылады. Іштен жанатын қозғалтқыштардың негізгі конструктивтік параметрлерін анықтау әдістері келтірілген.	5	4	ON5
		БД БК	TREUT Т 212	Теория и расчет энергетических установок транспортной техники	В программе рассматриваются методы теоретического расчёта процессов, составляющих рабочий цикл поршневого двигателя внутреннего сгорания и влияние различных факторов на процессы газообмена, сжатия, сгорания и последующего расширения. Рассматриваются различные факторы оказывающие влияние на процессы наполнения, сжатия, сгорания, расширения и выпуска. Приводятся методы определения основных конструктивных параметров двигателей внутреннего сгорания.			
		BD UC	TSEITE 212	Theory and calculation of energy installations of transport equipment	The program discusses methods for theoretical calculation of the processes that make up the working cycle of a reciprocating internal combustion engine and the influence of various factors on the processes of gas exchange, compression, combustion and subsequent expansion. Various factors influencing the processes of filling, compression, combustion, expansion and exhaust are considered. Methods for determining the main design parameters of internal combustion engines are given.			
Модуль 7 Материалтану және электр энергетикасы / Материаловедение и электричество	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8 / Upon successful completion of the	БП ТК БД КВ БД СС	ККМ 221	Көліктегі құрылыс материалдары	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	3	3	ON8

во / Materials science and electronicity	module, the student will: ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8				қорытпаларды дайын бұйымдарға өңдеудің негізгі технологиялық тәсілдерін беруге мүмкіндік береді.			
			КМТ 221	Конструкционные материалы на транспорте	Дисциплина способствует получению общеинженерной, 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.			
			СМТ 221	Construction materials in transport	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.			
		БП ТК БД КВ ВД СС	ҚМТ 221	Құрылымдық материалдар технологиясы	Материалдардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері, құрылымдық материалдарды таңдау принциптері арасындағы байланысты зерттеу және студенттерді қазіргі заманғы өндіріс әдістерімен және құрылымдық материалдарды құю, қысым, дәнекерлеу, кесу және дайындамалар мен станоктарды алу үшін қалыптаудың басқа прогрессивті әдістерімен өңдеу технологиясының негіздерімен таныстыру бөліктері.			ON6, ON8
		ТКМ 221	Технология конструкционных материалов	Изучение связей между составом, строением и свойствами материалов, принципов выбора конструкционных материалов и ознакомления студентов с современными методами получения и с основами технологии обработки конструкционных материалов литьем, давлением, сваркой, резанием и другими прогрессивными способами формообразования для получения				

				заготовок и деталей машин.			
		SMT 221	Structural materials technology	The study of the relationships between the composition, structure and properties of materials, the principles of selection of structural materials and familiarization of students with modern methods of obtaining and with the basics of technology for processing structural materials by casting, pressure, welding, cutting and other progressive methods of shaping to obtain blanks and machine parts.			
	БП ЖООК	КМ 213	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.	3	3	ON1 ON7
	БД ВК	МТ 213	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			
	БД УС	ТМ 213	Transport metrology	The discipline considers the problem of improving the 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	МВ	Машина бөлшектері	Пән машиналардың жекелеген бөлшектерін	5	4	ON3

		ЖООК	214		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.			
		БД БК	DM 214	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 UC	MP 214	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	ЕМЕZh 222	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	4	ON5
		БД КВ	ЕМЕ 222	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	EMED	Electric machines and	The discipline contributes to the acquisition of			

		CC	222	electric drive	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			
		БП ТК	ЕМЕЗ h 222	Электротехника және электроника негіздері	Пән электротехника, электроника негіздері бойынша білім алуға ықпал етеді, тізбектер теориясын және оларды есептеудің, синтездеу мен талдаудың инженерлік әдістерін, электр машиналары, жартылай өткізгіш аспаптар, электрондық құрылғылар жұмысының жалпы принциптерін қамтиды			ON5
		БД КВ	ЕМЕ 222	Электротехника и основы электроники	Дисциплина способствует получению знаний по основам электротехники, электроники, содержит теорию цепей и инженерные методы их расчета, синтеза и анализа, общие принципы работы электрических машин, полупроводниковых приборов, электронных устройств			
		BD CC	EMED 222	Electrical engineering and electronics basics	The discipline contributes to the acquisition of knowledge on the basics of electrical engineering, electronics, contains the theory of circuits and engineering methods for their calculation, synthesis and analysis, the general principles of operation of electrical machines, semiconductor devices, electronic devices			
Модуль 8 Көліктің динамикасы / Динамика автомобиля / Vehicle dynamics	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: 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 ЖООК	AD 215	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 215	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 215	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 ЖООК	ОР 216	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 тәнерекшеліктерін, қозғалтқыштың, трансмиссияның, жүріс бөлігінің құрылымын білуін техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу.	2	4	ON11
		БД БК	РР 216	Производственная 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.			
		БД УС	SP 216	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.			
Модуль 9 Көлік технигі жабдықтар ы мен жүйелері / Оборудован ие и системы транспортн ой техники / Transport technician equipment and systems	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11	БП ЖООК	ОТКТ ZhN 217	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 технологиялық процестерін жобалау, машиналардың тозған бөлшектерін қалпына келтірудің оңтайлы режимдерін анықтау үшін зерттеулер жүргізу.	5	5	ON8 ON11
		БД БК	ОТРПТ Т 217	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	BTPRT E 217	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 ЖООК	KTS 218	Көлік техникасының сенімділігі	Студенттерде машиналардың істен шығу себептерін және, 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 ВК	NTT 218	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 на надежность, мероприятия по повышению надежности машин. Определить показатели надежности машин, определить предельное состояние машин.			
	BD UC	RTE 218	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 ЖООК	ZhKZh 219	Жүк көтергіш жабдықтар	Пән көтергіш-көлік машиналарын құрастыру және пайдаланудың негізгі принциптерін,	3	3	ON2 ON4

				құрылғыларды, пайдалану қасиеттерін және жалпы мақсаттағы жүккөтергіш және машиналардың параметрлерін есептеу әдістерін, нақты өндірістік жағдайларда жұмыс істеу үшін ПТМ жобалау және таңдау дағдыларын береді			
	БД ВК	GO 219	Грузоподъемное оборудование	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	LE 219	Lifting equipment	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	KTEEZ h 223	Көлік технологиясының электрлік және электрондық жүйелері	Пән студенттердің қолданыстағы машиналардың жұмысы туралы білімдерін 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.	5	5	ON5
	БД КВ	EESTT 223	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	EESTT 223	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	КТЕЕZ h 223	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			ON6
		БД КВ	ЕЕСТТ 223	Интеллектуальные 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 предметных областей транспортной техники			
		BD CC	ЕЕСТТ 223	Intelligent and digital systems and technologies	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			
Модуль 10 Техникалық пайдалану/ Техническа я эксплуатац ия / Technical operation	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: 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	КП ЖООК	КТТР N 301	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	6	ON3
		ПД ВК	ОТЕТТ 301	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.			
		PD UC	FTOTF 301	Fundamentals of technical operation of transport facilities	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 ЖООК	АТКВ АТР 302	Автомобилдердің трансмиссияларды және күш беретін агрегаттарды техникалық пайдалану	Бұл пән автомобиль техникасының құрылымын, 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.	5	6	ON3 ON5
		ПД ВК	TESAT А 302	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 302	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 ЖООК	ADKK ZKKT 303	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	ON8
		ПД БК	TPSSD OA 303	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 303	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 ЖООК	OP 304	Өндірістік практикасы	Студенттердің конструкторлық-технологиялық құжаттамамен жұмыс істей білуі, арнайы пәндерді оқу кезінде алған теориялық білімдері, сондай-ақ өндірістік жағдайларда көлік техникасын пайдалану және қызмет көрсету бойынша практикалық дағдыларға ие болуы, кәсіпорындардың типтері және олардың сипатты ерекшеліктері, қозғалтқыш құрылғысы, трансмиссия, автомобильдің жүріс бөлігі,	2	6	ON11

					автомобильге техникалық қызмет көрсету.			
		ПД ВК	РР 304	Производственная 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 304	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.			
Модуль 11 Құрастыру және пайдалану / Сборка и эксплуатация / Assembly and operation	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12 / Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12	БП ЖООК	KL 220	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.	5	7	ON1 ON11
		БД ВК	TL 220	Транспортная логистика	Данная дисциплина формирует знания по теоретическим основам логистики, современным производственным возможностям и средствам управления и контроля системой логистики и перспективы его развития. Студент сможет вырабатывать концепцию логистики, находить возможности повышения эффективности грузоперевозок, использовать принципы логистики в управлении, погрузке и разгрузке, повышать эффективность управления транспортными предприятиями.			

		BD UC	TL 220	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	АОГТ UT 308	Автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы	Пән жүк тасымалдауды ұйымдастыру саласындағы ғылыми және кәсіптік біліммен дағдылар жүйесін қалыптастырады; көлікті басқарудың спецификалық ерекшеліктері; процестердің өзара әрекеттесу жүйесін және оның элементтерінің өзара ықпалын, халық шаруашылығы жүйесімен және сыртқы ортамен өзара әрекеттесуін қалыптастыру.	5	7	ON4
		ПД КВ	ОТГАТ 308	Организация и технология грузоперевозок на автомобильном транспорте	Дисциплина формирует систему научных и профессиональных знаний и навыков в области организации грузовых перевозок; специфических особенностей управления на транспорте; формирования системы транспортного процесса и взаимовлияния ее элементов, взаимодействия с системой народного хозяйства и внешней средой.			
		PD CC	OTCTR T 308	Organization and technology of cargo transportation by road transport	The discipline forms a system of scientific and professional knowledge and skills in the field of organizing freight traffic; specific features of transport management; formation of a system of interaction of processes and mutual influence of its elements, interaction with the system of the national economy and the external environment.			
		КП ТК	ГКТК PK 308	Жолдар мен қала көшелерінің көліктік-пайдалану қасиеттері	Пән игеру кезінде кәсіби білім мен іскерлікті қалыптастырады және жергілікті жерде, күрделі жағдайларда, қалалық жағдайларда автомобиль жолының жоспарын жобалау, жол төсемін жобалау және қорғау, автомобиль жолдарын, жол төсемдерін пайдалану сияқты міндеттерді қарайды.			ON4
		ПД КВ	ТЕКАД GU 308	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных	Дисциплина формирует профессиональные знания и умения, как проектирование плана автомобильной дороги на местности, в сложных условиях, в городских условиях, проектирование			

				дорог и городских улиц	и защита дорожного полотна, эксплуатация автомобильных дорог, дорожных одежд.			
		PD CC	TOQRC S 308	Transport and operational qualities of roads and city streets	The discipline forms professional knowledge and skills such tasks as designing a road plan on the ground, in difficult conditions, in urban conditions, designing and protecting the roadway, operation of highways, road clothes.			
Модуль 12 Жобалау және сервис / Проектирование и сервис / Designandse rvice	<p>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12</p> <p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12</p>	КП ЖООК	AZhZh KZh 305	Тасымалдауға арналған АЖЖ	Пән студенттердің желілік диаграммаларды құру, көлік жабдыктарын өндіруге арналған өндірістік процестерді оңтайландыру мәселелерін шешу, КОМПАС ортасында сызбалар жасау бойынша практикалық дағдыларын қалыптастырады. Студент нақты қолданбалы көлік мәселелерін шешу кезінде стандартты бағдарламалық жасақтаманы (соның ішінде CAD КОМПАС) пайдалануды үйренеді	5	7	ON6 ON10
		ПД БК	SAPRT T 305	САПР для транспорта	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 305	CAD for transport	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 309	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.	5	7	ON1 ON6
		ПД КВ	PPTS 309	Проектирование предприятий	Дисциплина способствует формированию понятий обобщих принципах организации			

				транспортного сервиса	ремонта автомобилей, общих положений и порядок проектирования или реконструкции предприятий технического сервиса. Производить расчеты по определению объемов работ по ремонту и техническому обслуживанию для любого реального ремонтного предприятия, определять параметры ремонтного предприятия.			
		PD CC	DETS 309	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	КККЕ М 309	Көлік қызметі кәсіпорындарындағы энергия менеджменті	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			ON12
		ПД КВ	UEPTS 309	Управление энергопотреблением на предприятиях транспортного сервиса	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	EMTSE 309	Energy management at transport service enterprises	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 ЖООК	ОР 306	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 қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыруды, автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша учаскелер	13	8	ON3, ON7, ON11

					мен аймақтардың жұмысын ұйымдастыруды қалыптастырады.			
		ПД ВК	PP 306	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 306	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.			
Модуль 13 Құрылымдау және жобалау/ Конструирование и проектирование / Engineering and design	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11 / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11 / Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11	КП ТК	КТZhN 310	Көлік техникасын жобалау негіздері	Пән Қазақстандағы тәжірибелік – конструкторлық әзірлемелерді ұйымдастыруды, рамалық конструкцияның есептіксіз басынқұруды, әмбебап бағдарлама көмегімен ЭЕМ-деконструкцияны есептеуді, жүйеге әсерететін күштерді, деформациялар мен орын ауыстыруларды талдауды, торапты қорын ауыстыруларды анықтауды, күштерді (тораптық және тораптан тыс) анықтауды қарастырады.	5	7	ON6
		ПД КВ	ОКТТ 310	Основы конструирования 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 310	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 310	Автоматтандырылған басқару жүйелері	Пән менеджердің жұмысын қолдайтын кәсіпорында 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. қолданбалы табиғат			ON5 ON10 ON11
		ПД КВ	SAU 310	Системы автоматизированного 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 310	Automation control 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	GA 311	Гибридті автомобильдер	Пәні студенттерге гибридті автомобильдер мен электр машиналарында қолданылатын негізгі құрылымдық және пайдалану ерекшеліктері, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеу ерекшеліктері туралы білім алуға қызмет етеді.	5	7	ON2
		ПД КВ	GA 311	Гибридные автомобили	Дисциплина служит для приобретения студентами знаний об устройстве, основных конструкционных и эксплуатационных особенностях, применяемых в гибридных автомобилях, а также особенности их эксплуатации, обслуживания и ремонта.			

		PD CC	HC 311	Hybrid cars	The discipline serves for students to acquire knowledge about the basic structural and operational features used in hybrid cars and electric cars, features of operation, maintenance and repair.			
		КП ТК	ЕКБК 311	Электрлік көліктер және басқа көліктер	Пән студенттерді электр машиналары мен трансформаторларының теориясы мен эксплуатациялық сипаттамаларының негіздерімен таныстырады, сондай-ақ электр механикалық және статикалық энергияны түрлендіру саласындағы берік теориялық базаны және білімдерді қалыптастыруды, электр машиналарының негізгі түрлерінің жұмыс істеу принципі таныстырады. электр машиналары мен трансформаторлары және оларды қолдану ерекшеліктері.			ON2
		ПД КВ	EDT 311	Электромобили и другой транспорт	Дисциплина знакомит студентов с основами теории и эксплуатационными характеристиками электрических машин и трансформаторов, а также формирования прочной теоретической базы и знаний в области электромеханического и статического преобразования энергии, принципа действия основных видов электрических машин и трансформаторов и особенностей их применения.			
		PD CC	EVOT 311	Electric vehicles and other transport	The discipline introduces students to the basics of the theory and operational characteristics of electrical machines and transformers, as well as the formation of a solid theoretical base and knowledge in the field of electromechanical and static energy conversion, the principle of operation of the main types of electrical machines and transformers and the features of their application.			
		КП ЖООК	DP 307	Дипломалды практикасы	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу үшін қарастырылған, оның мазмұны бітіру біліктілік жұмысының (жобаның) тақырыбымен анықталады.	5	8	ON6
		ПД ВК	PP 307	Преддипломная практика	Предусмотрена для подготовки и написания дипломной работы (проекта), содержание которой определяется темой выпускной квалификационной работы (проекта).			
		PD UC	PP 307	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)/

			224	Пән 1/Дисциплина 1		5	5	
			225	Пән 2/Дисциплина 2		5	5	
			226	Пән 3/Дисциплина 3		5	6	
			227	Пән 4/Дисциплина 4		5	6	
Дене шынықтыру / Физическая культура/ Physical Culture	<p>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 12</p> <p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 12</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will: GC 12 ЖБП МК</p>	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
		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.			
ҚА				Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихандарды дайындау және тапсыру		12	8	
ИА				Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзаменов				
FA				Writing and defending a thesis (project) or preparing				

				and passing comprehensive exams				
					Барлығы / Итого /Total	240		