

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



**Білім беру бағдарламасы**  
**Образовательная программа**  
**Educational program**

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

Деңгейі/Уровень/ Level: бакалаврит/бакалавриат/ bachelor's degree program

Қостанай, 2023

## **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.

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.

Ермананбетова Р.И. – Автомобиль зауытының кәсіптік оқу орталығының басшысы / Начальник центра профессиональной подготовки автозавода «Allur» /Head of the professional training center of the automobile plant "Allur"

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.

Шуменов Е.Р. - 6B07105 – Машина жасау білім беру бағдарламасының студенті / Студент образовательной программы 6B07105 – Машиностроение / Student of the educational program 6B07105 – Mechanical engineering

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 кафедрасы отырысында қарастырылды, 2023 ж. 07.04. № 5 хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры машин, тракторов и автомобилей, протокол № 5 от 07.04.2023 г.

Considered at a meeting of the department of Machines, Tractors and Automobiles, protocol No. 5 dated 07.04.2023 y.

А.Айтмухамбетов атындағы инженерлік-техникалық институттың әдістемелік комиссиясында талқыланды, 2023ж. 21.04 № 2 хаттама

Обсуждена на заседании методической комиссии инженерно-технического института имени А.Айтмухамбетова протокол №2 от 21.04.2023 г.

Discussed at a meeting of the methodological commissions of the engineering and technical Institute named after A.Aitmukhambetova, protocol No. 2 dated 21.04.2023y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2023 ж. 03.05 № 5 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол №5 от 03.05.2023 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council,

Protocol No. 5 dated 03.05.2023y.

### **Келесі құжаттар негізінде жасалды:**

Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты, Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген (20.02.2023 ж. өзгерістер мен толықтырулармен);

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.

«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына 46-қосымшаға сәйкес Көлік құралдарын мерзімді техникалық байқаудың кәсіптік стандарты;

«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына 82-қосымша автомобиль көлігіндегі экспедиторлық қызметтер кәсіптік стандарты;

«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына 20-қосымша Автомобиль көлігінің техникалық жағдайын бақылау кәсіптік стандарты;

Жаңа мамандықтар атласы №8 шығарылым - Көлік және логистика, 2020 - Баламалы және экокөлік технигі.

### **Разработана на основании следующих документов:**

- Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержден приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями от 20.02.2023 г.);

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 Периодический технический осмотр автотранспортных средств, Приложение 46 к приказу заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» ;  
Профессиональный стандарт Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте, Приложение 82 к приказу заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» ;  
Профессиональный стандарт Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта, Приложение 20 к приказу заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»;  
Атлас новых профессий Выпуск №8 – Транспорт и логистика, 2020.

**Developed on the basis of the following documents:**

The State mandatory standard of Higher Education, approved by the Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 No. 2 (with amendments and additions dated 20.02.2023);  
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 Periodic technical inspection of vehicles, Annex 46 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken";  
Professional standard Forwarding services in road transport, Annex 82 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken";  
Professional standard Monitoring of the technical condition of motor transport, Annex 20 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken";  
Atlas of new professions Issue No. 8 - Transport and logistics, 2020 - Technician of alternative and eco-transport.

**КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:**

«Тобол Моторс» ЖШС қызмет көрсету бөлімінің бастығы /  
Начальник отдела сервиса ТОО «Тобол Моторс» /  
Head of Service Department «Tobol Motors» LLP



«СарыаркаАвтоПром» ЖШС Корпоративтік университетінің басшысы /  
Руководитель Корпоративного университета ТОО «СарыаркаАвтоПром» /  
Head of the Corporate University «SaryarkaAvto Prom» LLP



«Конурбаев» ЖК директоры /  
Директор ИП «Конурбаев» /  
Manager «Konurbayev» IE



А.Конурбаев  
(мөр/печатан, қолы/подпись)  
© А.Байтүрсынов атындағы  
Костанай өңірлік университеті

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

<b>БББ коды және атауы/ Код и название ОП / OP code and name</b>	6B07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялар / Транспорт, транспортная техника и технологии / Transport, transport engineering and technologies
<b>Білім беру саласының коды және жіктелуі /Код и классификация области образования /Code and classification the field of education</b>	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары/ Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли/ Engineering, manufacturing and civil engineering
<b>Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Код и классификация направления подготовки/ Code and classification areas of training/</b>	6B071 Инженерия және инженерлік іс / Инженерия и инженерное дело / Engineering and Engineering trades
<b>Білім беру бағдарламалар тобы/ Группа образовательных программ /Group of educational programs</b>	B065 Көлік техникасы мен технологиялары/ Транспортная техника и технологии/ Transport equipment and technology
<b>Білім ББ түрі / Вид ОП/ EP type</b>	Қолданыстағы/Действующая/Acting
<b>ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО /ISCED level</b>	ББХСШ /МСКО/ISCED 6
<b>ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ NQF level</b>	ҰБШ /НРК/NQF 6
<b>СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ ORK level</b>	СБШ/ОРК/ <b>ORK</b> 6 (6.1)
<b>БББ айрықша ерекшеліктері/ Отличительные особенности ОП / EP distinctive features</b>	
<b>Мүгедектігі бар адамдар үшін ББ және ЕБҚ іске асыру шарттары / Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП / Conditions for the implementation of EP for students with disabilities and special educational needs</b>	<p>Мүгедектігі бар білім алушылардың білім беру процесін қамтамасыз ету үшін университеттің академиялық саясатына сәйкес пәндердің ( барлық модульдердің), практикалардың және қорытынды аттестаттау рәсімдерінің тәртібі толық сақталады.</p> <p>"Мүгедектігі бар білім алушылардың пәнді игеруінің арнайы шарттары" бойынша мүгедектігі бар адамдар үшін және ЕББ бейімдеу ББ арналған қосымша бөлімін енгізу арқылы оқу жұмыс бағдарламаларын (силлабустарды) әзірлеу арқылы іске асырылады.</p> <p>Для обеспечения образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ООП сохраняется полный дисциплин (модулей), практик и процедуры итоговой аттестации в соответствии с Академической политикой университета. Для лиц с инвалидностью и ООП адаптационная ОП реализуется через разработку Рабочих учебных программ (силлабусов) путем включения дополнительного раздела «Специальные</p>

	<p>условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ООП»).</p> <p>To ensure the educational process of students with disabilities and special educational needs all courses (modules), practices and procedures of the final certification in accordance with the Academic Policy of the University. The adaptation of the EP is implemented for persons with disabilities and special educational needs through the development of working curricula (syllabuses) by including an additional section "Special conditions for mastering the course by students with disabilities and special educational needs").</p>
<b>Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Form of study</b>	Күндізгі/Очное /Fulltime
<b>Оқу мерзімі / Срок обучения/ Training period</b>	4 жыл/ 4 года/4 years
<b>Оқыту тілі /Язык обучения/ Language of instruction</b>	қазақ және орыс/казахский и русский/kazakh and russian
<b>Кредит көлемі/ Объем кредитов/ Loan volume</b>	Академиялық кредит 240/ Академических кредитов 240/ Academic credits 240 ECTS

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

<b>Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program</b>
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
<b>Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/ Awarded degree</b>
«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 « Transport, transport engineering and technologies »
<b>Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/ List of positions on OP</b>
Автокөлік қызмет көрсету станциясының бастығы, автоматтандырылған көлік жүйесінің операторы, альтернативті және эко-көлік техникі*, автосарапшы, көлік интерфейсінің дизайнері*, өндірісті басқару инженері, өндіріске дейінгі 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, проектировщик интерфейсов управления транспортом*, инженер по организации управления производством, инженер по подготовке производства, 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, transport interface designer*, production management engineer, pre-production 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
<b>Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity</b>
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
<b>Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- өндірістік-технологиялық;</li> <li>- эксперименттік-зерттеу;</li> <li>- сервистік-пайдалану;</li> <li>- ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет;</li> <li>- монтаждық-келтірушілік;</li> <li>- есептік-жобалық;</li> <li>- білім беру</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- производственно-технологическая;</li> <li>- экспериментально-исследовательская;</li> <li>- сервисно - эксплуатационная;</li> <li>- организационно-управленческая;</li> <li>- монтажно-наладочная;</li> <li>- расчетно-проектная;</li> <li>- образовательная</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- production and technological;</li> <li>- experimental research;</li> <li>- service and operational;</li> <li>- organizational and managerial support;</li> <li>- installation and commissioning;</li> <li>- calculation and design work;</li> <li>- educational</li> </ul>
<b>Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- көлік құралдарын жобалау, салу және өндіру;</li> <li>- сапалы өндірісті құруға қажетті шығындарға талдау жүргізу;</li> <li>- бөлімшелер бойынша жұмыстарды әзірлеу және жоспарлау;</li> <li>- бекітілген нысандарға сәйкес техникалық құжаттаманы және белгіленген есептілікті дайындау бойынша жұмыстарды жүргізу;</li> <li>- қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелері бойынша оқыту және брифинг өткізу;</li> <li>- көлік техникасының сапасын басқару бойынша құжаттаманы дайындау бойынша талаптардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- проектирование, конструирование и производство автомобилей;</li> <li>- проведение анализа затрат, необходимых для налаживания качественного производства;</li> <li>- разработка и составление графика работ для подразделений;</li> <li>- проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>- проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды;</li> <li>- осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- design, construction and production of vehicles;</li> <li>- carrying out an analysis of the costs required to establish quality production;</li> <li>- development and scheduling of work for departments;</li> <li>- carrying out work on the preparation of technical documentation and established reporting in accordance with approved forms;</li> </ul>



- 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 Ғылыми және философиялық таным әдістерімен табиғи және әлеуметтік әлемді ғылыми ұғыну мен зерделеуді қамтамасыз ететін философия негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған болмысты бағалайды;
- ЖК2 Мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді;
- ЖК3 Әлеуметтік және өндірістік салаларда болып жатқан барлық жағдайларға өз бағасын береді;
- ЖК4 Қазақстанның тарихи дамуының негізгі кезеңдерін, заңдылықтарын және өзіндік ерекшелігін терең түсіну және ғылыми талдау негізінде азаматтық ұстанымын танытады;
- ЖК5 Қазақстан тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын талдау үшін тарихи сипаттаудың әдістері мен тәсілдерін пайдаланады;
- ЖК6 Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның негізгі білімін ескере отырып, тұлғааралық, Әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайларды бағалайды;
- ЖК7 Интегративті процестердің заманауи өнімі ретінде осы ғылымдардың білімін синтездейді;
- ЖК8 Нақты ғылымды, сондай-ақ бүкіл әлеуметтік-саяси кластерді зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін қолданады;
- ЖК9 өзінің адамгершілік және азаматтық ұстанымын дамытады;
- ЖК10 Қазақстандық қоғамның қоғамдық, іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларымен жұмыс істейді;
- ЖК11 Жеке және кәсіби бәсекеге қабілеттілігін көрсетеді;
- ЖК12 Әлемде танылған қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді практикада қолданады;
- ЖК13 Әдіснама мен талдауды таңдауды жүзеге асырады;
- ЖК14 Зерттеу нәтижелерін қорытындылайды;
- ЖК15 Жаңа білімді синтездейді және оны гуманитарлық қоғамдық маңызы бар өнім түрінде ұсынады;
- ЖК16 Тұлғааралық, мәдениетаралық және өндірістік (кәсіптік) қарым-қатынас міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға түседі;
- ЖК17 Грамматикалық білім жүйесі негізінде тілдік және сөйлеу құралдарын пайдалануды жүзеге асыру; қарым-қатынас жағдайына сәйкес ақпаратты талдау;
- ЖК18 Коммуникацияға қатысушылардың іс-әрекеттері мен іс-әрекеттерін бағалайды;
- ЖК19 Жеке қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін: интернет-ресурстарды, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату жөніндегі бұлтты және мобильді сервистерді пайдаланады;
- ЖК20 Өзін-өзі дамыту және мансаптық өсу үшін өмір бойы жеке білім беру траекториясын құру, дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарланады;
- ЖК21 Қазақстан тарихының негізгі заңдылықтарын, философиялық, әлеуметтік-саяси, экономикалық және құқықтық білім негіздерін, қазақ, орыс және шет тілдеріндегі ауызша және жазбаша нысандағы коммуникацияларды біледі және түсінеді;
- ЖК22 Игерілген білімді өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолданады;
- ЖК23 Әлеуметтік құбылыстарды, процестер мен проблемаларды сандық және сапалық талдау дағдыларын меңгереді.

- ОК1 Оценивает окружающую действительность на основе мировоззренческих позиций, сформированных знанием основ философии, которые обеспечивают научное осмысление и изучение природного и социального мира методами научного и философского познания;
- ОК2 Интерпретирует содержание и специфические особенности мифологического, религиозного и

научного мировоззрения;

OK3 Аргументирует собственную оценку всему происходящему в социальной и производственной сферах;

OK4 Проявляет гражданскую позицию на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана;

OK5 Использует методы и приемы исторического описания для анализа причин и следствий событий истории Казахстана;

OK6 Оценивает ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации с учетом базового знания социологии, политологии, культурологии и психологии;

OK7 Синтезирует знания данных наук как современного продукта интегративных процессов;

OK8 Использует научные методы и приемы исследования конкретной науки, а также всего социально-политического кластера;

OK9 Вырабатывает собственную нравственную и гражданскую позицию;

OK10 Опиерирует общественными, деловыми, культурными, правовыми и этическими нормами казахстанского общества;

OK11 Демонстрирует личностную и профессиональную конкурентоспособность;

OK12 Применяет на практике знания в области общественно-гуманитарных наук, имеющего мировое признание;

OK13 Осуществляет выбор методологии и анализа;

OK14 Обобщает результаты исследования;

OK15 Синтезирует новое знание и презентовать его в виде гуманитарной общественно значимой продукции;

OK16 Вступает в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и производственного (профессионального) общения;

OK17 Осуществляет использование языковых и речевых средств на основе системы грамматического знания; анализировать информацию в соответствии с ситуацией общения;

OK18 Оценивает действия и поступки участников коммуникации.

OK19 Использует в личной деятельности различные виды информационно-коммуникационных технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации;

OK20 Выстраивает личную образовательную траекторию в течение всей жизни для саморазвития и карьерного роста, ориентироваться на здоровый образ жизни для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности посредством методов и средств физической культуры;

OK21 Знает и понимает основные закономерности истории Казахстана, основы философских, социально-политических, экономических и правовых знаний, коммуникации в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках;

OK22 Применяет освоенные знания для эффективной социализации и адаптации в изменяющихся социокультурных условиях;

OK23 Владеет навыками количественного и качественного анализа социальных явлений, процессов и проблем.

GC1 Evaluate the surrounding reality on the basis of worldview positions formed by the knowledge of the philosophy fundamentals, which provides scientific comprehension, natural and social world study by the methods of scientific and philosophical cognition;

GC2 Interpret the content and specific features of mythological, religious and scientific worldviews;

GC 3 Argue one's own evaluation on what happens in social and industrial spheres;

GC 4 Show civic position on the basis of deep understanding and scientific analysis of the main stages, regularities and originality of historical development of Kazakhstan;

GC 5 Use methods and techniques of historical description to analyze the causes and consequences of the historical events in Kazakhstan;

GC 6 Evaluate situations in various spheres of interpersonal, social and professional communication with

regard to basic knowledge of sociology, political science, cultural studies and psychology;  
 GC 7 Synthesize knowledge of the sciences as a modern product of integrative processes;  
 GC 8 Use scientific research methods and techniques of a particular science as well as of the whole socio-political cluster;  
 GC 9 Develop one's own moral and civic position;  
 GC 10 Operate with social, business, cultural, legal and ethical norms of the Kazakh society;  
 GC 11 Demonstrate personal and professional competitiveness;  
 GC 12 Employ the knowledge in the field of social and human sciences of world-wide recognition;  
 GC 13 Make a choice of methodology and analysis;  
 GC 14 Summarize research results;  
 GC 15 Synthesize new knowledge and present it in the form of humanitarian socially significant products;  
 GC 16 Start oral and written communication in Kazakh, Russian and foreign languages to solve problems of interpersonal, intercultural and industrial (professional) communication;  
 GC 17 Use linguistic and speech skills on the basis of grammatical system; analyze information in accordance with the situation of communication;  
 GC 18 Evaluate the actions and deeds of participants in communication;  
 GC 19 Use different types of information and communication technologies in personal activity: Internet resources, cloud and mobile services for search, storage, processing, protection and dissemination of information;  
 GC 20 Build a personal lifelong educational program for self-development and career growth, focus on a healthy lifestyle to ensure full social and professional activity through the methods and means of physical education;  
 GC 21 Know and understand the basic patterns of the Kazakh history, philosophical, socio-political, economic and legal knowledge, communication in oral and written forms in Kazakh, Russian and foreign languages;  
 GC 22 Employ mastered knowledge for effective socialization and adaptation in changing socio-cultural conditions;  
 GC 23 Possess skills of quantitative and qualitative analysis of social phenomena, processes and problems.

**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 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 records and participate in document management in the state authorities of the Republic of Kazakhstan, local governments, state and other organizations, enterprises 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 machinery for the road construction industry;

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

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

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

**"6B07101Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы  
«Автокөлік құралдарын кезеңді түрде техникалық тұрғыдан қарау» Кәсіби стандартымен**

**Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6B07101Транспорт, транспортная техника и технологии " с Профессиональным стандартом «Периодический технический осмотр автотранспортных средств»**

**КӘСІБИ КАРТА: «Техникалық бақылау орталығының басшысы», СБШ 6 деңгей - Бакалавриат  
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Начальник центра технического осмотра», 6 уровень ОРК – Бакалавриат**

ON	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Білімдер/Знания	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	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 / 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</p> <p>ON4 құрылыс-жол саласы</p>	<p><b>Еңбек функциясы 1/ Орталықты басқару техникалық байқау / Трудовая функция 1</b> Управление центром технического осмотра</p>	<p>1. Кәсіпорынның профилі, мамандануы және құрылымы. 2. Кәсіпорынның өндірістік қуаттары мен еңбек ресурстары, көлік құралдарын диагностикалау, техникалық байқаудан өткізу технологиялары. 3. Бизнес-процестерді түсіну. 4. Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі іс жүргізу. 5. Басқару мен басқарудың нарықтық әдістері. 6. Кәсіпорынның қаржылық жағдайын, ресурстарын, шаруашылық қызметін талдауды бағалау әдістері. 7. Жұмыс сапасы мен еңбек өнімділігінің өсуін қамтамасыз ету мақсатында техникалық байқауға, озық тәжірибеге байланысты қызмет көрсету нарығының жағдайы. 8. Қазақстан Республикасының негізгі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілері, кәсіпорынның, техникалық байқау орталығының өндірістік-шаруашылық және қаржылық-шаруашылық қызметін реттейтін</p>	<p>1. Жалпы техникалық байқау орталығының және оның бөлімшелерінің қызметін бағыттау, түзету және бақылау. 2. Техникалық байқау орталығының саясатын, стратегиясын және оларды жүзеге асыру механизмдерін анықтау. 3. Техникалық байқау орталығын дамыту жоспарларын әзірлеу, бекіту. 4. Техникалық байқау орталығын өндірістік базаны дамыту, кеңейту, реконструкциялау және техникалық қайта жарактандыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеуді ұйымдастыру. 5. Қауіпсіз жағдайлар мен еңбекті қорғауды қамтамасыз ету бойынша шараларды әзірлеуді ұйымдастыру. 6. Техникалық байқау орталығының мемлекеттік бюджеттің, жинақтаушы зейнетақы қорының алдындағы міндеттемелерін орындауын, еңбек шарттарының сақталуын қамтамасыз етсін. 7. Кадрларды іріктеуді жүзеге асыру және қызметкерлерді қажетті оқыту мен қайта даярлауды, оларды ішкі және сыртқы</p>	<p>Көпшілік, жауапкершілік, жүйелі ойлау, жоспарлау қабілеті, шешім қабылдау қабілеті, стресске төзімділік, кәсіпорынның мүдделерін ұстану / Коммуникабельность, ответственность, системное мышление, умение планировать, способность принимать решения, стрессоустойчивость, следовать интересам предприятия</p>

<p>үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу./ ON4 Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительно-дорожной отрасли.</p>		<p>мемлекеттік органдардың актілері. 9. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, соның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері. 10. Халықаралық стандарттау ұйымының (ISO) 9000 сериясымен анықталған сапа менеджменті жүйесіне (СМЖ) қойылатын талаптар. 11. Цифрлық технологияларды қолдану арқылы ақпарат алу жолдары. 12. Іскерлік этика ережелері мен нормалары./ 1. Профиль, специализация и структура предприятия. 2. Производственные мощности и кадровые ресурсы предприятия, технологии диагностирования, технического осмотра транспортных средств. 3. Понимание бизнес-процессов. 4. Внутренние нормативные документы предприятия, внутреннее делопроизводство. 5. Рыночные методы хозяйствования и управления. 6. Методики оценки финансового состояния, ресурсов, анализа хозяйственной деятельности предприятия. 7. Конъюнктура рынка услуг, связанная с техническим осмотром, передовой опыт в целях обеспечения роста качества работ и производительности труда. 8. Основные законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, акты государственных органов, регламентирующих производственно-</p>	<p>оқытуды ұйымдастыру. 8. Тауарлар мен қызметтерді жеткізушілермен келіссөздер жүргізу. 9. Техникалық басқару орталығының қызметіне қатысты коммерциялық және өтініш мәселелерін қарауға қатысу. 10. Кәсіпорынның өндірістік резервтері мен ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету. 11. Кәсіпорынның сапа менеджменті жүйесінің талаптарының сақталуын бақылау. 12. Мерзімді техникалық байқаулар жүргізу қызметін реттейтін нормативтік құқықтық актілер талаптарының сақталуын қадағалау, кәсіпорынның қызметіне, қоршаған ортаны қорғауға қатысты қадағалау органдарының нұсқаулары, ұсыныстары мен нұсқаулары./ 1. Направлять, корректировать и контролировать деятельность центра технического осмотра в целом и его подразделений. 2. Определять политику, стратегию деятельности центра технического осмотра и механизмы их реализации. 3. Разрабатывать, утверждать планы развития центра технического осмотра. 4. Организовывать разработку мероприятий по развитию производственной базы, расширению, реконструкции и техническому перевооружению центра технического осмотра. 5. Организовывать разработку мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда. 6. Обеспечивать выполнение центром технического осмотра</p>	
---	--	---	---	--

		<p>хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия, центра технического осмотра.</p> <p>9. Внутренний трудовой распорядок, нормы трудового законодательства, в том числе правила по охране труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</p> <p>10. Требования к системе менеджмента качества (СМК), определенные стандартами Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000.</p> <p>11. Способы получения информации с использованием цифровых технологий.</p> <p>12. Правила и нормы деловой этики.</p>	<p>обязательств перед государственным бюджетом, накопительным пенсионным фондом, соблюдать трудовые договора.</p> <p>7. Осуществлять подбор персонала и организовывать необходимую подготовку и переподготовку сотрудников, их внутреннее и внешнее обучение.</p> <p>8. Вести переговоры с поставщиками товаров и услуг.</p> <p>9. Принимать участие в рассмотрении коммерческих и претенциозных вопросов, связанных с деятельностью центра технического контроля.</p> <p>10. Обеспечивать рациональное использование производственных резервов и ресурсов предприятия.</p> <p>11. Осуществлять контроль за выполнением требований системы менеджмента качества предприятия.</p> <p>12. Осуществлять контроль за выполнением требований нормативных правовых актов, регулирующих деятельность по проведению периодического технического осмотра, предписаний, рекомендаций и указаний надзорных органов касательно деятельности предприятия, защиты окружающей среды.</p>	
<p>ON3 техниканың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеру, профилактикалық тексеруді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру/ ON3 Проверять техническое состояние и остаточный ресурс техники, организовывать профилактический осмотр и</p>	<p><b>Еңбек функциясы 2/</b> Пайдаланудағы көлік құралдарының техникалық жағдайын тексеруді қамтамасыз ету / <b>Трудовая функция 2</b> Обеспечение проверки технического состояния</p>	<p>1. Техникалық байқау орталықтары үшін шешімдерді жоспарлау нұсқалары, техникалық диагностика құралдарының номенклатурасы, еңбек сыйымдылығы және техникалық тексеру орталықтарының өткізу қабілетін анықтайтын орындалатын технологиялық операциялардың техникалық диагностикасының тізбесі.</p> <p>2. Көлік құралдарын техникалық байқаудан өткізуге қатысты нормативтік</p>	<p>1. Техникалық диагностикалау құралдарының номенклатурасын, орындалатын техникалық диагностикалық операциялардың ұтымды дәйектілігі мен еңбек сыйымдылығын білу негізінде техникалық байқау орталығының өткізу қабілетін, жоспарлау шешімін таңдауды қоса алғанда, техникалық байқау орталығын жобалауды жүзеге асыру. , техникалық байқау пункттерінің өткізу қабілеті және</p>	



<p>текущий ремонт.</p> <p>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/ 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.</p> <p>ON8 негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану/</p>	<p>находящихся в эксплуатации транспортных средств</p>	<p>құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптары.</p> <p>3. Автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалауға қойылатын талаптар</p> <p>4. Көлік құралдарын техникалық байқаудың технологиялық процесі.</p> <p>5. Ақпаратты жинау, өңдеу және талдау тәсілдері.</p> <p>6. Көлік құралдарының, олардың тораптарының, тораптары мен жүйелерінің құрылғысы мен құрылымы.</p> <p>7. Автокөлік құралдарының агрегаттары, тораптары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлеріне қойылатын жол қозғалысы қауіпсіздігі талаптары.</p> <p>8. Техникалық диагностика құралдарын пайдалану ережелері және көлік құралдарының агрегаттары, тораптары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлерін өлшеу әдістері.</p> <p>9. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер, оның ішінде көлік құралдарын пайдалануға жіберудің негізгі ережелері.</p> <p>10. Ақпараттық технология негіздері.</p> <p>11. Ішкі еңбек тәртібі.</p> <p>12. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт және экологиялық қауіпсіздік ережелері мен нұсқауларының талаптары.</p> <p>13. Экономикалық тиімділік критерийлері, мүмкін тәуекелдер/</p> <p>1. Варианты планировочных решений центров технического осмотра, номенклатура средств технического диагностирования, трудоемкость и перечень выполняемых технологических операций технического диагностирования, определение</p>	<p>қызметтерге нарық сұранысын талдау.</p> <p>2. Кәсіпорын қызметкерлеріне берілген тапсырмалардың дұрыс және уақытылы орындалуын қадағалау.</p> <p>3. Техникалық байқау орталығы қызметкерлерінің өзара іс-қимылын және олардың арасында өкілеттіктерді бөлуді ұйымдастыру.</p> <p>4. Техникалық байқау жүргізу бойынша жұмыстарды орындау процесінде Қазақстан Республикасының ережелерінде және өзге де нормативтік құқықтық актілерінде белгіленген талаптардың сақталуына бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>5. Техникалық диагностика құралдарын пайдалана отырып, техникалық байқау жүргізудің технологиялық процесінің орындалуын бақылауды ұйымдастыру.</p> <p>6. Тексерілетін көлік құралдарының техникалық жай-күйі туралы мәліметтердің электронды түрде жазылуын қадағалау.</p> <p>7. Ақпаратты жинау, өңдеу және талдауды ұйымдастыру.</p> <p>8. Көлік құралын мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің деректеріне сәйкес келмейтін көлік құралдарының лицензияланған бірліктерін ауыстыру фактілері туралы не мемлекеттік нөмірлік белгілердің болмауы (немесе олардың мемлекеттік тіркеу туралы мәліметтерге сәйкес келмеуі) туралы ішкі істер органдарына хабарлауға. мемлекеттік тіркеу туралы куәлік).</p> <p>9. Автокөліктің жаңа жүйелерін техникалық диагностикалау әдістері мен құралдарын енгізуді ұйымдастыру.</p> <p>10. Техникалық диагностика құралдарының жұмысына байланысты тәуекелдерді басқару.</p>	
--	--	--	--	--

<p>ON8 Выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин.</p>		<p>пропускной способности центров технического осмотра.</p> <p>2. Требования нормативных правовых и нормативно-технических документов в отношении технического осмотра транспортных средств.</p> <p>3. Требования к технологическому проектированию предприятий автомобильного профиля</p> <p>4. Технологический процесс технического осмотра транспортных средств.</p> <p>5. Способы сбора, обработки и анализа информации.</p> <p>6. Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем.</p> <p>7. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>8. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>9. Нормативные правовые и нормативные технические акты в области безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте, в том числе основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.</p> <p>10. Основы информационных технологий.</p> <p>11. Правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>12. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.</p>	<p>11. Техникалық байқау нәтижелері туралы ақпараттың бірыңғай ақпараттық жүйеде ұсынылуын қадағалау/</p> <p>1. Осуществлять проектирование центра технического осмотра, включая выбор планировочного решения, мощности центра технического осмотра на основе знаний номенклатуры средств технического диагностирования, рациональной последовательности и трудоемкости выполняемых операций технического диагностирования, пропускной способности пунктов технического осмотра и анализа рыночного спроса на услуги.</p> <p>2. Осуществлять контроль правильности и своевременности выполнения поставленных задач работникам предприятия.</p> <p>3. Организовывать взаимодействие работников центра технического осмотра и распределение полномочий между ними.</p> <p>4. Осуществлять контроль за соблюдением в процессе выполнения работ по проведению технического осмотра требований, установленных правилами и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.</p> <p>5. Организовывать контроль за исполнением технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования.</p> <p>6. Осуществлять контроль за учетом сведений о техническом состоянии осмотренных транспортных средств в электронном виде.</p> <p>7. Организовывать сбор, обработку и анализ информации.</p>	
---	--	---	---	--

		<p>13. Критерии экономической эффективности, возможные риски.</p>	<p>8. Информировать органы внутренних дел о фактах замены номерных агрегатов транспортных средств, не соответствующих данным свидетельства о государственной регистрации транспортного средства, либо об отсутствии государственных номерных знаков (или их несоответствии данным свидетельства о государственной регистрации).</p> <p>9. Организовывать внедрение методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств.</p> <p>10. Управлять рисками, связанными с эксплуатацией средств технического диагностирования.</p> <p>11. Осуществлять контроль за представлением сведений результатов проведения технического осмотра в единую информационную систему.</p>	
--	--	---	--	--

**"6B07101Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы"  
«Автомобиль көлігіндегі көліктік-экспедициялық қызметтер» Кәсіби стандартымен**

**Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6B07101Транспорт, транспортная техника и технологии " с Профессиональным стандартом «Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте»**

**КӘСІБИ КАРТА: «Жүк тасымалдау кәсіпорнының басшысы», СБШ 6 деңгей – Бакалавриат  
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Руководитель автотранспортной компании», 6 уровень ОРК – Бакалавриат**

ON	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Білімдер/Знания	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Личностные и профессиональные компетенции (ПС)/ Жеке және кәсіби құзыреттіліктер (КС)
<p>ON1 Қазақстан Республикасын ың мемлекеттік органдарында, жергілікті мемлекеттік органдарда, мемлекеттік және басқа ұйымдарда, көлік кәсіпорындары мен көліктерде және мекемелерде іс қағаздарын жүргізу және құжат айналымына қатысу / ON1 Вести делопроизводство и участвовать в ведении</p>	<p><b>Еңбек функциясы 1/ Экспедиторлық қызметті ұйымдастыру / Трудовая функция 1</b> Организация транспортно-экспедиционной деятельности</p>	<p>1. Автомобиль көлігіндегі негізгі технологиялық процестер. 2. Жүктерді тасымалдау ережелеріне, тасымалдау құжаттамасына, рұқсат беру жүйесіне, кедендік рәсімдерге, жүктерді тасымалдау кезіндегі қауіпсіздік шараларына қатысты ұлттық және халықаралық заңнама. 3. Автомобиль көлігімен жүктерді тасымалдау ережелері. 4. Көлемді және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау ережелері. 5. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері. 6. Лицензиялау жүйесін қолдану ережелері. 7. Автомобиль көлігінің көліктік тарифтерін құру принциптері. 8. Тауарларды тасымалдау, бекіту, орау және таңбалау шарттарының нормалары. 9. Жүктерді тиеу және бекітудің техникалық шарттары. 10. Жүктерді тасымалдау және коммерциялық құжаттама. 11. Тауарларды қорғау тәртібі туралы ереже. 12. Тиеу-түсіру жұмыстарын материалдық-техникалық қамтамасыз етуді ұйымдастыру</p>	<p>1. Көлік экспедициясының келісім-шарттарында көзделген жұмыстарды орындауды ұйымдастыру (тиеу, түсіру, сұрыптау, тауарларды әкелу және әкету және т.б.). 2. Жүк тасымалдауды ұйымдастырудың жалпылама сұранысы мен тәртібін түсіну және бекіту. 3. Жүктерді тасымалдауды ұйымдастыруға тапсырыстардың орындылығын модельдеу және болжау. 4. Кіріс және жөнелтілетін жүктер, жүк ақысы, жеткізу мерзімдері, тасымалдау шарттары және басқа да тасымалдау, өңдеу және коммерциялық операциялар мәселелері бойынша анықтамалық-аппараттық жұмысты ұйымдастыру. 5. Тауарларды тиеу, түсіру, әкелу және әкету бойынша жедел жоспарлардың орындалуын ұйымдастыру, реттеу.</p>	<p>Көшбасшылық қасиеттері Өз пікірін сенімді түрде жеткізе білу Аналитикалық ойлау Стресске төзімділік Шешім қабылдау қабілеті, оның ішінде шектеулі уақыт және ақпараттың жетіспеушілігі жағдайында / Лидерские качества Способность уверенно выражать собственное мнение Аналитическое мышление Стрессоустойчивость Умения принимать решения, в том числе в условиях ограниченности во времени и недостатка</p>

<p>документооборота в органах государственной власти РК, органах местного самоуправления, государственных и других организациях, предприятиях транспорта и транспортной и учреждениях 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 / ON7 выполнять</p>		<p>негіздері.</p> <p>13. Жүк операцияларындағы бос тұрған көліктердің, контейнерлердің нормалары.</p> <p>14. Халықаралық автомобильдік жүк тасымалы нарығының ерекшеліктері, лицензиялау жүйесінің жұмыс істеуі.</p> <p>15. Маршруттар мен бағыттардың ерекшеліктері, сондай-ақ транзиттік мемлекеттердің аумақтары арқылы жүру шарттары.</p> <p>16. Кәсіпорын қызметкерлерінің жұмыс уақыты мен демалыс уақыты туралы ереже.</p> <p>17. Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқарудың автоматтандырылған жүйелері.</p> <p>18. Акт-талап жұмысының негіздері.</p> <p>19. Келіссөздер жүргізу және іскерлік хат алмасу үшін жеткілікті деңгейде ағылшын тілі /</p> <p>1. Основные технологические процессы на автомобильном транспорте.</p> <p>2. Национальное и международное законодательство, касающееся правил перевозок грузов, документального оформления перевозок, разрешительной системы, таможенных процедур, мер безопасности при перевозке грузов.</p> <p>3. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом.</p> <p>4. Правила перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов.</p> <p>5. Правила перевозки опасных грузов.</p> <p>6. Правила применения разрешительной системы.</p> <p>7. Принципы построения транспортных тарифов на автомобильном транспорте.</p> <p>8. Стандарты на условия транспортировки, крепления, упаковку и маркировку грузов.</p> <p>9. Технические условия погрузки и крепления грузов.</p> <p>10. Грузовая перевозочная и коммерческая документация.</p> <p>11. Положения о порядке охраны грузов.</p> <p>12. Основы организации материально-</p>	<p>6. Тауарларды қабылдау және жеткізу пункттерінің жұмысын ұйымдастыру.</p> <p>7. Тәуекелдің барлық түрлері бойынша кепілдіктер беруді ұйымдастыру.</p> <p>8. Жүк операциялары кезінде көліктің тұрып қалуын қысқарту, өткізу қабілеттілігін арттыру және қоймаларды, учаскелер мен көлік құралдарына кіру жолдарын ұтымды пайдалану, тиеу-түсіру машиналарын, механизмдер мен көлік құралдарын ұтымды пайдалану жөніндегі шараларды әзірлеу.</p> <p>9. Жұмыстың озық әдістері мен әдістерін, жүк және коммерциялық жұмыстарды басқарудың автоматтандырылған жүйелерін, қызметкерлердің автоматтандырылған жұмыс орындарын енгізу /</p> <p>1. Организовывать выполнение работ, предусмотренных договорами транспортной экспедиции (по погрузке, выгрузке, сортировке, завозу и вывозу грузов и пр.).</p> <p>2. Понимать и фиксировать обобщенный спрос и заказ на организацию перевозок грузов.</p> <p>3. Моделировать и прогнозировать реализуемость заказов на организацию перевозок грузов.</p> <p>4. Организовывать справочно-информационную работу о прибывающих и отправляемых грузах, провозных платежах, сроках доставки, условиях перевозки и других вопросах перевозочных, погрузочно-разгрузочных и коммерческих операций.</p> <p>5. Организовывать,</p>	<p>информации</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>технического обеспечения погрузочно-разгрузочных работ.  13. Нормы простоя транспортных средств, контейнеров под грузовыми операциями.  14. Особенности рынка международных грузовых автомобильных перевозок, действия разрешительной системы.  15. Особенности маршрутов и направлений, а также условия проезда через территории транзитных государств.  16. Положения о рабочем времени и времени отдыха работников предприятия.  17. Автоматизированные системы управления грузовой и коммерческой работой.  18. Основы актово-претензионной работы.  19. Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</p>	<p>корректировать выполнение оперативных планов работы по погрузке, выгрузке, завозу и вывозу грузов.  6. Организовывать работу пунктов приема-выдачи грузов.  7. Организовывать предоставление гарантий по всем видам риска.  8. Разрабатывать мероприятия по сокращению простоя транспорта под грузовыми операциями, увеличению пропускной способности и рациональному использованию складов, площадок и путей подъезда автотранспорта, рациональному использованию погрузочно-разгрузочных машин, механизмов и транспортных средств.  9. Внедрять передовые приемы и методы труда, автоматизированные системы управления грузовой и коммерческой работой, автоматизированные рабочие места работников.</p>	
<p>ON3 техниканың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеру, профилактикалық тексеруді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру/  ON3 Проверять техническое состояние и остаточный</p>	<p><b>Еңбек функциясы 2/</b>  Экспедиторлық қызмет көрсетудегі компания қызметін стратегиялық басқару  <b>/ Трудовая функция 2</b>  Стратегическое управление деятельностью компании в области предоставления транспортно-экспедиционных услуг</p>	<p>1. Стратегиялық менеджмент, маркетинг, өндірісті ұйымдастыру, қазіргі бизнес технологиялары, қаржылық менеджмент негіздері.  2. Экспедиторлық қызмет нарығында жұмыс істейтін жетекші компаниялардың құрылымы, қызмет ету тәртібі, мақсаттары мен міндеттері.  3. Тасымалдауға қатысты стратегиялық, мақсатты бағдарламалар, нормативтік құқықтық актілер.  4. Көлік-экспедиторлық қызметтің даму тенденциялары.  5. Азаматтық құқық негіздері.  6. Стратегияларды, бизнес-жоспарларды, келісімдерді, шарттарды әзірлеу тәртібі.  7. Мердігерлік жұмыстың негіздері.  8. Жүктерді жеткізудің көлік схемаларын</p>	<p>1. Компанияның саясатын, стратегиясын анықтау, стратегиялық даму мақсаттарын қою.  2. Көлік пен экспедиторлық қызмет нарығының даму тенденцияларын анықтау, болжау және талдау.  3. Негізгі бәсекелестерді және нарықтағы бәсекелестік шарттарын анықтау.  4. Операциялық қызметті стратегиялық талдау әдістері мен құралдарын қолдану.  5. Операция саласындағы компанияның мақсаттарын тұжырымдаңыз.  6. Компанияның мақсаттарына сәйкес</p>	

<p>ресурс техники, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт.</p> <p>ON4 құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу. ON4/ Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительной дорожной отрасли.</p>		<p>оңтайландыру әдістері, тәсілдері және әдістері. 9. Сыртқы экономикалық қызметтің негіздері (Инкотермс, Көлік құқығы бойынша халықаралық конвенциялар, кеден заңнамасының негіздері). 10. Электрондық құжат айналымы негіздері, электрондық құжат алмасу қызметі, ЭҚИ. 11. Келіссөздер жүргізу және іскерлік хат алмасу үшін жеткілікті деңгейде ағылшын тілі /</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы стратегического менеджмента, маркетинга, организации производства, современных бизнес-технологий, финансового управления.</li> <li>2. Структура, порядок функционирования, цели и задачи ведущих компаний, осуществляющих свою деятельность на рынке транспортно-экспедиционных услуг.</li> <li>3. Стратегические, целевые программы, нормативные правовые акты, касающиеся транспортировки.</li> <li>4. Тенденции развития транспортной и транспортно-экспедиционной деятельности.</li> <li>5. Основы гражданского законодательства.</li> <li>6. Порядок разработки стратегий, бизнес-планов, соглашений, контрактов.</li> <li>7. Основы договорной работы.</li> <li>8. Способы, приемы и методы оптимизации транспортных схем доставки грузов.</li> <li>9. Основы внешнеэкономической деятельности (Incoterms, Международные конвенции по транспортному праву, основы таможенного законодательства).</li> <li>10. Основы электронного документооборота, сервисы обмена электронными документами, EDI.</li> <li>11. Английский язык на уровне, достаточном для ведения переговоров и деловой переписки.</li> </ol>	<p>жүзеге асыру жоспарын құру. 7. Компания стратегиясының орындалуын бақылау /</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять политику, стратегию деятельности компании, ставить стратегические цели развития.</li> <li>2. Определять, прогнозировать и анализировать тенденции развития транспорта и рынка транспортно-экспедиционных услуг.</li> <li>3. Выявлять основных конкурентов и условия конкуренции на рынке.</li> <li>4. Применять методы и инструменты стратегического анализа операционной деятельности.</li> <li>5. Формулировать задачи компании в области операционной деятельности.</li> <li>6. Составлять план реализации в соответствии с целями компании.</li> <li>7. Осуществлять мониторинг реализации стратегии компании.</li> </ol>	
---	--	--	---	--



**"6B07101Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы  
«Автомобиль көлігінің техникалық күйін бақылау» Кәсіби стандартымен**

**Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6B07101Транспорт, транспортная техника и технологии " с Профессиональным стандартом «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта»**

КӘСІБИ КАРТА: «Техникалық бақылау бөлімінің басшысы», СБШ 6 деңгей - Бакалавриат

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

ОН	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Білімдер/Знания	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Личностные и профессиональные компетенции (ПС)/ Жеке және кәсіби құзыреттіліктер (КС)
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/ ON1 вести делопроизводство и участвовать в ведении документооборота в органах государственной власти РК, органах местного самоуправления, государственных и других организациях, предприятиях и учреждениях	<b>Еңбек функциясы 1:</b> Кәсіпорынның құрылымдық бөлімшесінің жұмысын басқару <b>Трудовая функция 1:</b> Руководство работой структурного подразделения предприятия	1. Кәсіпорынның бейіні, мамандануы және құрылымы 2. Кәсіпорынның өндірістік қуаттары мен кадр ресурстарын, тасымалдау технологияларын, жылжымалы құрамды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу 3. Бизнес-процестерді түсіну 4. Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі іс жүргізу 5. Нарықтық басқару және басқару әдістері 6. Материалдар мен қосалқы бөлшектер нарығының конъюнктурасы, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуге байланысты қызметтер, жұмыс сапасы мен еңбек өнімділігінің өсуін қамтамасыз ету мақсатында озық тәжірибе 7. Қазақстан Республикасының Негізгі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілерін, кәсіпорынның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін регламенттейтін мемлекеттік органдардың актілерін 8. Еңбек заңнамасының негіздері 9. 9000 сериялы халықаралық стандарттау ұйымының (ISO)	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. Бөлімнің және оның қызметкерлерінің қызметіне талдау жүргізу және бағалау жүргізу 4. Қызметкерлерді іріктеуді жүзеге асыру және қызметкерлерді қажетті даярлау мен қайта даярлауды, ішкі және сыртқы оқытуды ұйымдастыру 5. Тауарлар мен қызметтерді жеткізушілермен келіссөздер жүргізу 6. Техникалық бақылау бөлімінің функцияларына байланысты коммерциялық және претензиялық мәселелерді, автокөлік құралдарын желіге шығару жөніндегі бақылау бекеттерін қарауға қатысу 7. Кәсіпорынның өндірістік резервтері мен ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету 8. Бөлім қызметкерлерінің қойылған міндеттердің дұрыстығын және	Целеустремленность Инициативность Способность уверенно выражать собственное мнение Аналитическое мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения, в том числе в условиях ограниченности во времени и недостатка информации Міндеттеме Бастама Өз пікірін сенімді түрде жеткізе білу Аналитикалық ойлау Стресске төзімділік Шешім қабылдай білу, оның ішінде уақыт шектеулі және ақпараттың жетіспеушілігі жағдайында



		<p>стандарттарымен айқындалған сапа менеджменті жүйесіне (СМЖ) қойылатын талаптар</p> <p>10. Кәсіби қызмет этикасы</p> <p>11. Бөлім қызметкерлерінің, техникалық бақылауға, автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға тартылған басқа да қызметкерлердің лауазымдық нұсқаулықтары</p> <p>12. Бөлім қызметінің саласына қатысты шарттардың талаптарын</p> <p>13. Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі іс жүргізу</p> <p>14. Еңбекті қорғау, санитария және өрттен қорғау жөніндегі қағидалар/</p> <p>1. Профиля, специализации и структуры предприятия</p> <p>2. Производственных мощностей и кадровых ресурсов предприятия, технологий перевозок, диагностирования, технического обслуживания и ремонта подвижного состава</p> <p>3. Понимание бизнес-процессов</p> <p>4. Внутренних нормативных документов предприятия, внутреннего делопроизводства</p> <p>5. Рыночных методов хозяйствования и управления</p> <p>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</p> <p>7. Основных законодательных и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан, актов государственных органов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия</p> <p>8. Основ трудового законодательства</p> <p>9. Требований к системе менеджмента качества (СМК), определенных стандартами Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000</p> <p>10. Этики профессиональной деятельности</p>	<p>уақтылы орындалуын бақылау</p> <p>9. Бекітілген жоспарлардың-жұмыс кестелері мен сметалардың орындалуын бақылау</p> <p>10. Компанияда қабылданған ішкі және сыртқы құжат айналымы стандарттарының, оның ішінде материалдар мен қосалқы бөлшектерді жеткізушілермен, жөндеу кәсіпорындарымен сақталуын бақылау/</p> <p>1. Направлять, корректировать и контролировать текущую деятельность отдела в целом и отдельных его сотрудников</p> <p>2. Организовать эффективное взаимодействие отдела с другими структурными подразделениями предприятия</p> <p>3. Проводить анализ и давать оценку деятельности отдела и его сотрудников</p> <p>4. Осуществлять подбор персонала и организовывать необходимую подготовку и переподготовку сотрудников, внутреннее и внешнее обучение</p> <p>5. Вести переговоры с поставщиками товаров и услуг</p> <p>6. Принимать участие в рассмотрении коммерческих и претензионных вопросов, связанных с функциями отдела технического контроля, контрольных постов по выпуску автотранспортных средств на линию</p> <p>7. Обеспечивать рациональное использование производственных резервов и ресурсов предприятия</p> <p>8. Контролировать правильность и своевременность исполнения поставленных задач сотрудниками отдела</p> <p>9. Контролировать выполнение утвержденных планов-графиков работ и смет</p>	
--	--	--	---	--

		<p>11. Должностных инструкций сотрудников отдела, других работников, задействованных в техническом контроле, технической эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>12. Условий договоров, относящихся к сфере деятельности отдела</p> <p>13. Внутренних нормативных документов предприятия, внутреннего делопроизводства</p> <p>14. Правил по охране труда, санитарии и противопожарной защите</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 техниканың техникалық жай-күйі мен қалдық ресурсын тексеру, профилактикалық тексеруді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру./</p> <p>ON3 проверять техническое состояние и остаточный ресурс техники, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт</p>	<p><b>Еңбек функциясы 2:</b> Ішкі техникалық бақылау, автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметтің нәтижелерін ұйымдастыру және бақылау</p> <p><b>Трудовая функция 2:</b> Организация и контроль результатов деятельности по внутреннему техническому контролю, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>1. Кәсіпорынның қызмет салалары, құрылымы, даму перспективалары</p> <p>2. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, басқару және еңбек негіздері</p> <p>3. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының мақсаты мен пайдалану шарттары</p> <p>4. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының жіктелуі, негізгі сипаттамалары және техникалық параметрлері</p> <p>5. Автокөлік құралдарын желіге шығару тәртібі</p> <p>6. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау әдістері мен құралдары</p> <p>7. Бақылау бекеттерінің жұмыс тәртібі</p> <p>8. Қазақстан Республикасының автомобиль жолдарымен жүруге арналған автокөлік құралдарының рұқсат етілген параметрлері</p> <p>9. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру, сондай-ақ тахографтарды қолдану қағидалары</p> <p>10. Автомобиль көлігімен жүктерді, қауіпті жүктерді, жолаушыларды және багажды тасымалдау қағидалары</p> <p>11. Қазақстан Республикасының аумағында ірі габаритті және ауыр салмақты жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және жүзеге асыру тәртібі</p> <p>12. Автомобиль көлігі саласындағы техникалық регламенттер</p> <p>13. Кәсіпорында қолданылатын стандарттар мен техникалық шарттардағы автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету</p>	<p>1. Автокөлік құралдарын пайдалану режимінің, мерзімдердің, диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологияларының сақталуын бақылауды ұйымдастыру</p> <p>2. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануды ұйымдастыру</p> <p>3. Кәсіпорынның нақты бөлімшелері үшін автокөлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша әдістемелік және нормативтік материалдарды әзірлеу және енгізу, олардың функциялары мен орындалатын операцияларды анықтау</p> <p>4. Есеп беру нысандарын, оны жүргізу әдістерін әзірлеу</p> <p>5. Желіде анықталған және желіден автокөлік құралдарының ақаулары бойынша статистикалық деректерге талдау жүргізу, ақаулардың пайда болу себептерін анықтау, оларды жою жөнінде шаралар әзірлеу және қабылдау</p> <p>6. Кәсіпорынның автокөлік құралдарын пайдалануға байланысты жол-көлік оқиғаларына талдау жүргізу, ЖКО себептерін анықтау және жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласындағы іс-шараларды әзірлеу</p> <p>7. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен</p>

		<p>және жөндеу жөніндегі нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер</p> <p>14. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде автокөлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелерді</p> <p>15. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану, техникалық бақылау саласында құжаттаманы жүргізу тәртібі</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау жөніндегі қағидалар</p> <p>17. Өндірістік және операциялық менеджмент</p> <p>18. Экономикалық тиімділік, тәуекелдер критерийлері/</p> <p>1. Сферы деятельности, структуры, перспектив развития предприятия</p> <p>2. Основ экономики, организации производства, управления и труда</p> <p>3. Назначения и условий эксплуатации автотранспортных средств предприятия</p> <p>4. Классификации, основных характеристик и технических параметров автотранспортных средств предприятия</p> <p>5. Порядка выпуска автотранспортных средств на линию</p> <p>6. Методов и средств контроля технического состояния автотранспортных средств</p> <p>7. Порядка работы контрольных постов</p> <p>8. Допустимых параметров автотранспортных средств, предназначенных для передвижения по автомобильным дорогам Республики Казахстан</p> <p>9. Правил организации труда и отдыха водителей, а также применения тахографов</p> <p>10. Правил перевозки автомобильным транспортом грузов, опасных грузов, пассажиров и багажа</p>	<p>жөндеуге бюджет қалыптастыру</p> <p>8. Автокөлік құралдарын техникалық бақылауға, техникалық пайдалануға байланысты ақпараттық, қаржылық, құжаттық ағындарды үйлестіру және бағыттау</p> <p>9. Автокөлік құралдарын диагностикалауға, техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге байланысты технологиялық процестердің жоспар-кестесін қалыптастыру</p> <p>10. Операциялардың өзіндік құнын төмендетуге, Еңбек өнімділігі мен Техникалық бақылаудың тиімділігін арттыруға, автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға бағытталған жобаларды әзірлеу және енгізу</p> <p>11. Автокөлік құралдарының жарамды жай-күйін, қозғалыс қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз етуге қатысты қадағалау органдарының нұсқамаларының, ұсынымдары мен нұсқауларының орындалуын бақылау</p> <p>12. Автокөлік құралдарын пайдалануға байланысты тәуекелдерді басқару/</p> <p>1. Организовать контроль за соблюдением режима эксплуатации автотранспортных средств, сроков, технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта</p> <p>2. Организовать техническую эксплуатацию автотранспортных средств</p> <p>3. Разрабатывать и внедрять методические и нормативные материалы по технической эксплуатации автотранспортных средств для конкретных подразделений предприятия, определять их функции и подлежащие выполнению операции</p> <p>4. Разрабатывать формы</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>	<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 предписаний, рекомендаций и указаний надзорных органов касательно обеспечения исправного состояния автотранспортных средств,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>безопасности движения и защиты окружающей среды 12. Управлять рисками, связанными с эксплуатацией автотранспортных средств</p>	
<p>ON11 дәлелдемелерге негізделген мәселелер мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалану, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімін қолдану/ ON11 использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания для решения профессиональных задач</p>	<p><b>Еңбек функциясы 3:</b> Кәсіпорынның автокөлік құралдарын қауіпсіз пайдалану саласындағы стратегиялық басқару <b>Трудовая функция 3:</b> Стратегическое управление в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств предприятия</p>	<p>1. Стратегиялық менеджмент, маркетинг, өндірісті ұйымдастыру, заманауи бизнес-технологиялар, қаржылық басқару негіздері 2. Стратегияларды, бизнес-жоспарларды, шарттарды әзірлеу тәртібі 3. Кәсіпорынды басқару құрылымдары 4. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға байланысты процестерді оңтайландыру тәсілдері, тәсілдері мен әдістері 5. Автокөлік құралдарын қауіпсіз пайдалану саласындағы индикаторлар жүйесі 6. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану жөніндегі қызмет тиімділігінің көрсеткіштері 7. Қиын бақыланатын сыртқы факторлар/ 1. Основ стратегического менеджмента, маркетинга, организации производства, современных бизнес-технологий, финансового управления 2. Порядка разработки стратегий, бизнес-планов, договоров 3. Структуры управления предприятием 4. Способов, приемов и методов оптимизации процессов, связанных с технической эксплуатацией автотранспортных средств 5. Системы индикаторов в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств 6. Показателей эффективности деятельности по технической эксплуатации автотранспортных средств 7. Трудно контролируемых внешних факторов</p>	<p>1. Автокөлік құралдарын қауіпсіз техникалық пайдалануды қамтамасыз ету саласындағы кәсіпорынның стратегиялық мақсаттары мен міндеттерін тұжырымдау 2. Автокөлік құралдарын пайдалану процесінде ақаулардың алдын алу, жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласындағы іс-шараларды әзірлеу 3. Кәсіпорынның мақсаттары мен техникалық саясатына сәйкес стратегияны іске асыру жоспарын құру 4. Стратегияны іске асыру мониторингін жүзеге асыру 5. Автокөлік құралдарын қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету саласындағы таңдалған стратегияны бағалау 6. Стратегияның орындалуын және кәсіпорын қызметінің мақсаттарына қол жеткізуді бағалау және бақылау 7. Автокөлік құралдарын пайдалану процесінде ақаулардың алдын алу, жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласындағы іс-шараларды орындауға байланысты кәсіпорынның құрылымдық бөлімшелерінің, жекелеген қызметкерлердің қызметін түзету/ 1. Формулировать стратегические цели и задачи предприятия в области обеспечения безопасной технической эксплуатации автотранспортных средств 2. Разрабатывать мероприятия в области предупреждения неисправностей в процессе</p>	

			<p>эксплуатации автотранспортных средств, повышения безопасности 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, повышения безопасности дорожного движения</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	Кредит 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-философских знаний и духовной модернизации/ Module of historical and philosophical knowledge and spiritual modernization	<p><b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ЖК 1, ЖК 2, ЖК 3, ЖК4, ЖК 5, ЖК 6, ЖК 7, ЖК 8, ЖК 9, ЖК 10, ЖК 11, ЖК 12, ЖК 13, ЖК14, ЖК 15, ЖК21, ЖК 22, ЖК 23, ON 12, ON 13</p>	ЖБП МК	КТ 101	Қазақстан Тарихы	Пән Қазақстан тарихы дамуының негізгі кезеңдерін білу мен түсінуді көрсетуге, адамзат қоғамының дүниежүзілік-тарихи дамуының жалпы парадигмасымен тарихи өткен оқиғалар мен құбылыстарды байланыстыруға, қазіргі Қазақстанның тарихи үдерістері мен құбылыстарын зерттеуде аналитикалық және аксиологиялық талдау жасау дағдыларын меңгеруге, Қазақстан тарихының тарихи құбылыстары мен процестеріне сыни баға беруге мүмкіндік береді.	5	2	ЖК 4, ЖК 5, ЖК 21
	<p><b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ОК14, ОК 15, ОК21, ОК 22, ОК 23, ON 12, ON 12</p>	ООД ОК	ИК 101	История Казахстана	Дисциплина позволяет демонстрировать знание и понимание основных этапов развития истории Казахстана, соотносить явления и события исторического прошлого с общей парадигмой всемирно-исторического развития человеческого общества, владеть навыками аналитического и аксиологического анализа при изучении исторических процессов и явлений современного Казахстана, давать критическую оценку историческим явлениям и процессам истории Казахстана.			
	<p><b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> GC 1, GC 2, GC 3, GC 4, GC 5, GC 6, GC 7, GC 8, GC 9, GC 10, GC 11, GC 12, GC 13, GC 14, GC 15, GC 21, GC 22, GC 23, ON 12, ON 13</p>	GED MC	HK 101	History of Kazakhstan	The discipline allows students to demonstrate knowledge and understanding of the main stages of the development of history of Kazakhstan, to correlate phenomena and events of the historical past with the general paradigm of world-historical			

					development of human society, to possess analytical and axiological analysis skills when studying historical processes and phenomena of modern Kazakhstan, to give a critical assessment of historical phenomena and processes of history of Kazakhstan.			
		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 рөлін түсіну және қазіргі заманның жаһандық мәселелерін шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің негіздерін зерттейді.	5	1	ЖК 1, ЖК 2, ЖК 12, ЖК 21
		ООД ОК	Fil 102	Философия	Дисциплина формирует у студентов целостное представление о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах их изучения в контексте будущей профессиональной деятельности. В рамках дисциплины студенты изучат основы философско-мировоззренческой и методологической культуры в контексте понимания роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности.			
		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 контекстінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	6	4	ЖК 2, ЖК 3, ЖК 6, ЖК 7, ЖК 8, ЖК 9,



		ООД ОК	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».			ЖК 10, ЖК 12, ЖК 15, ЖК 21, ЖК 23
		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 реттеу психологиясы, өмірдің мәні мен кәсіби өзін-өзі анықтау психологиясы, сондай-ақ тұлғааралық қарым-қатынас психологиясындағы негізгі түсініктерді қамтиды	2	4	ЖК 11, ЖК 21
		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	KSZhK	Құқық және сыбайлас	Пән студенттер мен студенттер арасында	5	3	ЖК 8,

		ЖБП ТК GED CC	MN 109	жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	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.		ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ON 1
			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.		
			ЕТК 109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пән экологиялық ойлауды және табиғи экожүйелер мен техносфералардың жұмысында қауіпті, төтенше жағдайлардың алдын алу қабілетін қалыптастырады.		
			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.		
			ОЕР 109	Основы экономики и предпринимательства	Дисциплина формирует экономический образ мышления, теоретические и практические		
							ЖК 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ON 1
							ЖК 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ON 1

					навыки организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде.			
			BEB 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 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ON 1
			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 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ON 13
			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.			
			GZNA H 109	Ғылыми зерттеулердің негіздері және академиялық хат	Пән оқытылатын саладағы ғылыми зерттеулер әдістері мен академиялық хатты зерттеуге бағытталған. Білім алушылар тұжырымдамалық аппаратпен және зерттеу жұмысының негізгі кезеңдерімен, әдістердің жіктелуімен, оларды қолдану салаларымен танысады. Білім алушылар ғылыми зерттеулерді сандық және сапалық талдау дағдыларын игеруге және оның нәтижелерін академиялық ортада мақала мен баяндамалар түрінде ұсынуға үйренеді.			ЖК 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ОН 1, ОН 11
			ONIAР 109	Основы научных исследований и академическое письмо	Дисциплина направлена на изучение методов научных исследований и академического письма в изучаемой области. Обучающиеся ознакомятся с понятийным аппаратом и основными этапами исследовательской деятельности, классификацией методов, областями их применения. Обучающиеся научатся владеть навыками количественного и качественного анализа научных исследований и представлять результаты в виде публикаций и выступлений в академической среде			
			BRAW 109	Basics of Research and Academic Writing	The discipline is aimed at the study of research methods and academic writing in the field of study. Students will study the conceptual apparatus and basic stages of research activities, classification of methods, areas of their application. Students will acquire skills of quantitative and qualitative analysis of scientific research and will be able to present their results in the form of publications and presentations in the academic environment.			
Тіл модулі/ Языковой	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b>	ЖБП МК	К(О)Т 103	Қазақ (орыс) тілі	Пән қазақ тілін шет тілі ретінде студенттерге тілді қолданудың барлық деңгейінде	10	1,2	ЖК 16, ЖК 17,

модуль/ language module	ЖК 16, ЖК 17, ЖК 18  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 16, ОК 17, ОК 18  / Upon successful completion of the module, the student will: GC 16, GC 17, GC 18				коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді			ЖК 18	
		ООД ОК	K(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 16, ЖК 17, ЖК 18
		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.				
Жаратылыста ну- математикал ық модулі Естественно- математическ ий / модуль Natural Science and Mathematics Module	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті: ЖК 19  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 19  / Upon successful completion of the module, the student will: GC 19	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 19	
		ООД ОК	ИКТ 105	Информационно- коммуникационные технологии (на англ. языке)	Дисциплина формирует способность критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых коммуникационных технологий.				
		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	OK6 OK7 ON 6
		БД БК	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			
		BD UC	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.	3	2	OK6 OK7 ON 6
		БД БК	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 / Профессиональные дисциплины / Professional disciplines	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ЖК 11, ЖК 13, ЖК 14, ON 8, ON 9  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> OK11, OK 13, OK 14, ON 8, ON 9  <b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> 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	5	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	Fundamentals of traffic safety and traffic rules	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 сұйықтар	Пәнді оқу отынның негізгі түрлерін, олардың қасиеттері мен жануын, мұнайды қайта өңдеу өнімдерінің жалпы ережелері мен пайдалану талаптарын анықтауға мүмкіндік береді: сұйық және газ тәрізді отындар, түрлі майлар, техникалық және жұмыс сұйықтықтары және олардың машина жұмысының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігіне әсері.	5	3	ON 8

		БД БК	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	ІРК 211	Инновациялық және патенттік қызмет	Пәнді оқу студенттердің бар теориялық білімдерін тереңдету және бекітуге ықпал етеді; студенттердің ғылыми зерттеулерді жүргізу, алынған нәтижелерді талдау және белгілі бір қызмет түрін жетілдіру бойынша ұсыныстарды әзірлеу бойынша практикалық дағдыларын дамытады; студенттерге оларды қызықтыратын қызмет саласында қосымша теориялық материалды және жинақталған практикалық тәжірибені игеруге кең мүмкіндіктер ашады.	5	4	ON 11
		БД БК	IPD 211	Инновационная и патентная деятельность	Изучение дисциплины способствует углублению и закреплению студентами имеющихся теоретических знаний; развивает практические умения у студентов в проведении научных исследований, анализе полученных результатов и выработке рекомендаций по совершенствованию того или иного вида деятельности; открывает студентам широкие возможности для освоения дополнительного теоретического материала и накопленного практического опыта по интересующему их направлению деятельности.			
		BD UC	IPA 211	Innovation and patent activity	The study of the discipline contributes to the deepening and consolidation of existing theoretical knowledge by students; develops students' practical skills in conducting scientific research, analyzing the results obtained and developing recommendations for improving a particular type of			



					activity; opens up wide opportunities for students to master additional theoretical material and accumulated practical experience in the field of activity that interests them.			
		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	ОК11 ОК13 ОК14
		БД ВК	УР 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.			
		БД УС	ТР 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.			
Модуль 5 Жалпы техникалық пәндер / Общетеchnические дисциплины / General technical disciplines	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON 5, ON6  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON 5, ON6  / Upon successful completion of the module, the student will: ON 5, ON6	БП ЖООК	ТКМ 207	Теориялық және қолданбалы механика	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-теңдік шарттарын, нүктенің қозғалысын, оның жылдамдығы мен үдеуін, дененің үдемелі, айналмалы және тегіс қозғалысын, нүктенің күрделі қозғалысын, динамиканың жалпы теоремаларын қалыптастыруға ықпал етеді.	5	2	ON5
		БД ВК	ТРМ 207	Теоретическая и прикладная механика	Дисциплина способствует формированию понятий широкого круга явлений, относящихся к простейшей форме движения – механическому движению, а также основных понятий и аксиом			

					механики, способів преобразования систем сил, условий равновесия твердых тел под действием сил, способів задания движения точки, ее скорости и ускорения, поступательного, вращательного и плоского движения тела, сложного движения точки, общих теорем динамики.			
		BD UC	TPM 207	Teoretishesca and pricladna mexanica	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.			
		БП ЖООК	SG 208	Сызба геометриясы	Пән кеңістіктік қиялды және дұрыс логикалық ойлау дағдыларын дамытуға ықпал етеді, кеңістіктегі фигуралардың кескіндерін жазықтықта салуды үйретеді, сонымен қатар сызбаларды пайдалана отырып, кеңістіктік есептерді шешу және зерттеу әдістерін зерттейді.	3	2	ON6
		БД БК	NG 208	Начертательная геометрия	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			
		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	5	3	ON6

					көрсетілген ережелер мен конвенцияларды сақтай отырып, тікбұрышты жобалау ережелеріне сәйкес жасалған сызбалардың құрылысын үйретеді			
		БД ВК	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	МВ 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 ВК	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	Модульді сәтті аяқтағаннан	БП	КТЕК	Көлік техникасының	Пән студенттерге әртүрлі автомобиль және	4	3	ON2

<p>ЖД теориясы және құрылысы / Устройствои теория ДВС / The device and theory of the ICE</p>	<p><b>кейін білім алушы қабілетті:</b> ON2, ON 5</p> <p><b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON2, ON 5</p> <p><b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> ON2, ON 5</p>	ЖООК	211	энергетикалық қондырғылары	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.			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	5	4	ON5	

					факторлар қарастырылады. Іштен жанатын қозғалтқыштардың негізгі конструктивтік параметрлерін анықтау әдістері келтірілген.			
		БД ВК	TREUT T 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 Материалтан у және электр энергетикасы / Материаловедение и электричество / Materialsscience and electricity	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:</b> ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8  <b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> ON1, ON3, ON 5, ON6, ON 7, ON8	БП ТК БД КВ ВД 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 қорытпаларды дайын бұйымдарға өңдеудің негізгі технологиялық тәсілдерін беруге мүмкіндік береді.	3	3	ON8
			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.			
			CMT 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 күй, 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 210	Көлік метрологиясы	Пән стандарттау ұстанымынан машиналар мен жабдықтарды дайындау және жөндеу сапасын арттыру, белгіленген техникалық талаптарды өзара алмастыруды және бақылауды қамтамасыз ету міндетін, стандарттау саласындағы негізгі ережелерді, ұғымдарды, стандарттаудың мемлекеттік жүйесін және оның ғылыми-техникалық прогрестегі рөлін, конструкторлық және технологиялық құжаттардағы дәлдік нормаларын белгілеу ережесін қарастырады.	4	3	ON1 ON7
		БД ВК	МТ 210	Метрология на транспорте	Дисциплина рассматривает задачу повышения качества изготовления и ремонта машин и оборудования с позиции стандартизации, метрологии, обеспечения взаимозаменяемости и контроля установленных технических требований, основные положения, понятия в области стандартизации, метрологии, государственную систему стандартизации и метрологии, её роль в научно-техническом прогрессе, правила обозначений норм точности в конструкторской и технологической документации			
		BD UC	TM 210	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 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	5	4	ON5

					принциптерін алуға мүмкіндік береді, электржетектің және электр машиналарының қазіргі техникалық құралдарын таңдауға мүмкіндік береді.			
		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 CC	EMED 222	Electric machines and electric drive	The discipline contributes to the acquisition of knowledge and foundations of the theory of electric drives, methods for calculating electric drives and choosing the power of electric motors, principles of construction and control means for automated electric drives, makes it possible to choose modern technical means of electric drives and electric machines			
		БП ТК	ЕМЕZ 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	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b>	БП ЖООК	МВ 213	Машина бөлшектері	Пән машиналардың жекелеген бөлшектерін сауатты құрастырудың негіздері мен әдістерін,	5	4	ON3



динамикасы/ Динамика автомобилей /Vehicle dynamics	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				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 213	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 213	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 ЖООК	AD 216	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 БК	DA 216	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 216	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 214	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 214	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 214	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 жабдықтары мен жүйелері / Оборудовани е и системы транспортной техники / Transport technician equipment and systems	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON2, ON4, ON 5, ON 6, ON7, ON 8, ON10, ON 11  <b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> 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	Формирует у студентов основные понятия и определения системы технического обслуживания и ремонта транспортной техники,			

				транспортной техники	основные понятия по разработке технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники. Проектировать современные технологические процессы изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, проводить исследования для определения оптимальных режимов восстановления изношенных деталей машин			
		BD UC	ВТРРТ Е 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, құрылыстарды, пайдалану қасиеттерін және жалпы мақсаттағы жүк көтергіш және машиналардың параметрлерін есептеу әдістерін, нақты өндірістік жағдайларда жұмыс істеу үшін ПТМ жобалау және таңдау дағдыларын береді	5	6	ON2 ON4
		БД БК	ГО 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			
		БД УС	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	КТЕЕЗ 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	ЕЕСТТ 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	КТЕЕЗ 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, ON12
		БД КВ	EESTT 223	Интеллектуальные и цифровые системы и технологии	Дисциплина формирует знания в области систем искусственного интеллекта (ИИ) и принятия решений (IP), а также навыки по использованию программных средств конструирования интеллектуальных систем (ИС) для различных предметных областей транспортной техники			
		BD CC	EESTT 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/ Техническая эксплуатация / Technical operation	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON3, ON 5, ON 8, ON 11  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON3, ON 5, ON 8, ON 11  <b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> 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	ОНЗ
		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			

					<p>дорог и городских улиц, поиск путей повышения работоспособности транспортных средств и снижения себестоимости грузоперевозочных работ.</p>			
		PD UC	TOPU TC 302	<p>Technical operation of power units and transmissions of cars</p>	<p>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.</p>			
		КП ЖООК	ADKK ZKKT 303	<p>Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясы</p>	<p>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.</p>	5	6	ON8
		ПД ВК	TPSSD OA 303	<p>Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей</p>	<p>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.</p>			
		PD UC	TMMD SV 303	<p>The technology of modern means of diagnosing and servicing vehicles</p>	<p>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</p>			

					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	ОР 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, автомобильге техникалық қызмет көрсету.	2	6	ON11
		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	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON1, ON3, ON 6, ON8, ON 11, ON12  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b>	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,	5	7	ON1 ON11



and operation	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				басқаруда, тиеуде және түсіруде логистика принциптерін қолдана алады, көлік кәсіпорындарын басқарудың тиімділігін арттыра алады.			
		БД БК	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	АОGT UT 309	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 309	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	ОТСТР Т 309	Organization and technology of cargo	The discipline forms a system of scientific and professional knowledge and skills in the field of					

				transportation by road transport	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	ГКTK 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	ТЕKAD GU 308	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	Дисциплина формирует профессиональные знания и умения, как проектирование плана автомобильной дороги на местности, в сложных условиях, в городских условиях, проектирование 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.			
		КП ЖООК	КТК 305	Көліктік техниканы құрастыру	Пән көлік техникасын құрастырудың технологиялық процесінің ерекшеліктерін оқып үйренуде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Техникалық объектілерді талдау процедураларын, конструкторлық шешімдерді қамтамасыз ететін көлік өндірісі саласындағы білімдерін ашады. Құрастыру жұмыстарын ұйымдастыруда білім береді. Құрастырудың пайдалану мәселелерін шешу үшін жеткілікті көлемде конструкторлық және технологиялық құжаттаманы пайдалануды үйретеді	4	7	ON7, ON8
		ПД ВК	STT 305	Сборка транспортной техники	Дисциплина формирует профессиональные знания и умения при изучении особенностей технологического процесса сборки транспортной техники. Открывает знания в области транспортного производства, обеспечения процедур анализа технических объектов, проектных решений. Дает знания в			

					организация сборочных работ. Учит использовать конструкторскую и технологическую документацию в объеме, достаточном для решения сборочных эксплуатационных задач			
		PD UC	ATE 305	Assembly of transport equipmen	The discipline forms professional knowledge and skills in studying the features of the technological process of assembling transport equipment. Opens knowledge in the field of transport production, providing procedures for the analysis of technical objects, design solutions. Provides knowledge in the organization of assembly work. Teaches how to use design and technological documentation in an amount sufficient to solve assembly operational problems			
Модуль 12 Жобалау және сервис / Проектирование и сервис / Designandservice	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12  <b>/ Upon successful completion of the module, the student will:</b> ON1, ON3, ON 5,ON 6, ON7, ON 11, ON12	КП ЖООК	AZhZh KZh 306	Тасымалдауға арналған АЖЖ	Пән студенттердің желілік диаграммаларды құру, көлік жабдықтарын 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 Т 306	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 306	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 310	Көліктік сервис кәсіпорындарын	Пән автомобильдерді жөндеуді ұйымдастырудың жалпы қағидалары мен			

				жобалау	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.			
		ПД КВ	PPTS 310	Проектирование предприятий транспортного сервиса	Дисциплина способствует формированию понятий обобщих принципах организации 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 310	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 310	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 310	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 310	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 307	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 мен аймақтардың жұмысын ұйымдастыруды қалыптастырады.	14	8	ON3, ON7, ON11
		ПД ВК	РР 307	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 307	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 /	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11  <b>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет:</b> ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11	КП ТК	КТZhN 311	Көлік техникасын жобалау негіздері	Пән Қазақстандағы тәжірибелік – конструкторлық әзірлемелерді ұйымдастыруды, рамалық конструкцияның есептіксыз басынқұруды, әмбебап бағдарлама көмегімен ЭЕМ-де конструкцияны есептеуді, жүйеге әсерететін күштерді, деформациялар мен орын ауыстыруларды талдауды, торапты қорын ауыстыруларды анықтауды, күштерді (тораптық	4	7	ON6

Engineering and design	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON5, ON 6, ON 10, ON 11				және тораптан тыс) анықтауды қарастырады.			
		ПД КВ	ОКТТ 311	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 311	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	АВZh 311	Автоматтандырылған басқару жүйелері	Пән менеджердің жұмысын қолдайтын кәсіпорынды басқаруға арналған заманауи автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді құру, енгізу, пайдалану бойынша білім мен дағдыларды және көлік өндірісіндегі электр энергетикасы саласының жекелеген мәселелерін шешу үшін ақпараттық технологияларды қолдану бойынша практикалық дағдыларды қалыптастырады. қолданбалы табиғат			
		ПД КВ	SAU 311	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 311	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					

ON5  
ON10  
ON11

					technologies to solve particular problems of the electric power industry in transport production of an applied nature			
		КП ТК	GA 312	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 312	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 312	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	ЕКВК 312	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 принципін таныстырады. электр машиналары мен трансформаторлары және оларды қолдану ерекшеліктері.			ON2
		ПД КВ	EDT 312	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 312	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 308	Дипломалды практикасы	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу үшін қарастырылған, оның мазмұны бітіру біліктілік жұмысының (жобаның) тақырыбымен анықталады.	5	8	ON6
		ПД ВК	PP 308	Преддипломная практика	Предусмотрена для подготовки и написания дипломной работы (проекта), содержание которой определяется темой выпускной квалификационной работы (проекта).			
		PD UC	PP 308	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).			
<b>Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)/Дополнительные образовательные программы(Minor)/</b>								
		БП ТК БД КВ ВД СС	224	Пән 1/Дисциплина 1		5	5	
		БП ТК БД КВ ВД СС	225	Пән 2/Дисциплина 2		5	5	
		БП ТК БД КВ ВД СС	226	Пән 3/Дисциплина 3		5	6	
Дене шынықтыру/ Физическая культура/ Physical Culture	<b>Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:</b> ЖК 20  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ОК 20  / Upon successful completion of the module, the student will: GC 20	ЖБП МК	DSh 108 (1-4)	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін максатты түрде қолдануға үйретеді; физикалық жүктемені, жүйке-психикалық стрессті және болашақ еңбек әрекетіндегі қолайсыз факторларды тұрақты түрде ауыстыруға ынталандырады	8	1-4	ЖК 20
		ООД ОК	FK 108 (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 108 (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		8	8	
ИА				Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзаменов				
ФА				Writing and defending a thesis (project) or preparing and passing comprehensive exams				
					<b>Барлығы / Итого /Total</b>	<b>240</b>		