АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨҢІРЛІК УНИВЕРСИТЕТІ
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ
AKHMET BAITURSYNULY KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY

BU
BAITURSYNULY
UNIVERSITY

Бекітемін
Басқарма төрағасы-Ректор
_____ С.Қуанышбаев
26.05.2026 ж.

Білім беру бағдарламасы
Образовательная программа
Educational program

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

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

Қостанай, 2026

ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/ РАЗРАБОТЧИКИ/ DEVELOPERS:

Кошкин Игорь Владимирович –кафедра меңгерушісі, профессордың ассистенті, т. ғ. к., төраға / заведующий кафедрой, ассистент профессора, к.т.н., председатель / Head of the Department, assistant professor, Candidate of Technical Sciences, chairman.
Кравченко Руслан Иванович –кафедра меңгерушісі, қауымдастырылған профессор (доценты), PhD докторы / заведующий кафедрой, ассоциированный профессор (доцент), доктор PhD / Head of the Department, associate professor, PhD;
Бекмаганбетова Макпал Толепбергеновна - кафедра меңгерушісі, аға оқытушы / заведующий кафедрой, старший преподаватель / Head of the Department, Senior lecturer;
Геберт Альфия Альбертовна –аға оқытушы, магистр / старший преподаватель, магистр /Senior lecturer, master;
Золотухин Евгений Александрович - қауымдастырылған профессор (доценты), PhD докторы / ассоциированный профессор (доцент), доктор PhD / associate professor, PhD;
Асанова Гульмира Давыдовна –аға оқытушы, магистр / старший преподаватель, магистр / Senior lecturer, master;
Епифанова Светлана Викторовна - аға оқытушы, магистр/ старший преподаватель, магистр /Senior lecturer, master;
Эрмантраут Андрей Владимирович – директор, «Ростсельмаш сервис орталығы» ЖШС / директор ТОО «Сервисный центр Ростсельмаш»/ Director of «Rostselmash Service Center» LLP;
Орымбаева Ферюза Алимжановна – «ЭлНурСервис» ЖШС Қостанай филиалы директоры / директор Костанайского филиала ТОО «ЭлНурСервис» / Director of Kostanay branch of «Elnurservice» LLP;
Иментаева Сания Газизовна – «СарыарқаАвтоПром» ЖШС оқшаулау басқармасының жетекші маманы / ведущий специалист управления локализации ТОО «СарыаркаАвтоПром» / leading specialist of localization management of SaryarkaAvtoProm LLP;
Исрапилова Алена Анатольевна -, КамLitKZ ЖШС персонал жөніндегі директоры / директор по персоналу ТОО КамLitKZ / HR director KamLitKZ LLP
Бабаджанян К.А. – 7М07101-Электроэнергетика ББ 2 курс магистранты / магистрант 2 курса ОП 7М07101-Электроэнергетика / 2nd year master's student of the educational program 7M07101- Electric Power Industry;
Калаков Б.А. – 7М07102 – Технологиялық машиналар мен жабдықтар (машина жасау) ББ 1 курс магистранты / магистрант 1 курса ОП 7М07102 – Технологические машины и оборудование (машиностроение) / 1st year master's student of the educational program 7M07102 - Technological machines and equipment (mechanical engineering) ;
Ибраимов К.Т. – 8D08701-Аграрлық техника және технология ББ 2 курс докторанты / докторант 2 курса ОП 8D08701-Аграрная техника и технология / 2nd year doctoral student of the educational program 8D08701-Agricultural machinery and technology.

ҰСЫНЫЛДЫ/РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:
Аграрлық техника және көлік кафедра отырысында қарастырылды, 2026 ж. 10.04. № 4 хаттама
Рассмотрена на заседании кафедры , протокол № 4 от 10.04.2026 г.
Considered at a meeting of the department of Agricultural Technology and Transport, protocol No. 4 dated 10.04.2026 y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2026 ж. 26.05 № 3 хаттама
Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 3 от 26.05.2026 г.
Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council, Protocol No. 3 dated 26.05.2026 y.

Ғылыми кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2026 ж. 26.05 № 11 хаттама
Рекомендована решением Ученого совета, протокол № 11 от 26.05.2026 г.
Recommended by the decision of the Academic Council,Protocol No. 11 26.05.2026 y.

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 (04.05.2026 ж. өзгерістер мен толықтырулармен);
– Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үшжақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;
– «Автомобиль көлігі» бағыты бойынша біліктіліктің салалық шеңбері. Автомобиль көлігі саласындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі салалық комиссия отырысының 2019 жылғы 27 маусымдағы № 1 хаттамасымен бекітілген;
– «Көлік құралдарын мерзімді техникалық байқаудан өткізу» кәсіби стандарты. «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 01.090.2023 бұйрығына No 6 қосымша. № 136;
– «Автомобиль көлігіндегі экспедиторлық қызмет» кәсіби стандарты. "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 бұйрығына № 76 қосымша. № 136;
– «Автокөлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау» кәсіби стандарты. "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 бұйрығына № 20 қосымша. № 136;
– «Автобустарды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу» кәсіби стандарты. «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023 жылғы No 136 бұйрығына No 20 қосымша;
– Жаңа мамандықтар атласы: Баламалы және экокөлік технигі, Кері жобалаушы инженер-конструктор, Машина жасау кәсіпорнының цифрлық логисті.

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 04.05.2026 г.);
– 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». Утверждено Протоколом заседания отраслевой комиссии по социальному партнерству и

регулированию социальных и трудовых отношений в сфере автомобильного транспорта № 1 от 27.06.2019.

– Профессиональный стандарт «Периодический технический осмотр автотранспортных средств». Приложение № 6 к приказу исполняющего обязнности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 01.09.2023г. №136;

– Профессиональный стандарт «Транспортно-экспедиционные услуги на автомобильном транспорте». Приложение № 76 к приказу исполняющего обязнности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 01.09.2023г. №136;

– Профессиональный стандарт «Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта». Приложение № 20 к приказу исполняющего обязнности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 01.09.2023г. №136;

– Профессиональный стандарт «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автобусов». Приложение № 20 к приказу исполняющего обязнности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» 01.09.2023г. №136;

– Атлас новых профессий: Техник альтернативного и экотранспорта, Инженер-конструктор обратного проектирования (реверс инженер), Цифровой логист машиностроительного предприятия.

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 04.05.2026 y);

– 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.

– Industry framework of qualifications in the direction of “Road transport”. Approved by the Minutes of the meeting of the industry commission on social partnership and regulation of social and labor relations in the field of road transport No. 1 dated June 27, 2019

– Professional standard “Periodic technical inspection of vehicles”. Appendix No. 6 to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan “Atameken” dated 01.090.2023. No. 136;

– Professional standard “Forwarding services in road transport”. Appendix No. 76 to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan “Atameken” 09.01./2023. No. 136

– Professional standard “Monitoring the technical condition of motor vehicles.” Appendix No. 20 to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan “Atameken” 09.01.2023. No. 136;

– Professional standard "Diagnostics, maintenance and repair of buses". Appendix No. 20 to the order of the Acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" 01.09.2023 No. 136;

– Atlas of new professions: Alternative and Eco Transport Technician, Reverse engineering design engineer, Digital logistician of a mechanical engineering enterprise.

КЕЛІСІЛДІ/СОГЛАСОВАНО:

Allur University басшысы/
Руководитель Allur University /

Head of Allur University

(мөрі/печать,
қолы/подпись)

Олкинян Л.Ю./
Олкинян Л.Ю./
Olkinyan L.Yu.

«TEHNOPARK KZ» ЖШС бас директоры/
Генеральный директор ТОО TEHNOPARK KZ/
General Director of TEHNOPARK KZ LLP

(мөрі/печать,
қолы/подпись)

Левашкин А.В./
Левашкин А.В./
Levashkin A1.V.

«KIA Qazaqstan» ЖШС бизнесті қолдау және дамыту департаментінің директоры
Директор департамента поддержки и развития бизнеса ТОО "KIA Qazaqstan"
Director of the Business Support and Development Department of KIA Qazaqstan LLP

(мөрі/печать,
қолы/подпись)

Ермаганбетова М.И./
Ермаганбетова М.И./
Yermaganbetova M.I.

© Ахмет Байтұрсынұлы атындағы
Қостанай өңірлік университеті

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

БББ коды және атауы/ Код и название ОП / OP code and name	6В07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялар / 6В07101 Транспорт, транспортная техника и технологии / 6В07101 Transport, transport engineering and technologies
Білім беру саласының коды және жіктелуі /Код и классификация области образования /Code and classification the field of education	6В07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары/ 6В07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли/ 6В07 Engineering, manufacturing and construction industries
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/ Код и классификация направления подготовки/ Code and classification areas of training/	6В071 Инженерия және инженерлік іс / 6В071 Инженерия и инженерное дело / 6В071 Engineering and Engineering affairs
Білім беру бағдарламалары тобы/ Группа образовательных программ /Group of educational programs	В065 Көлік техникасы және технологиялары/ В065 Транспортная техника и технологии/ В065 Transport equipment and technology
Білім ББ түрі / Вид ОП/ EP type	Қолданыстағы/Действующая/Acting
ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО /ISCED level	ББХСШ /МСКО/ISCED 6
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ NQF level	ҰБШ /НРК/NQF 6
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/ ORK level	СБШ/ОРК/ORK 6
БББ айрықша ерекшеліктері/ Отличительные особенности ОП / EP distinctive features	-
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	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. "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. Для обеспечения образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ООП полностью сохраняется порядок дисциплин (модулей), практик и процедуры итоговой аттестации в соответсвии с Академической политикой университета. Для лиц с инвалидностью и ООП адаптационная ОП реализуется через разработку Рабочих учебных программ (силлабусов) путем включения

	дополнительного раздела «Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ООП»). 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").
Оқыту нысаны/ Форма обучения/ Form of study	Күндізгі/Очное /Fulltime
Оқу мерзімі / Срок обучения/ Training period	4 жыл/ 4 года/4 years
Оқыту тілі /Язык обучения/ Language of instruction	қазақ және орыс/казахский и русский/kazakh and russian
Кредит көлемі/ Объем кредитов/ Loan volume	Академиялық кредит 240/ Академических кредитов 240/ Academic credits 240 ECTS

ТҮЛЕК МОДЕЛІ/
МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА/
GRADUATE MODEL

Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program
Білім беру, ғылыми-зерттеу және тәжірибеге бағдарланған оқытудың өзара байланысы негізінде көлік жабдықтарын жобалауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты күрделі мәселелерді шешуге қабілетті жоғары кәсіби мамандарды даярлау
Подготовить высокопрофессиональных специалистов, способных решать комплексные задачи, связанных с проектированием, эксплуатацией и ремонтом транспортной техники на основе взаимосвязи образования, научных исследований и практико-ориентированного обучения
To train highly professional specialists capable of solving complex problems related to the design, operation and repair of transport equipment on the basis of the relationship between education, research and practice-oriented training
Берілетін дәреже/Присуждаемая степень/ Awarded degree
«6В07101 Көлік, көлік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6В07101 Транспорт, транспортная техника и технологии»
Bachelor of Engineering and Technology in the educational programme «Transport, transport engineering and technologies»
Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/ List of positions on OP
Автокөлік қызмет көрсету станциясының бастығы, автоматтандырылған көлік жүйесінің операторы, альтернативті және экокөлік технигі*, автосарапшы, кері жобалаушы инженер-конструктор*, өндірісті басқару инженері, өндіріске дейінгі инженер, көлік жабдығын техникалық пайдалану инженері, колледж оқытушысы, ғылыми қызметкер, конструктор, технолог, цифрлық логист, техникалық байқау орталығының басшысы, жүк тасымалдау кәсіпорнының басшысы, техникалық бақылау бөлімінің бастығы / *- Ескерту: жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласынан мамандықтар
Руководитель станции технического обслуживания автомобилей, оператор автоматизированных транспортных систем, техник альтернативного и экотранспорта*, автоэксперт, инженер-конструктор обратного проектирования (реверс инженер)*, инженер по организации управления производством, инженер по подготовке производства, инженер по технической эксплуатации транспортной техники, преподаватель колледжа, научный сотрудник, конструктор, технолог, цифровой логист, начальник центра технического осмотра, руководитель автотранспортной компании, начальник отдела технического контроля/ *- Примечание: профессии из Атласа новых профессий и компетенций
Head of a car service station, operator of automated transport systems, alternative and eco-transport technician*, reverse engineering design engineer*, production management engineer, pre-production engineer, technical operation engineer for transport equipment, college teacher, researcher, designer , technologist, digital logistician, head of the technical inspection center, head of a trucking company, Head of the Technical Control Department *- Note: professions from the Atlas of new professions and competencies
Кәсіби қызмет объектілері/ Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity
көлік құралдарын пайдаланатын кәсіпорындар мен ұйымдар; көлік машиналары мен жабдықтарын шығаратын машина жасау зауыттары; конструкторлық, конструкторлық және технологиялық ұйымдар; машина жөндеу кәсіпорындары; машина жасау және жөндеу

зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және экспедиторлық қызметтер; көлікті басқару қызметтері
предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию транспортной техники; машиностроительные заводы, производящие транспортную технику и оборудование; конструкторские, проектные и технологические организации; машиноремонтные предприятия; фирменные и дилерские центры машиностроительных и ремонтных заводов; маркетинговые и транспортно-экспедиционные службы; службы управления транспортом
enterprises and organizations operating transport equipment; machine-building plants producing transport machinery and equipment; design, design and technological organizations; machine repair enterprises; company and dealer centers of machine-building and repair plants; marketing and forwarding services; transport management services
Кәсіби қызмет түрлері/ Виды профессиональной деятельности/ Professional activities
- өндірістік-технологиялық; - эксперименттік-зерттеу; - сервистік-пайдалану; - ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет; - монтаждық-келтірушілік; - есептік-жобалық; - білім беру
- производственно-технологическая; - экспериментально-исследовательская; - сервисно - эксплуатационная; - организационно-управленческая; - монтажно-наладочная; - расчетно-проектная; - образовательная
- production and technological; - experimental research; - service and operational; - organizational and managerial support; - installation and commissioning; - calculation and design work; - educational
Кәсіби қызметінің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity
- көлік құралдарын жобалау, салу және өндіру; - сапалы өндірісті құруға қажетті шығындарға талдау жүргізу; - бөлімшелер бойынша жұмыстарды әзірлеу және жоспарлау; - бекітілген нысандарға сәйкес техникалық құжаттаманы және белгіленген есептілікті дайындау бойынша жұмыстарды жүргізу; - қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелері бойынша оқыту және брифинг өткізу; - көлік техникасының сапасын басқару бойынша құжаттаманы дайындау бойынша талаптардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру
- проектирование, конструирование и производство автомобилей; - проведение анализа затрат, необходимых для налаживания качественного производства; - разработка и составление графика работ для подразделений; - проведение работ по составлению технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам; -проведение обучения и инструктажа по технике безопасности, охране труда и окружающей среды; - осуществление контроля выполнения требований по подготовке документации по менеджменту качества транспортной техники.

- design, construction and production of vehicles;
- carrying out an analysis of the costs required to establish quality production;
- development and scheduling of work for departments;
- carrying out work on the preparation of technical documentation and established reporting in accordance with approved forms;
- conducting training and briefing on safety, labor protection and the environment;
- implementation of control over the fulfillment of requirements for the preparation of documentation on the quality management of transport equipment

Жалпы қаблеттері/ Общие компетенции/ General competences

ЖК1 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 цифрлық 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; ОК3 Аргументирует собственную оценку всему происходящему в социальной и производственной сферах; ОК4 Проявляет гражданскую позицию на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана; ОК5 Использует методы и приемы исторического описания для анализа причин и следствий событий истории Казахстана; ОК6 Оценивает ситуации в различных сферах межличностной, социальной и профессиональной коммуникации с учетом базового знания социологии, политологии, культурологи и психологии; ОК7 Синтезирует знания данных наук как современного продукта интегративных процессов; ОК8 Использует научные методы и приемы исследования конкретной науки, а также всего социально-политического кластера; ОК9 Вырабатывает собственную нравственную и гражданскую позицию; ОК10 Оперирует общественными, деловыми, культурными, правовыми и этическими нормами казахстанского общества; ОК11 Демонстрирует личностную и профессиональную конкурентоспособность; ОК12 Применяет на практике знания в области общественно-гуманитарных наук, имеющего мировое признание; ОК13 Осуществляет выбор методологии и анализа; ОК14 Обобщает результаты исследования; ОК15 Синтезирует новое знание и презентовать его в виде гуманитарной общественно значимой продукции; ОК16 Вступает в коммуникацию в устной и письменной формах на казахском, русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и производственного (профессионального) общения; ОК17 Осуществляет использование языковых и речевых средств на основе системы грамматического знания; анализировать информацию в соответствии с ситуацией общения; ОК18 Оценивает действия и поступки участников коммуникации. ОК19 Использует в личной деятельности различные виды цифровых технологий: интернет-ресурсы, облачные и мобильные сервисы по поиску, хранению, обработке, защите и распространению информации; ОК20 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; ОК21 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; ОК22 Применяет освоенные знания для эффективной социализации и адаптации в изменяющихся социокультурных условиях; ОК23 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 Iinterpret 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 Uses various types of digital technologies in his personal activities: 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.

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

Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қабілетті:

ОН1 Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда ақпаратты іздеуді, сыни талдауды және синтездеуді, іскерлік оммуникацияны жүзеге асыру, іс қағаздарын жүргізу және өндірісте құжат айналымын жүргізу

ОН2 Негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану;

ОН3 Машина жасау өндірісінде қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолданудың теориялық және практикалық мәселелері, өндірістік процестерді жоспарлау мен оңтайландырудың озық әдістерін пайдалану бойынша бағдарлануы;

ОН4 Саланы тұрақты дамыту, қозғалыс қауіпсіздігі, экономикалық тиімділік және цифрландыру талаптарын ескере отырып, баламалы инженерлік шешімдерді әзірлеу және салыстыру, көлік жүйелері мен техникалық құралдардың архитектурасын негіздеу;

ОН5 Беріктік есептеулерді және машина жетегінің қуатын анықтау есептерін жүзеге асыру, берілген шарттар мен өндіріс көлемдері үшін оларды таңдауды негіздеу;

ОН6 Құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу;

ОН7 Көлік машиналары мен техникасының құрылғыларын және жұмыс принциптерін жіктеу, белгілеу;

ОН8 Көлік құралдары мен жүйелерінің пайдалану тиімділігін қамтамасыз ету, сенімділікті талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, үздіксіз жетілдіру механизмдерін енгізу, сондай-ақ көлік техникасының толық өмірлік циклін қарастыру.;
ОН9 Дәлелдемелерге негізделген мәселелер мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалану, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімін қолдану;
ОН10 Маңызды ақпараттық инфрақұрылым объектілері үшін ақпараттық қауіпсіздіктің интеграцияланған жүйелерін жобалау дағдыларына ие болу және өнеркәсіптік цифрландыру тұжырымдамасы мен Industry 4.0 элементтерін меңгеру;
ОН11 Жобалауды автоматтандырудың стандартты құралдарын қолдану және техникалық тапсырмаларға сәйкес машина жасау конструкцияларының бөлшектері мен тораптарын есептеу және жобалау бойынша жұмыстарға қатысу
ОН12 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
ОН13 Деректерді талдаңыз, қарапайым AI модельдерін жасаңыз және оларды автотрактор техникасында автоматтандыру, диагностикалау және басқару үшін қолданыңыз.

После успешного завершения этой программы обучающийся будет:
РО1 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языке, вести делопроизводство и документооборот на производстве;
РО2 Выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин;
РО3 Ориентироваться по теоретическим и практическим вопросам применения современного программного обеспечения в машиностроительном производстве, использования передовых методов планирования и оптимизации производственных процессов;
РО4 Разрабатывать и сравнивать альтернативные инженерные решения, обосновывать архитектуру транспортных систем и технических средств с учетом требований устойчивого развития, безопасности движения, экономической эффективности и цифровизации отрасли;
РО5 Осуществлять прочностные расчеты и расчеты определения мощности привода машин, обосновывать их выбор для заданных условий и объемов производства;
РО6 Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительно-дорожной отрасли;
РО7 Классифицировать, назначать устройства и принципы работ транспортных машин и техники.;
РО8 Обеспечивать эксплуатационную эффективность транспортных средств и систем, анализ надежности, организовывать техническое обслуживание и ремонта, внедрять механизмы непрерывного совершенствования, а также учитывать полный жизненный цикл транспортной техник;
РО9 Использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания для решения профессиональных задач;
РО10 Владеть навыками проектирования комплексных систем информационной безопасности объектов КИИ, владеть концепцией цифровизации промышленности и элементами Industry 4.0;
РО11 Принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;
РО12 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.;
РО13 Анализировать данные, разрабатывать простые ИИ-модели и применять их для автоматизации, диагностики и управления в автотракторной технике.

Upon successful completion of this program, the student will:

LO1 To carry out information search, critical analysis and synthesis, business communication in oral and written forms in the state, russian and a foreign language, to conduct office work and document management in production;

LO2 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;

LO3 Focus on the theoretical and practical issues of the use of modern software in mechanical engi-neering production, the use of advanced planning methods and optimization of production processes;

LO4 Development and comparison of alternative engineering solutions, substantiation of the architecture of transport systems and technical means, taking into account the requirements of sustainable development, traffic safety, economic efficiency and digitalization of the industry;

LO5 Perform strength calculations and calculations for determining the drive power of machines, justify their choice for given conditions and production volumes;

LO6 Justify the choice of transport vehicles and machinery for the road construction industry.;

LO7 Classify, assign devices and principles of operation of transport vehicles and equipment;

LO8 Ensuring the operational efficiency of vehicles and systems, reliability analysis, organization of maintenance and repair, implementation of continuous improvement mechanisms, as well as consideration of the full life cycle of transport equipment;

LO9 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;

LO10 Possess skills in designing integrated information security systems for critical information infrastructure facilities, and be proficient in the concept of industrial digitalization and elements of Industry 4.0;

LO11 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;

LO12 Perform works 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;

LO13 Analyze data, develop simple AI models, and apply them to automation, diagnostics, and control in automotive engineering.

"6B07101 Көлік, 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 "6B07101 Транспорт, 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)
ОН1 Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда ақпаратты іздеуді, сыни талдауды және синтездеуді, іскерлік оммуникацияны жүзеге асыру, іс қағаздарын жүргізу және өндірісте құжат айналымын жүргізу / РО1 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языке, вести делопроизводство и документооборот на производстве ОН6 Құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу./	**Еңбек функциясы 1**/ Орталықты басқару техникалық байқау / **Трудовая функция 1** Управление центром технического осмотра	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	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 жарақтандыру 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	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

РО6 Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительно-дорожной отрасли.		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-	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	

		хозяйственную и финансово-экономическую деятельность предприятия, центра технического осмотра. 9. Внутренний трудовой распорядок, нормы трудового законодательства, в том числе правила по охране труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты. 10. Требования к системе менеджмента качества (СМК), определенные стандартами Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000. 11. Способы получения информации с использованием цифровых технологий. 12. Правила и нормы деловой этики.	обязательств перед государственным бюджетом, накопительным пенсионным фондом, соблюдать трудовые договора. 7. Осуществлять подбор персонала и организовывать необходимую подготовку и переподготовку сотрудников, их внутреннее и внешнее обучение. 8. Вести переговоры с поставщиками товаров и услуг. 9. Принимать участие в рассмотрении коммерческих и претенциозных вопросов, связанных с деятельностью центра технического контроля. 10. Обеспечивать рациональное использование производственных резервов и ресурсов предприятия. 11. Осуществлять контроль за выполнением требований системы менеджмента качества предприятия. 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.	
ОН2 Негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану/ РО2 Выбирать основные и	**Еңбек функциясы 2/** Пайдаланудағы көлік құралдарының техникалық жағдайын тексеруді қамтамасыз ету / **Трудовая функция 2** Обеспечение проверки технического состояния	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. 2. Көлік құралдарын техникалық байқаудан өткізуге қатысты нормативтік	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	

вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин. ОН8 Көлік құралдары мен жүйелерінің пайдалану тиімділігін қамтамасыз ету, сенімділікті талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, үздіксіз жетілдіру механизмдерін енгізу, сондай-ақ көлік техникасының толық өмірлік циклін қарастыру;/ РО8 Обеспечение эксплуатационной эффективности транспортных средств и систем, анализ надежности, организация технического обслуживания и ремонта, внедрение механизмов непрерывного совершенствования, а также учет полного жизненного цикла транспортной техники; ОН12 Стандарттау, техникалық құралдарды, жүйелерді, процестерді, жабдықтар мен материалдарды	находящихся в эксплуатации транспортных средств	құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптары. 3. Автокөлік кәсіпорындарын технологиялық жобалауға қойылатын талаптар 4. Көлік құралдарын техникалық байқаудың технологиялық процесі. 5. Ақпаратты жинау, өңдеу және талдау тәсілдері. 6. Көлік құралдарының, олардың тораптарының, тораптары мен жүйелерінің құрылғысы мен құрылымы. 7. Автокөлік құралдарының агрегаттары, тораптары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлеріне қойылатын жол қозғалысы қауіпсіздігі талаптары. 8. Техникалық диагностика құралдарын пайдалану ережелері және көлік құралдарының агрегаттары, тораптары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлерін өлшеу әдістері. 9. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер, оның ішінде көлік құралдарын пайдалануға жіберудің негізгі ережелері. 10. Ақпараттық технология негіздері. 11. Ішкі еңбек тәртібі. 12. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт және экологиялық қауіпсіздік ережелері мен нұсқауларының талаптары. 13. Экономикалық тиімділік критерийлері, мүмкін тәуекелдер/ 1. Варианты планировочных решений центров технического осмотра, номенклатура средств технического диагностирования, трудоемкость и перечень выполняемых технологических операций технического диагностирования, определение	қызметтерге нарық сұранысын талдау. 2. Кәсіпорын қызметкерлеріне берілген тапсырмалардың дұрыс және уақытылы орындалуын қадағалау. 3. Техникалық байқау орталығы қызметкерлерінің өзара іс-қимылын және олардың арасында өкілеттіктерді бөлуді ұйымдастыру. 4. Техникалық байқау жүргізу бойынша жұмыстарды орындау процесінде Қазақстан Республикасының ережелерінде және өзге де нормативтік құқықтық актілерінде белгіленген талаптардың сақталуына бақылауды жүзеге асыру. 5. Техникалық диагностика құралдарын пайдалана отырып, техникалық байқау жүргізудің технологиялық процесінің орындалуын бақылауды ұйымдастыру. 6. Тексерілетін көлік құралдарының техникалық жай-күйі туралы мәліметтердің электронды түрде жазылуын қадағалау. 7. Ақпаратты жинау, өңдеу және талдауды ұйымдастыру. 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). 9. Автокөліктің жаңа жүйелерін техникалық диагностикалау әдістері мен құралдарын енгізуді ұйымдастыру. 10. Техникалық диагностика құралдарының жұмысына байланысты тәуекелдерді басқару.	

сертификаттауға техникалық дайындау бойынша жұмыстарды орындау, шығарылатын өнімнің сапасын бақылаудың типтік әдістерін пайдалана отырып технологиялық процестерді метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру/ РО12 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.		пропускной способности центров технического осмотра. 2. Требования нормативных правовых и нормативно-технических документов в отношении технического осмотра транспортных средств. 3. Требования к технологическому проектированию предприятий автомобильного профиля 4. Технологический процесс технического осмотра транспортных средств. 5. Способы сбора, обработки и анализа информации. 6. Устройство и конструкция транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем. 7. Требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. 8. Правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. 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. 10. Основы информационных технологий. 11. Правила внутреннего трудового распорядка. 12. Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности.	11. Техникалық байқау нәтижелері туралы ақпараттың бірыңғай ақпараттық жүйеде ұсынылуын қадағалау/ 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. 2. Осуществлять контроль правильности и своевременности выполнения поставленных задач работникам предприятия. 3. Организовывать взаимодействие работников центра технического осмотра и распределение полномочий между ними. 4. Осуществлять контроль за соблюдением в процессе выполнения работ по проведению технического осмотра требований, установленных правилами и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан. 5. Организовывать контроль за исполнением технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования. 6. Осуществлять контроль за учетом сведений о техническом состоянии осмотренных транспортных средств в электронном виде. 7. Организовывать сбор, обработку и анализ информации.	

		13. Критерии экономической эффективности, возможные риски.	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). 9. Организовывать внедрение методов и средств технического диагностирования новых систем транспортных средств. 10. Управлять рисками, связанными с эксплуатацией средств технического диагностирования. 11. Осуществлять контроль за представлением сведений результатов проведения технического осмотра в единую информационную систему.	

"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)
ОН1 Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда ақпаратты іздеуді, сыни талдауды және синтездеуді, іскерлік оммуникацияны жүзеге асыру, іс қағаздарын жүргізу және өндірісте құжат айналымын жүргізу/ РО1 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языке, вести делопроизводство и документооборот на производстве	**Еңбек функциясы 1:** Кәсіпорынның құрылымдық бөлімшесінің жұмысын басқару/ **Трудовая функция 1:** 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	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	Міндеттеме Бастама Өз пікірін сенімді түрде жеткізе білу Аналитикалық ойлау Стресске төзімділік Шешім қабылдай білу, оның ішінде уақыт шектеулі және ақпараттың жетіспеушілігі жағдайында / Целеустремленность Инициативность Способность уверенно выражать собственное мнение Аналитическое мышление Стрессоустойчивость Умение принимать решения, в том числе в условиях ограниченности во времени и недостатка

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

		Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000 10. Этики профессиональной деятельности 11. Должностных инструкций сотрудников отдела, других работников, задействованных в техническом контроле, технической эксплуатации автотранспортных средств 12. Условий договоров, относящихся к сфере деятельности отдела 13. Внутренних нормативных документов предприятия, внутреннего делопроизводства 14. Правил по охране труда, санитарии и противопожарной защите	отдела 9. Контролировать выполнение утвержденных планов-графиков работ и смет 10. Контролировать соблюдение принятых в компании стандартов внутреннего и внешнего документооборота, в том числе с поставщиками материалов и запчастей, ремонтными предприятиями	
ОН8 Көлік құралдары мен жүйелерінің пайдалану тиімділігін қамтамасыз ету, сенімділікті талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, үздіксіз жетілдіру механизмдерін енгізу, сондай-ақ көлік техникасының толық өмірлік циклін қарастыру;/ РО8 Обеспечение эксплуатационной эффективности транспортных средств и систем, анализ надежности, организация технического обслуживания и ремонта, внедрение механизмов непрерывного совершенствования, а также учет полного жизненного цикла транспортной техники;	**Еңбек функциясы 2:** Ішкі техникалық бақылау, автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметтің нәтижелерін ұйымдастыру және бақылау **Трудовая функция 2:** Организация и контроль результатов деятельности по внутреннему техническому контролю, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	1. Кәсіпорынның қызмет салалары, құрылымы, даму перспективалары 2. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, басқару және еңбек негіздері 3. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының мақсаты мен пайдалану шарттары 4. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының жіктелуі, негізгі сипаттамалары және техникалық параметрлері 5. Автокөлік құралдарын желіге шығару тәртібі 6. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау әдістері мен құралдары 7. Бақылау бекеттерінің жұмыс тәртібі 8. Қазақстан Республикасының автомобиль жолдарымен жүруге арналған автокөлік құралдарының рұқсат етілген параметрлері 9. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру, сондай-ақ тахографтарды қолдану қағидалары 10. Автомобиль көлігімен жүктерді, қауіпті жүктерді, жолаушыларды және багажды тасымалдау қағидалары 11. Қазақстан Республикасының аумағында ірі габаритті және ауыр салмақты жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және жүзеге	1. Автокөлік құралдарын пайдалану режимінің, мерзімдердің, диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу технологияларының сақталуын бақылауды ұйымдастыру 2. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануды ұйымдастыру 3. Кәсіпорынның нақты бөлімшелері үшін автокөлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша әдістемелік және нормативтік материалдарды әзірлеу және енгізу, олардың функциялары мен орындалатын операцияларды анықтау 4. Есеп беру нысандарын, оны жүргізу әдістерін әзірлеу 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 6. Кәсіпорынның автокөлік құралдарын пайдалануға байланысты	

		асыру тәртібі 12. Автомобиль көлігі саласындағы техникалық регламенттер 13. Кәсіпорында қолданылатын стандарттар мен техникалық шарттардағы автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер 14. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде автокөлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелерді 15. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану, техникалық бақылау саласында құжаттаманы жүргізу тәртібі 16. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау жөніндегі қағидалар 17. Өндірістік және операциялық менеджмент 18. Экономикалық тиімділік, тәуекелдер критерийлері/ 1. Сферы деятельности, структуры, перспектив развития предприятия 2. Основ экономики, организации производства, управления и труда 3. Назначения и условий эксплуатации автотранспортных средств предприятия 4. Классификации, основных характеристик и технических параметров автотранспортных средств предприятия 5. Порядка выпуска автотранспортных средств на линию 6. Методов и средств контроля технического состояния автотранспортных средств 7. Порядка работы контрольных постов 8. Допустимых параметров	жол-көлік оқиғаларына талдау жүргізу, ЖКО себептерін анықтау және жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласындағы іс-шараларды әзірлеу 7. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуге бюджет қалыптастыру 8. Автокөлік құралдарын техникалық бақылауға, техникалық пайдалануға байланысты ақпараттық, қаржылық, құжаттық ағындарды үйлестіру және бағыттау 9. Автокөлік құралдарын диагностикалауға, техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге байланысты технологиялық процестердің жоспар-кестесін қалыптастыру 10. Операциялардың өзіндік құнын төмендетуге, Еңбек өнімділігі мен Техникалық бақылаудың тиімділігін арттыруға, автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға бағытталған жобаларды әзірлеу және енгізу 11. Автокөлік құралдарының жарамды жай-күйін, қозғалыс қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз етуге қатысты қадағалау органдарының нұсқамаларының, ұсынымдары мен нұсқауларының орындалуын бақылау 12. Автокөлік құралдарын пайдалануға байланысты тәуекелдерді басқару/ 1. Организовывать контроль за соблюдением режима эксплуатации автотранспортных средств, сроков, технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта 2. Организовать техническую эксплуатацию автотранспортных средств	

		автотранспортных средств, предназначенных для передвижения по автомобильным дорогам Республики Казахстан 9. Правил организации труда и отдыха водителей, а также применения тахографов 10. Правил перевозки автомобильным транспортом грузов, опасных грузов, пассажиров и багажа 11. Порядка организации и осуществления перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов на территории Республики Казахстан 12. Технических регламентов в сфере автомобильного транспорта 13. Нормативных правовых и нормативных технических актов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, действующих на предприятии стандартов и технических условий 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 15. Порядка ведения документации в области технической эксплуатации автотранспортных средств, технического контроля 16. Внутреннего трудового распорядка, норм трудового законодательства, в том числе правил по охране труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты 17. Производственного и операционного менеджмента 18. Критериев экономической эффективности, рисков	3. Разрабатывать и внедрять методические и нормативные материалы по технической эксплуатации автотранспортных средств для конкретных подразделений предприятия, определять их функции и подлежащие выполнению операции 4. Разрабатывать формы отчетности, методы ее ведения 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 6. Проводить анализ дорожно-транспортных происшествий, связанных с эксплуатацией автотранспортных средств предприятия, выявлять причины ДТП и разрабатывать мероприятия в области повышения безопасности дорожного движения 7. Формировать бюджет на техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств 8. Координировать и направлять информационные, финансовые, документальные потоки, связанные с техническим контролем, технической эксплуатацией автотранспортных средств 9. Формировать план-график технологических процессов, связанных с диагностированием, техническим обслуживанием и ремонтом автотранспортных средств 10. Разрабатывать и внедрять проекты, направленные на снижение	

			себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности технического контроля, технической эксплуатации автотранспортных средств 11. Контролировать выполнение предписаний, рекомендаций и указаний надзорных органов касательно обеспечения исправного состояния автотранспортных средств, безопасности движения и защиты окружающей среды 12. Управлять рисками, связанными с эксплуатацией автотранспортных средств	
ОН9 Дәлелдемелерге негізделген мәселелер мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснамалар негіздерін пайдалану, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімін қолдану/ РО9 использовать основы Использовать основы знаний и методологий, объясняющих мир для выявления проблем и выводов, основанных на доказательствах, применять свои знания для решения профессиональных задач	**Еңбек функциясы 3:** Кәсіпорынның автокөлік құралдарын қауіпсіз пайдалану саласындағы стратегиялық басқару **Трудовая функция 3:** Стратегическое управление в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств предприятия	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	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	

		5. Системы индикаторов в сфере безопасной эксплуатации автотранспортных средств 6. Показателей эффективности деятельности по технической эксплуатации автотранспортных средств 7. Трудно контролируемых внешних факторов	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 эксплуатации автотранспортных средств, повышения безопасности дорожного движения 3. Составлять план реализации стратегии в соответствии с целями и технической политикой предприятия 4. Осуществлять мониторинг реализации стратегии 5. Оценивать выбранную стратегию в области обеспечения безопасной эксплуатации автотранспортных средств 6. Оценивать и контролировать выполнение стратегии и достижение целей деятельности предприятия 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	

"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: «Көлік бойынша менеджері (логистика менеджері)», СБШ 6 деңгей – Бакалавриат
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Менеджер по транспорту (менеджер логист)», 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)
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	**Еңбек функциясы 1**/ Автомобиль көлігінде жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру / **Трудовая функция 1** Организация грузовой и коммерческой работы на автомобильном транспорте	1. Коммерциялық ұсыныстың құрылымы 2. Тасымалдау құнын есептеу әдістемесі 3. Автомобиль көлігімен жүк тасымалдау ережелері 4. Ірі габаритті және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау ережелері 5. Қауіпті жүктерді тасымалдау ережелері 6. Рұқсат беру жүйесін қолдану қағидалары 7. Автомобиль көлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері 8. Негізгі бағыттар бойынша негізгі тасымалдаушылардың қолданыстағы тарификация жүйелері 9. Тасымалдауларға арналған тарифтер, жеңілдіктер және жеңілдетілген жүйелер 10. Тасымалдауда қолданылатын жылжымалы құрам түрлері мен параметрлерінің негіздері (жүк көтергіштігі, жүк сыйымдылығы, жүк бөлігінің габариттік өлшемдері); 11. Жүкті тиеу немесе түсіру операцияларының нормалары мен нормативтері 12. Жолақы мен алымдарды есептеу ережелері 13. Жеке компьютер және корпоративтік бағдарламалар	1. Жүктерді автомобиль көлігімен жөнелту пунктінен жеткізу пунктіне дейін тасымалдаудың ықтимал маршруттарын, схемаларын айқындау (әзірлеу) 2. Алынған деректер негізінде белгіленген уақыт ішінде жеткізу мөлшерлемелері мен мерзімдерін есептеу 3. Бар деректер негізінде тасымалдау құнын есептеу 4. Коммерциялық ұсынысты дайындау үшін қажет деректерді мердігерлерден сұрату 5. Коммерциялық ұсынысты құрастыру және келісу 6. Клиентпен келісілмеген жағдайда, қажет болғанда, коммерциялық ұсыныстың баламалы нұсқаларын әзірлеу 7. Клиентпен байланыс ұстап тұру 8. Клиент деректеріне сәйкес көлік құралдарын тапсырыс беру 9. Жүкті автомобиль көлігімен	Күйзеліске тұрақтылық Аналитикалық ойлау / Стрессоустойчивость Аналитическое мышление

самоуправления, государственных и других организациях, предприятиях транспорта и транспортной и учреждениях 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		14. Электрондық құжат айналымы негіздері, электрондық құжат алмасу сервистері, EDI 15. Келіссөздер жүргізу және іскерлік хат алмасу үшін жеткілікті деңгейде (қажет болған жағдайда) ағылшын тілін білу/ 1. Структура коммерческого предложения 2. Методика расчета стоимости перевозки 3. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом 4. Правила перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов 5. Правила перевозки опасных грузов 6. Правила применения разрешительной системы 7. Правила технической эксплуатации АТС 8. Действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям 9. Системы тарифов, скидок, льгот на перевозки 10. Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава, используемого в перевозках 11. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза 12. Правила исчисления оплаты и сборов за проезд 13. Персональный компьютер и корпоративные программы 14. Основы электронного документооборота, сервисы обмена электронными документами, EDI 15. Владение английского языка на уровне (при необходимости), достаточном для ведения переговоров и деловой переписки	тасымалдауға арналған шарттардың негізгі талаптарын айқындау 10. Жеке компьютерде қажетті бағдарламаларды, оның ішінде кеңселік қосымшаларды қолдана отырып, сондай-ақ факсимильдік және көшірмелік кеңсе техникасымен жұмыс істеу 11. Әртүрлі электрондық құжаттарды электрондық және кәдімгі пошта арқылы жіберу және қабылдау/ 1. Определять (разрабатывать) возможные маршруты, схемы перевозки грузов от пункта отправления до пункта назначения с использованием автомобильного транспорта 2. Рассчитывать ставки и сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время 3. Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных 4. Запрашивать необходимые для подготовки коммерческого предложения данные у подрядчиков 5. Составлять и согласовывать коммерческое предложение 6. Прорабатывать, при необходимости, альтернативные варианты коммерческого предложения, если оно не согласовано клиентом 7. Поддерживать связь с клиентом 8. Заказывать транспортные средства на основе данных клиента 9. Определять основные условия договоров на перевозку грузов автомобильным транспортом 10. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая	

технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции			офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике 11. Отправлять и принимать различные электронные документы по электронной и обычной почте	
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 текущий ремонт. ON4 құрылыс-жол саласы үшін көлік машиналары мен техникасын таңдауды негіздеу. ON4/ Обосновывать выбор транспортных машин и техники для строительно-дорожной отрасли.	**Еңбек функциясы 2/** Жүктерді тасымалдау бойынша автокөлік жұмысын ұйымдастыру / **Трудовая функция 2** Организация транспортно-экспедиционного обслуживания клиентов	1. Тарифтерді есептеу және көлік және экспедициялық қызметтер құнын қалыптастыру қағидалары 2. Логистика және жүк ағындарын басқару негіздері 3. Мемлекеттік және бақылаушы органдармен (оның ішінде көлік инспекциясы, кеден органдары, салық органдары)өзара іс-қимыл жасау тәртібі 4. Қазақстан Республикасының автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі және жол жүрісі қауіпсіздігінің талаптары 5. Көлік-логистикалық қызметте цифрлық және ақпараттық жүйелерді пайдалану негіздері / 1. Правила расчёта тарифов и формирования стоимости транспортных и экспедиционных услуг 2. Основы логистики и управления грузопотоками 3. Порядок взаимодействия с государственными и контролирующими органами (в том числе транспортная инспекция, таможенные органы, налоговые органы) 4. Требования охраны труда, техники безопасности и безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте Республики Казахстан 5. Основы использования цифровых и информационных систем в транспортно-логистической деятельности	1. Көлік-экспедициялық операцияларды жоспарлау және ұйымдастыру 2. Тасымалдау маршруттары мен кестелерін әзірлеу 3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес көлік және тауарға ілеспе құжаттарды ресімдеу 4. Көлік-экспедициялық қызметтердің құнын есептеуді жүзеге асыру 5. Жүктерді тасымалдау және экспедициялау шарттарын жасасу және сүйемелдеу 6. Тасымалдауды жоспарлау үшін логистикалық ақпараттық жүйелер мен бағдарламалық жасақтаманы пайдаланыңыз/ 1. Планировать и организовывать транспортноэкспедиционные операции 2. Разрабатывать маршруты и графики перевозок 3. Оформлять транспортные и товаросопроводительные документы в соответствии с законодательством Республики Казахстан 4. Осуществлять расчёты стоимости транспортноэкспедиционных услуг 5. Заключать и сопровождать договоры перевозки и экспедирования грузов 6. Использовать логистические информационные системы и программное обеспечение для планирования перевозок	

"6B07101Көлік, көлік техникасы және технологиялар" білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы «Автобустарды диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу» Кәсіби стандартымен

Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "6B07101Транспорт, транспортная техника и технологии " с Профессиональным стандартом «Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автобусов»

КӘСІБИ КАРТА: «Бас инженер (көлікте)», СБШ 6 деңгей - Бакалавриат
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Главный инженер (на транспорте)», 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)
ОН1 Мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда ақпаратты іздеуді, сыни талдауды және синтездеуді, іскерлік оммуникацияны жүзеге асыру, іс қағаздарын жүргізу және өндірісте құжат айналымын жүргізу/ РО1 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном, русском и иностранном языке, вести делопроизводство и документооборот на производстве	**Еңбек функциясы 1:** Тиісті құрылымдық бөлімшелердің (қызметтердің) өндірістік қызметінің тиімділігін қамтамасыз ету және басшылықты қамтамасыз ету/ **Трудовая функция 1:** Осуществить руководство и обеспечение эффективности производственной деятельности соответствующих структурных подразделений (служб)	1. Автокөлік кәсіпорны қызметінің тәртібін реттейтін заңдар мен басқа да нормативтік құқықтық актілер. 2. Сала мен кәсіпорынның техникалық, экономикалық және әлеуметтік даму перспективалары. 3. Кәсіпорын құрылымының профилі, мамандануы және ерекшеліктері. 4. Кәсіпорынның өндірістік қуаты. 5. Кәсіпорынды басқару және басқару әдістері. 6. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу технологиясы. 7. Автокөлік құралдарының, тиеу-түсіру механизмдерінің, жабдықтар мен жабдықтардың мақсаты мен негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары. 8. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері. 9. Автомобиль жасау саласындағы ғылымның негізгі жетістіктері. 10. Экономика негіздері, жөндеу өндірісін ұйымдастыру, Еңбек және басқару. 11. Еңбек заңнамасының негіздері/ 1. Законы и другие нормативно-правовые	1. Инвестициялық және инновациялық саясатты, кәсіпорынның техникалық даму бағыттарын, оны қайта құрылымдау, қайта құру және техникалық қайта жарақтандыру жолдарын үйлестіру және анықтау. 2. Кәсіпорынның жылжымалы құрамының техникалық дайындығын қамтамасыз ету мақсатында техникалық қызметтің жұмысын ұйымдастыру. 3. Техникалық қызмет жұмысының тиімділігін, жөндеу жұмыстарын орындау кезінде материалдық, қаржылық және еңбек шығындарын азайтуды, олардың жоғары сапасын қамтамасыз ету. 4. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру мен жүргізуді жетілдіру жөніндегі жұмысты ұйымдастыру. 5. Бағынысты қызметтерде жаңа техника мен технологияларды енгізуді қамтамасыз ету. 6. Өндірісті уақтылы және сапалы дайындауды, жабдықты техникалық	Адалдық Әдептілік Еңбекқорлық Дәлдік Зейінділік Тәртіптілік Жауапкершілік Бастаған істі аяғына дейін жеткізе білу Оргтехниканы, коммуникацияларды, электрондық поштаны білу/ Честность Порядочность Исполнительность Аккуратность Внимательность Дисциплина Ответственность Способность доводить начатое до конца Знание оргтехники, средств коммуникаций, электронной почты

		акты, которые регулируют порядок деятельности автотранспортного предприятия. 2. Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и предприятия. 3. Профиль, специализацию и особенности структуры предприятия. 4. Производственные мощности предприятия. 5. Методы хозяйствования и управления предприятием. 6. Технологию выполнения технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. 7. Назначение и основные технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, оснащения и оборудования. 8. Правила технической эксплуатации автотранспортных средств. 9. Основные достижения науки в области автомобилестроения. 10. Основы экономики, организации ремонтного производства, труда и управления. 11. Основы трудового законодательства.	пайдалануды, жөндеуді және жаңғыртуды қамтамасыз ету. 7. Жаңа техника мен жаңа технологияларды енгізуді ұйымдастыру. 8. Техникалық құжаттаманы (сызбаларды, ерекшеліктерді, техникалық шарттарды, технологиялық карталарды) уақтылы дайындауды қамтамасыз ету. 9. Инженерлік және басқару жұмыстарын орындаудың жаңа техникалық және телекоммуникациялық құралдарын енгізу негізінде өндірісті, еңбекті және басқаруды ұйымдастыруды жетілдіру жөнінде шаралар қабылдау/ 1. Координировать и определить инвестиционную и инновационную политику, направления технического развития предприятия, пути его реструктуризации, реконструкции и технического перевооружения. 2. Организовать работу технической службы с целью обеспечения технической готовности подвижного состава предприятия. 3. Обеспечивать эффективность работы технической службы, сокращение материальных, финансовых и трудовых затрат при выполнении ремонтных работ, их высокое качество. 4. Организовать работу по совершенствованию организации и проведения технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств. 5. Обеспечивать внедрение новой техники и технологий в подчиненных службах. 6. Обеспечивать своевременную и качественную подготовку производства, техническую эксплуатацию, ремонт и модернизацию оборудования. 7. Организовать внедрение новой техники и новейших технологий.	

			8. Обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт). 9. Принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ.	
ОН2 Негізгі және қосалқы материалдарды таңдау, технологиялық процестерді іске асыру тәсілдері, Технологиялық машиналарды дайындау кезінде технологиялық жабдықтарды пайдаланудың прогрессивті әдістерін қолдану/ РО2 Выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин; ОН8 Көлік құралдары мен жүйелерінің пайдалану тиімділігін қамтамасыз ету, сенімділікті талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, үздіксіз жетілдіру механизмдерін енгізу, сондай-ақ көлік техникасының толық	**Еңбек функциясы 2:** Өндірісті техникалық дайындаудың қажетті деңгейін және оның үздіксіз өсуін қамтамасыз ету/ **Трудовая функция 2:** Обеспечивать необходимый уровень технической подготовки производства и его постоянный рост	1. Автокөлік кәсіпорны қызметінің тәртібін реттейтін заңдар мен басқа да нормативтік құқықтық актілер. 2. Сала мен кәсіпорынның техникалық, экономикалық және әлеуметтік даму перспективалары. 3. Кәсіпорын құрылымының профилі, мамандануы және ерекшеліктері. 4. Кәсіпорынның өндірістік қуаты. 5. Кәсіпорынды басқару және басқару әдістері. 6. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу технологиясы. 7. Автокөлік құралдарының, тиеу-түсіру механизмдерінің, жабдықтар мен жабдықтардың мақсаты мен негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары. 8. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері. 9. Автомобиль жасау саласындағы ғылымның негізгі жетістіктері. 10. Экономика негіздері, жөндеу өндірісін ұйымдастыру, Еңбек және басқару. 11. Еңбек заңнамасының негіздері./ 1. Законы и другие нормативно-правовые акты, которые регулируют порядок деятельности автотранспортного предприятия. 2. Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и предприятия.	1. Өндірісті уақтылы және сапалы дайындауды, жабдықты техникалық пайдалануды, жөндеуді және жаңғыртуды қамтамасыз етеді. 2. Қызметтерді стандарттау және сертификаттау, жұмыс орындарын аттестаттау және ұтымды ету, метрологиялық қамтамасыз ету, өндіріске механикалық-энергетикалық қызмет көрсету мәселелері бойынша жұмыстарды үйлестіру. 3. Жаңа техника мен жаңа технологияларды енгізуді ұйымдастырады. 4. Техникалық қызмет жұмысының тиімділігін, жөндеу жұмыстарын орындау кезінде материалдық, қаржылық және еңбек шығындарын азайтуды, олардың жоғары сапасын қамтамасыз ету. 5. Инженерлік және басқару жұмыстарын орындаудың жаңа техникалық және телекоммуникациялық құралдарын енгізу негізінде өндірісті, еңбекті және басқаруды ұйымдастыруды жетілдіру жөнінде шаралар қабылдайды. 6. Ғылыми зерттеулер мен эксперименттер, жаңа техника мен технологияларды сынау жүргізуді ұйымдастыру. 7. Ғылыми-техникалық ақпарат, рационализация және өнертабыс	

өмірлік циклін қарастыру;/ РО8 Обеспечение эксплуатационной эффективности транспортных средств и систем, анализ надежности, организация технического обслуживания и ремонта, внедрение механизмов непрерывного совершенствования, а также учет полного жизненного цикла транспортной техники;		3. Профиль, специализацию и особенности структуры предприятия. 4. Производственные мощности предприятия. 5. Методы хозяйствования и управления предприятием. 6. Технологию выполнения технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. 7. Назначение и основные технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, оснащения и оборудования. 8. Правила технической эксплуатации автотранспортных средств. 9. Основные достижения науки в области автомобилестроения. 10. Основы экономики, организации ремонтного производства, труда и управления. 11. Основы трудового законодательства.	саласында жұмыс істеу/ 1. Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства, техническую эксплуатацию, ремонт и модернизацию оборудования. 2. Координировать работы по вопросам стандартизации и сертификации услуг, аттестации и рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механико-энергетического обслуживания производства. 3. Организует внедрение новой техники и новейших технологий. 4. Обеспечивать эффективность работы технической службы, сокращение материальных, финансовых и трудовых затрат при выполнении ремонтных работ, их высокое качество. 5. Принимает меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ. 6. Организовать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологии. 7. Работать в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства.	
ОН8 Көлік құралдары мен жүйелерінің пайдалану тиімділігін қамтамасыз ету, сенімділікті талдау, техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру, үздіксіз жетілдіру механизмдерін енгізу, сондай-ақ көлік техникасының толық өмірлік циклін қарастыру;/ РО8 Обеспечение	**Еңбек функциясы 3:** Ұйымды қайта құру және жаңғырту бойынша іс-шараларды әзірлеуді басқарады **Трудовая функция 3:** Руководит разработкой мероприятий по реконструкции и	1. Автокөлік кәсіпорны қызметінің тәртібін реттейтін заңдар мен басқа да нормативтік құқықтық актілер. 2. Сала мен кәсіпорынның техникалық, экономикалық және әлеуметтік даму перспективалары. 3. Кәсіпорын құрылымының профилі, мамандануы және ерекшеліктері. 4. Кәсіпорынның өндірістік қуаты. 5. Кәсіпорынды басқару және басқару әдістері. 6. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет	1. Техникалық қызмет қызметкерлерінің жұмысын ұйымдастыруды жетілдіру жөнінде шаралар қабылдау, персоналды оқыту мен біліктілігін арттыруды қамтамасыз ету. 2. Кәсіпорынның техникалық қызметінің қызметіне басшылық жасайды, оның жұмыс нәтижелерін, бағыныста бөлімшелердегі Еңбек және өндірістік тәртіптің жай-күйін бақылайды.	

эксплуатационной эффективности транспортных средств и систем, анализ надежности, организация технического обслуживания и ремонта, внедрение механизмов непрерывного совершенствования, а также учет полного жизненного цикла транспортной техники;	модернизации организации	көрсету және ағымдағы жөндеу технологиясы. 7. Автокөлік құралдарының, тиеу-түсіру механизмдерінің, жабдықтар мен жабдықтардың мақсаты мен негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары. 8. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану ережелері. 9. Автомобиль жасау саласындағы ғылымның негізгі жетістіктері. 10. Экономика негіздері, жөндеу өндірісін ұйымдастыру, Еңбек және басқару. 11. Еңбек заңнамасының негіздері./ 1. Законы и другие нормативно-правовые акты, которые регулируют порядок деятельности автотранспортного предприятия. 2. Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и предприятия. 3. Профиль, специализацию и особенности структуры предприятия. 4. Производственные мощности предприятия. 5. Методы хозяйствования и управления предприятием. 6. Технологию выполнения технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава. 7. Назначение и основные технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, погрузочно-разгрузочных механизмов, оснащения и оборудования. 8. Правила технической эксплуатации автотранспортных средств. 9. Основные достижения науки в области автомобилестроения. 10. Основы экономики, организации ремонтного производства, труда и управления. 11. Основы трудового законодательства.	3. Қоршаған ортаны қорғау бойынша қажетті іс-шараларды ұйымдастыру. 4. Технологиялық тәртіптің, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі жөніндегі қағидалар мен нормалардың, еңбекті қорғауды мемлекеттік қадағалау органдарының, табиғатты қорғау, санитариялық және басқа да органдардың талаптарының сақталуына бақылауды жүзеге асыру. 5. Өрт қауіпсіздігі органдарымен өзара іс-қимыл жасау, тиісті іс-шаралар жүргізу./ 1. Принимать меры по совершенствованию организации работы работников технической службы, обеспечивать обучение и повышение квалификации персонала. 2. Руководит деятельностью технической службы предприятия, контролирует результаты ее работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях. 3. Организовать необходимые мероприятия по охране окружающей среды. 4. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, правил и норм по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора за охраной труда, природоохранных, санитарных и других органов. 5. Взаимодействовать с органами пожарной безопасности, проводить соответствующие мероприятии.	

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

Компонент цикілі (МК, ЖОО, ТК)/Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)/ Cycle, component (OK, VK, KV)	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины /практики/ Name disciplines / practices	Пәннің қысқаша мазмұны/ Краткое описание дисциплины / Brief description of the discipline	Кредиттер саны/ Кол-во кредитов/Number of credits	Қалыптасатын компетенциялар (кодттары)/Формируемые компетенции (коды)/Formed competencies (codes)
ЖБП МК ООД ОК GED MC	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	ЖК 4, ЖК 5, ЖК 9, ЖК 21
	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.		
	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 ООД ОК GED MC	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	ЖК 1, ЖК 2, ЖК 9, ЖК 12, ЖК 15, ЖК 21
	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.		
	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 ООД ОК GED MC	Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану	Модуль пәндері «Болашаққа көзқарас: қоғамдық сананы жаңғырту» мемлекеттік бағдарламасында анықталған қоғамдық сананы жаңғырту міндеттерін шешу контексінде білім алушылардың әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын қалыптастырады.	6	ЖК 2, ЖК 3, ЖК 6, ЖК 7, ЖК 8, ЖК 9, ЖК 10 ЖК 12, ЖК 15, ЖК 21, ЖК 22, ЖК 23
	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».		
	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 ООД ОК GED MC	Психология	Пән білім алушылардың 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. Пән аясында психологиялық ақпаратты талдау дағдылары мен сыни ойлауды дамыту мақсатында жасанды интеллект технологияларын пайдалану қарастырылады.	2	ЖК 6, ЖК 7 ЖК 9, ЖК 10 ЖК 11, ЖК 12, ЖК 22
	Психология	Дисциплина направлена на формирование социально-гуманитарного мировоззрения обучающихся, 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. В рамках дисциплины предусматривается использование технологий искусственного интеллекта для развития навыков анализа психологической информации и критического мышления.		
	Psychology	The discipline is aimed at the formation of the social and humanitarian outlook of learners, 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. The discipline includes the use of artificial intelligence technologies to develop skills in analyzing psychological information and critical thinking.		
ООД КВ ЖБП ТК GED EC	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Пән студенттер мен студенттер арасында мемлекет пен құқықтың, құқықтық қатынастардың және Қазақстан Республикасы құқық салаларының әртүрлі бағыттарының негізгі түсініктері мен категорияларын қалыптастырады. Ол сыбайлас жемқорлыққа қарсы әдістер туралы білім жүйесін қалыптастырады, осы құбылысқа және азаматтық төзімділікке қатысты азаматтық ұстанымды қалыптастырады.	5	ЖК 9, ЖК 10, ЖК 21, ОН 1
	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.		
	Basics of Law and Anti-	As part of the discipline, students will study the basic concepts and categories of state and law, legal		

	Corruption Culture	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.		
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі	Пәннің мақсаты-биоэкологияның негізгі заңдылықтарын, биосфераның компоненттерін және оларға әсер ететін факторларды, антропогендік қызметтен туындайтын экологиялық проблемаларды, қоғамның орнықты даму қағидаттарын, сондай-ақ табиғи және техногендік сипаттағы түрлі қауіптер жағдайындағы қауіпсіздік негіздерін зерделеу. Нәтижесінде алынған білім мен қалыптасқан дағдылар кәсіби қызметте экологиялық принциптер мен қауіпсіздік негіздерін қолдануға ықпал етеді.		ЖК 10, ЖК 20, ОН 1
	Экология и безопасность жизнедеятельности	Цель дисциплины - изучение основных законов биоэкологии, компонентов биосферы и факторов, влияющих на них, экологических проблем, возникающих в результате антропогенной деятельности, принципов устойчивого развития общества, а также основ безопасности в условиях различных опасностей природного и техногенного характера. В результате полученные знания и сформированные навыки способствуют использованию в профессиональной деятельности экологических принципов и основ безопасности.		
	Ecology and Life Safety	The purpose of the discipline is to study the basic laws of bioecology, the components of the biosphere and the factors affecting them, environmental problems arising as a result of anthropogenic activities, the principles of sustainable development of society, as well as the basics of safety in conditions of various natural and man-made hazards. As a result, the knowledge gained and the skills formed contribute to the use of environmental principles and safety fundamentals in professional activities.		
	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән экономикалық ойлау тәсілін, бәсекелестік ортада кәсіпорындардың табысты кәсіпкерлік қызметін ұйымдастырудың теориялық және практикалық дағдыларын қалыптастырады.		ЖК 10, ЖК 12, ОН 1
	Основы экономики и предпринимательства	Дисциплина формирует экономический образ мышления, теоретические и практические навыки организации успешной предпринимательской деятельности предприятий в конкурентной среде.		
	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.		
	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 6, ЖК 9, ЖК 10, ЖК 11, ЖК 18, ЖК 20, ОН 1
	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.		
	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.		
	Қаржылық сауаттылық негіздері	Пән білім алушыларда жеке қаржыға қатысты шешімдер қабылдау кезінде ұтымды қаржылық мінез-құлықты қалыптастырады. Пән аясында білім алушылар қаржы саласындағы барлық құралдарды іс жүзінде қолдануға, жинақтарды көбейтуге, бюджетті сауатты жоспарлауға, салықтарды есептеуге, салық есептілігін дұрыс толтыруға, қаржылық проблемалар туындаған кезде қаржылық шешімдер қабылдауға және қаржылық алаяқтықты тануға үйренеді		ЖК 8, ЖК 13, ЖК 14, ЖК 21, ОН 1
	Основы финансовой грамотности	Дисциплина формирует у обучающихся рациональное финансовое поведение при принятии решений, касающихся личных финансов. В рамках дисциплины обучающиеся научаться использовать на практике всевозможные инструменты в области финансов, приумножать		

		накопления, грамотно планировать бюджет, научатся исчислять налоги, правильно заполнять налоговую отчетность, принимать финансовые решения при возникновении финансовых проблем и распознавать финансовые мошенничества		
	Fundamentals of Financial Literacy	The course develops rational financial behavior of students when making decisions related to personal finances. Within the framework of the course, students will learn to employ all kinds of tools in the field of finance, to increase savings, to plan budget, to calculate taxes, to fill in tax returns, to make financial decisions in case of financial problems and to recognize financial fraud		
	Қаржылық сауаттылық негіздері	Қаржылық сауаттылықтың түсінігі, мақсаттары мен міндеттері. Ақша, есеп айырысу және төлемдер. Жеке қаржы: кіріс, шығыс, бюджет. Салықтар және жеке тұлғаларға салық салу. Халыққа банктік қызмет көрсету. Сақтандыру. Қаржы нарығы және инвестиция негіздері. Жеке кәсіпкерлік және стартап. Жеке тұлғалардың банкроттығы. Жеке қаржылық қауіпсіздік.		ЖК 10, ЖК 23, ОН 1
	Основы финансовой грамотности	Понятие, цели и задачи финансовой грамотности. Деньги, расчеты и платежи. Личные финансы: доходы, расходы, бюджет. Налоги и налогообложение физических лиц. Банковские услуги для населения. Страхование. Финансовые рынки и основы инвестирования. Индивидуальное предпринимательство и стартап. Банкротство физических лиц. Личная финансовая безопасность.		
	Fundamentals of Financial Literacy	The concept, goals and objectives of financial literacy. Money, settlements and payments. Personal finances: income, expenses, budget. Taxes and taxation of individuals. Banking services for the population. Insurance. Financial markets and basics of investing. Individual entrepreneurship and startup. Bankruptcy of individuals. Personal financial security.		
	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 15, ОН 1
	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		
	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.		
ООД КВ ЖБП ТК GED EC	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.	**5**	ЖК 10, ЖК 22, ОН 1
	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.		
	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.		
ЖБП МК ООД ОК GED MC	Қазақ (орыс) тілі	Пән қазақ тілін шет тілі ретінде студенттерге тілді қолданудың барлық деңгейінде коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді	10	ЖК 16, ЖК 17, ЖК 18, ЖК 21
	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.		
	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 ООД ОК GED MC	Шетел тілі	Пән студенттердің мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілігін шетел тілінде білім беру барысында жеткілікті деңгейде қалыптастырады.	10	ЖК 16, ЖК 17, ЖК 18, ЖК 21
	Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурно-коммуникативную компетенцию студентов в процессе иноязычного образования на достаточном уровне.		
	Foreign Language	The discipline forms the intercultural and communicative competence of students in the process of foreign language education at a sufficient level.		
ЖБП МК ООД ОК GED MC	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән цифрлық технологиялар арқылы ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және беру процестерін, әдістерін сыни бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады.	5	ЖК 19
	Информационно-коммуникационные технологии	Дисциплина формирует способность критически оценивать и анализировать процессы, методы поиска, хранения, обработки и передачи информации, посредством цифровых технологий.		
	Information and Communication Technologies	The discipline develops the ability to critically evaluate and analyze the processes and methods of searching, storing, processing, and transmitting data through digital technologies.		
БП ЖК БД ВК BD UC	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	ОН 11
	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		
	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 ЖК БД ВК BD UC	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	3	ОН 11

		қалыптастырады.		
	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.		
	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.		
БП ЖК БД ВК BD UC	Жасанды интеллект негіздері	Пәнді оқудың мақсаты: әртүрлі салаға бейімделген интеллектуалды жүйелерді құрудың қазіргі теориясы мен тәжірибесі туралы тұтас жүйелі түсінік қалыптастыру. Пәнді меңгеру нәтижесінде студенттер жасанды интеллекттің негізгі ұғымдары мен терминдерін біледі және олармен жұмыс істеуді үйренеді, өздерінің кәсіби қызметтерінің тиімділігін және нәтижелерін жақсарту үшін жасанды интеллекттің принциптерін, әдістерін және идеологияларын түсінеді, бағдарламалық құралдары мен әдістерін қолданады, сондай-ақ жасанды интеллектті пайдаланудың этикалық аспектілерін меңгереді.	5	ОН 13
	Основы искусственного интеллекта	Целью изучения данной дисциплины является формирование целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения. В результате освоения дисциплины обучающиеся будут знать и оперировать основными понятиями и терминами искусственного интеллекта, понимать принципы, методы и идеологии искусственного интеллекта, применять программный инструментарий и методы искусственного интеллекта для эффективности и улучшения результатов своей профессиональной деятельности, а также понимать этические аспекты использования искусственного интеллекта		
	Fundamentals of Artificial Intelligence	The purpose of the course is to form a holistic view of the current state of theory and practice of building intelligent systems for various purposes. As a result, students will learn and operate the basic concepts and terms of artificial intelligence, understand the principles, methods and ideologies of artificial intelligence, apply software tools and methods of artificial intelligence for the effectiveness and improvement of the results of their professional activities, understand the ethical aspects of the use of artificial intelligence.		
БП ЖК БД ВК BD UC	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	ОН 4
	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.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	Автомобильдерді пайдалану материалдары	Пән автомобиль көлігінде пайдалану материалын қолдану ерекшеліктерін қарастырады. Мұнайдан, әртүрлі мотор майларынан, соның ішінде майлау материалдары мен техникалық сұйықтықтардан алынатын өнімдерге қойылатын талаптар. Автомобиль көлігінде газ тәрізді отынды қолдану. Пайдалану материалдарының көлік техникасының сенімділігіне әсері.	6	ОН 2
	Автомобильные эксплуатационные материалы	Дисциплина рассматривает особенности применения эксплуатационных материал в автомобильном транспорте. Требования, предъявляемые к продуктам, получаемым из нефти, различного рода моторных масел, в том числе смазочных материалов и технических жидкостей. Применение газообразного топлива в автомобильном транспорте. Влияние эксплуатационных материалов на надежность транспортной техники.		
	Automotive Performance Materials	The discipline examines the specifics of the use of operational materials in road transport. Requirements for products derived from petroleum, various kinds of motor oils, including lubricants and technical liquids. The use of gaseous fuels in road transport. The influence of operational materials on the reliability of transport equipment.		
БП ЖК БД ВК BD UC	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	ОН 1
	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.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	Оқу практикасы	Ол бастапқы кәсіби дағдыларды, алған теориялық білімдерін бекіту мен тереңдетуді, таңдалған мамандық бойынша қажетті дағдылар мен дағдыларды игеруді, болашақ кәсіби іс-әрекет туралы идеяларды кеңейтуді қалыптастырады, өздік жұмысты болжамайды, керісінше болашақ мамандығымен таныстыру және алғашқы ғылыми-зерттеу дағдыларды қалыптастырады.	1	ОК11 ОК13 ОК14
	Учебная практика	Формирует первичных профессиональных умений и навыков, закрепление и углубление полученных теоретических знаний, овладение необходимыми навыками и умениями по избранной специальности, расширение представлений о будущей профессиональной деятельности, предполагает не самостоятельную работу, а ознакомление с будущей профессией и получение первых навыков исследовательской деятельности.		

	Training practice	It forms primary professional skills, consolidation and deepening of the theoretical knowledge gained, mastering the necessary skills and abilities in the chosen specialty, expanding ideas about future professional activities, does not presuppose independent work, but acquaintance with the future profession and obtaining the first skills of research activity.		
БП ЖК БД ВК BD UC	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.	4	ОН5
	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, способов преобразования систем сил, условий равновесия твердых тел под действием сил, способов задания движения точки, ее скорости и ускорения, поступательного, вращательного и плоского движения тела, сложного движения точки, общих теорем динамики.		
	Theoretical and Applied Mechanics	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 ЖК БД ВК BD UC	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.	4	ОН11
	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		
	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 ЖК БД ВК BD UC	Инженерлік және қолданбалы графика	Пән техникалық объектілерді және инженерлік шешімдерді графикалық түрде ұсыну тәсілдерін, сызбаларды орындау және рәсімдеу ережелерін, геометриялық объектілерді салу, техникалық құжаттаманы оқу және талдау, бөлшектердің проекцияларын, қималары мен қималарын орындау, сондай-ақ инженердің кәсіби қызметі үшін қажет заманауи автоматтандырылған жобалау жүйелерінде жұмыс істеу дағдыларын қарастырады.	6	ОН11
	Инженерно-прикладная графика	Дисциплина рассматривает способы графического представления технических объектов и инженерных решений, правила выполнения и оформления чертежей, построение геометрических объектов, чтение и анализ технической документации, выполнение проекций, разрезов и сечений деталей, а также навыки работы в современных системах автоматизированного проектирования, что необходимо для профессиональной деятельности инженера.		
	Engineering and Applied Graphics	The discipline covers methods of graphical representation of technical objects and engineering solutions, rules for drawing and formatting, construction of geometric objects, reading and analysis of technical documentation, projection, section, and cross-section of parts, as well as skills in modern computer-aided		

		design systems, which are essential for an engineer's professional activities.		
БП ЖК БД ВК BD UC	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	ОН11, ОН12
	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.		
	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.		
БП ЖК БД ВК BD UC	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Пән студенттерге әртүрлі автомобиль және трактор қозғалтқыштарының конструкциялық ерекшеліктерімен танысуға мүмкіндік береді. Сондай-ақ электр станцияларының әртүрлі агрегаттары мен тораптарының құрылғысы, жұмысы, реттеу және негізгі ақаулары зерттеледі. Жылжымалы машиналардың электр станциялары әртүрлі жұмыс жағдайларында қолданылады, бұл олардың ресурсына, тиімділігіне және экологиялық қауіпсіздігіне арнайы талаптарды анықтайды, бұл өз кезегінде оларды жетілдірудің негізгі тенденциялары болып табылады.	4	ОН5 ОН7
	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.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	Көлік техникасының энергетикалық қондырғыларының теориясы және есебі	Бағдарламада поршеньді іштен жанатын қозғалтқыштың жұмыс циклін құрайтын процестерді теориялық есептеу әдістері және әртүрлі факторлардың газ алмасу, сығу, жану және кейіннен кеңейту процестеріне әсері қарастырылады. Толтыру, сығу, жану, кеңейту және шығару процестеріне әсер ететін әртүрлі факторлар қарастырылады. Іштен жанатын қозғалтқыштардың негізгі конструктивтік параметрлерін анықтау әдістері келтірілген.	4	ОН5
	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.		
	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.		
БП ТК БД КВ BD EC	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	ОН2
	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.		
	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 BD EC	Құрылымдық материалдар технологиясы	Материалдардың құрамы, құрылымы мен қасиеттері, құрылымдық материалдарды таңдау принциптері арасындағы байланысты зерттеу және студенттерді қазіргі заманғы өндіріс әдістерімен және құрылымдық материалдарды құю, қысым, дәнекерлеу, кесу және дайындамалар мен станоктарды алу үшін қалыптаудың басқа прогрессивті әдістерімен өңдеу технологиясының негіздерімен таныстыру бөліктері.		ОН2 ОН11
	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.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	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	ОН12
	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		
	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 БД КВ BD EC	Автокөлік дизайны	Пән студенттерде автомобильдер мен тракторлардың конструкциясы туралы тұрақты білім жиынтығын қалыптастырады, бұл жалпы талаптар мен жобалау принциптері негізінде жеке конструкциялардың ерекшеліктерін және оларды жаңғырту мүмкіндіктерін талдауға мүмкіндік береді. Заманауи дизайнда ұсынылған нақты техникалық шешімдерді зерттеуге бағытталған.	5	ОН7 ОН 8
	Конструкция автомобилей	Дисциплина формирует у студентов устойчивый комплекс знаний о конструкции автомобилей и тракторов, позволяющий на основе общих требований и принципов построения конструкции анализировать особенности отдельных конструкций и возможности их модернизации. Направлена на изучение конкретных технических решений, представленных в современных конструкциях.		
	Car Design	The discipline forms in students a stable set of knowledge about the design of cars and tractors, which allows, on the basis of general requirements and design principles, to analyze the features of individual designs and the possibilities of their modernization. Aimed at studying specific technical solutions presented in modern designs.		
БП ТК БД КВ BD EC	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		ОН5
	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		
	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		
БП ЖК БД ВК BD UC	Өндірістік практикасы	Практиканың мақсаты — кәсіби орта туралы түсінікті тереңдету және бастапқы практикалық дағдыларды меңгеру. Студенттер қарапайым кәсіби тапсырмаларды орындап, технологиялық, зерттеу, басқарушылық немесе ұйымдастырушылық процестерді бақылауға қатысады. Ақпаратты талдау, топтық өзара әрекеттесу және кәсіби этиканы сақтау дағдылары қалыптасады.	2	ОН11
	Производственная практика	Цель практики — углубление понимания профессиональной среды и освоение начальных практических навыков. Студенты выполняют простые профессиональные задания, участвуют в наблюдении за технологическими, исследовательскими, управленческими или организационными процессами. Формируются навыки анализа информации, командного взаимодействия и соблюдения профессиональной этики.		
	Specialized practice	The goal of the internship is to deepen the understanding of the professional environment and acquire initial practical skills. Students perform simple professional tasks, participate in observing technological, research, managerial, or organizational processes. Skills in information analysis, team interaction, and adherence to professional ethics are developed.		
БП ЖК БД ВК	Машина бөлшектері	Пән машиналардың жекелеген бөлшектерін сауатты құрастырудың негіздері мен әдістерін, олардың тораптардағы, механизмдердегі және агрегаттардағы үйлесімін, қазіргі механикалық берілістердің,	4	ОН5

BD UC		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.		
	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.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	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	ОН5
	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		
	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 ЖК БД ВК BD UC	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.	4	ОН2 ОН9
	Основы технологии производства и ремонта транспортной техники	Формирует у студентов основные понятия и определения системы технического обслуживания и ремонта транспортной техники, основные понятия по разработке технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники. Проектировать современные технологические процессы изготовления и ремонта деталей и узлов транспортной техники, проводить исследования для определения оптимальных режимов восстановления изношенных деталей машин		
	Fundamentals of Production Technology 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 ЖК БД ВК BD UC	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	ОН5 ОН12
	Надежность транспортной техники	Формирует у студента знание причины отказов машин и методов их устранения, классификацию видов изнашивания, математические методы определения надежности, методы определения		

		показателей надежности, методы испытания машин не надежность, мероприятия по повышению надежности машин. Определить показатели надежности машин, определить предельное состояние машин.		
	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 ЖК БД ВК BD UC	Жүк көтергіш жабдықтар	Пән көтергіш-көлік машиналарын құрастыру және пайдаланудың негізгі принциптерін, құрылғыларды, пайдалану қасиеттерін және жалпы мақсаттағы жү ккөтергіш және машиналардың параметрлерін есептеу әдістерін, нақты өндірістік жағдайларда жұмыс істеу үшін ПТМ жобалау және таңдау дағдыларын береді	4	ОН6
	Грузоподъемное оборудование	Дисциплина дает основные принципы конструирования и эксплуатации подъёмно-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		
	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 БД КВ BD EC	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	ОН5
	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.		
	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 БД КВ BD EC	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		ОН11 ОН13
	Интеллектуальные и цифровые системы и технологии	Дисциплина формирует знания в области систем искусственного интеллекта (ИИ) и принятия решений (ПР), а также навыки по использованию программных средств конструирования интеллектуальных систем (ИС) для различных предметных областей транспортной техники		
	Intelligent and Digital Systems and Technologies	The 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.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	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.	4	ОН8

	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.		
	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.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	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.	4	ОН5 ОН8
	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий автомобилей	Данная дисциплина формирует знание устройство автомобильной техники, разновидности трансмиссии, использование силовых агрегатов. Правильно эксплуатировать силовые агрегаты трансмиссии, составлять технологическую карту обслуживания силовых агрегатов, производить регулировку силовых агрегатов трансмиссии. В ремонте узлов и деталей транспортной техники, в организации восстановления и сборки характеристики качества городских улиц и эксплуатации транспорта, эксплуатацию автомобильных дорог и городских улиц, поиск путей повышения работоспособности транспортных средств и снижения себестоимости грузоперевозочных работ.		
	Technical Operation of Power Units and Transmissions of Cars	This discipline forms the knowledge of the device of automotive technology, the types of transmission, the use of power units. Properly operate the power units of the transmission, make a technological map of the service of the power units, adjust the power units of the transmission. In the repair of components and parts of transport equipment, in the organization of restoration and assembly characteristics of the quality of city streets and the operation of transport, the operation of highways and city streets, the search for ways to improve the performance of vehicles and reduce the cost of cargo transportation.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	Автомобильдерге диагноздеу және қызмет көрсету заманауи құралдардың қолдану технологиясы	Пән студенттің автоматтық диагностика жүйесін, электронды жүйелер жұмысындағы қателіктерді, ақауларды іздеу алгоритмдерін, басқарудың электронды жүйелерін баптауды түзету, диагностика аппаратурасын, диагностикалаудың компьютерлік бағдарламаларын білуі. Ақауларды іздеу алгоритмдерін құру, электрондық басқару жүйесін реттеу, диагностика аппаратурасымен және диагностикалаудың компьютерлік бағдарламаларымен жұмыс істеу.	4	ОН2
	Технология применения современных средств диагностирования и обслуживания автомобилей	Дисциплина формирует у студента знание системы автоматической диагностики, ошибки в работе электронных систем, алгоритмы поиска неисправностей, коррекцию настройки электронных систем управления, аппаратуру диагностики, компьютерные программы диагностирования. Составлять алгоритмы поиска неисправностей, настраивать электронные системы управления, работать с аппаратурой диагностики и компьютерными программами диагностирования.		
	The Technology of Modern Means of Diagnosing and Servicing Vehicles	The discipline forms the student's knowledge of the automatic diagnostics system, errors in the operation of electronic systems, troubleshooting algorithms, correction of the settings of electronic control systems, diagnostic equipment, computer diagnostic programs. Create algorithms for troubleshooting, configure		

		electronic control systems, work with diagnostic equipment and computer diagnostic programs.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	Өндірістік практикасы	Бұл кезеңде студенттер тәлімгерлердің басшылығымен қолданбалы кәсіби мәселелерді шешуге белсенді қатысады. Практика шеңберінде дайындық бейініне сәйкес келетін жұмыс әдістері игеріледі, өзіндік қызмет, сыни ойлау және жобалық тәсіл дағдылары дамиды. Практика теориялық білімді шоғырландыруға және кәсіби өзін-өзі анықтауға ықпал етеді.	2	ОН11
	Производственная практика	На данном этапе студенты активно включаются в решение прикладных профессиональных задач под руководством наставников. В рамках практики осваиваются методы работы, соответствующие профилю подготовки, развиваются навыки самостоятельной деятельности, критического мышления и проектного подхода. Практика способствует закреплению теоретических знаний и профессиональному самоопределению.		
	Specialized practice	At this stage, students are actively involved in solving applied professional tasks under the guidance of mentors. Within the framework of practical training, students learn working methods appropriate to the profile of training, develop skills of independent activity, critical thinking and project approach. Practical training contributes to the consolidation of theoretical knowledge and professional self-determination.		
БП ЖК БД ВК BD UC	Көліктік логистика	Бұл пән логистиканың теориялық негіздері, қазіргі өндірістік мүмкіндіктер мен логистика жүйесін басқару және бақылау құралдары және оның даму болашағы бойынша білімді қалыптастырады. Студент логистика тұжырымдамасын жасап, жүк тасымалының тиімділігін арттыру мүмкіндігін таба алады, басқаруда, тиеуде және түсіруде логистика принциптерін қолдана алады, көлік кәсіпорындарын басқарудың тиімділігін арттыра алады.	5	ОН1 ОН6 ОН 9
	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.		
	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.		
БеП ТК ПД КВ PD EC	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	ОН6
	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.		
	Organization and Technology of Cargo Transportation by Road Transport	The discipline forms a system of scientific and professional knowledge and skills in the field of organizing freight traffic; specific features of transport management; formation of a system of interaction of processes and mutual influence of its elements, interaction with the system of the national economy and the external		

		environment.		
БеП ТК ПД КВ PD EC	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.		ОН6
	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.		
	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.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	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	ОН2
	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		
	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		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	Тасымалдауға арналған АЖЖ	Пән студенттердің желілік диаграммаларды құру, көлік жабдықтарын өндіруге арналған өндірістік процестерді оңтайландыру мәселелерін шешу, KOMPAS ортасында сызбалар жасау бойынша практикалық дағдыларын қалыптастырады. Студент нақты қолданбалы көлік мәселелерін шешу кезінде стандартты бағдарламалық жасақтаманы (соның ішінде CAD KOMPAS) пайдалануды үйренеді	5	ОН3 ОН11
	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		
	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 KOMPAS environment. The student learns to use standard software (including CAD KOMPAS) when solving real applied transport problems		
БеП ТК ПД КВ PD EC	Көліктік сервис кәсіпорындарын жобалау	Пән автомобильдерді жөндеуді ұйымдастырудың жалпы қағидалары мен техникалық сервис кәсіпорындарын жобалаудың немесе қайта жаңартудың жалпы ережелері туралы түсініктерді қалыптастыруға ықпал етеді. Кез келген нақты жөндеу кәсіпорны үшін жөндеу және техникалық	5	ОН1 ОН11

		қызмет көрсету бойынша жұмыс көлемін анықтау бойынша есеп жүргізу, жөндеу кәсіпорнының параметрлерін анықтау.		
	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.		
	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.		
БеП ТК ПД КВ PD EC	Көлік сервисі кәсіпорындарында энергия тұтынуды басқару	Пән агроөнеркәсіптік кешендегі электр энергиясын бақылау мен өлшеуді қамтамасыз ететін қажетті құрылғыларды таңдау мен электр құралдарын жинауды бақылау және есепке алу үшін қажетті білім мен дағдыларды қалыптастырады		ОН10
	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		
	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		
БеП ТК ПД КВ PD EC	Көлік техникасын құрастыру негіздері	Пән Қазақстанда тәжірибелік - конструкторлық әзірлемелерді ұйымдастыруды, рамалық конструкцияның есептік сызбасын жасауды, әмбебап бағдарламаның көмегімен конструкцияны есептеуді, жүйеге әсер ететін күштерді, деформациялар мен орын ауыстыруларды талдауды, тораптық орын ауыстыруларды анықтауды, күштерді (тораптық және тораптан тыс) анықтауды қарастырады.	4	ОН11
	Основы конструирования транспортной техники	Дисциплина рассматривает организацию опытно- конструкторских разработок в Казахстане, составление расчетной схемы рамной конструкции, расчет конструкции с помощью универсальной программы, анализ сил, деформаций и перемещений, действующих на систему, определение узловых перемещений, определение сил (узловых и внеузловых).		
	Fundamentals of designing transport equipment	This course covers the organisation of experimental design work in Kazakhstan, the preparation of a structural analysis model for a frame structure, structural analysis using general-purpose software, the analysis of forces, deformations and displacements acting on the system, the determination of nodal displacements, and the determination of forces (nodal and non-nodal).		
БеП ТК ПД КВ PD EC	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		ОН3 ОН5 ОН9
	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.		
	Automation control systems	The discipline forms knowledge and skills in the development, implementation, operation of modern automated information systems for enterprise management that support the work of a manager, and practical skills in using information technologies to solve particular problems of the electric power industry in transport production of an applied nature		
БеП ТК ПД КВ PD EC	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	ОН2
	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.		
	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.		
БеП ТК ПД КВ PD EC	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.		ОН2 ОН 3
	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.		
	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.		
БеП ЖК ПД ВК PD UC	Өндірістік практика	Практика нақты кәсіби орта жағдайында білім мен дағдыларды кешенді қолдануға бағытталған. Студенттер дайындық бейіні бойынша тапсырмаларды өз бетінше орындайды, құжаттаманы ресімдейді, жобаларды әзірлеуге, процестер мен шешімдерді талдауға қатысады. Қорытынды практика кәсіби құзыреттілікті бекіту және студенттің өзіндік кәсіби қызметке дайындығын растауға қызмет етеді.	14	ОН3, ОН7, ОН11
	Производственная практика	Практика направлена на комплексное применение знаний и умений в условиях реальной профессиональной среды. Студенты осуществляют самостоятельное выполнение заданий по профилю подготовки, оформляют документацию, участвуют в разработке проектов, анализе процессов и решений. Итоговая практика служит закреплением профессиональных компетенций и подтверждением готовности студента к самостоятельной профессиональной деятельности.		
	Specialized practice	Practical training is aimed at complex application of knowledge and skills in real professional environment. Students carry out independent performance of tasks in the field of training, draw up documentation, participate in the development of projects, analyse processes and solutions. The final internship serves as a consolidation of professional competences and confirmation of the student's readiness for independent professional activity.		
БеП ЖК ПД ВК	Дипломалды практикасы	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу үшін қарастырылған, оның мазмұны бітіру біліктілік жұмысының (жобаның) тақырыбымен анықталады.	5	ОН5 ОН 6

PD UC	Преддипломная практика	Предусмотрена для подготовки и написания дипломной работы (проекта), содержание которой определяется темой выпускной квалификационной работы (проекта).		ОН 11
	Pregraduation practice	It is provided for the preparation and writing of the thesis (project), the content of which is determined by the theme of the final qualifying work (project).		
Қосымша білім беру бағдарламалары (Minor)/Дополнительные образовательные программы(Minor)/				
БП ТК БД КВ BD EC	Пән 1/Дисциплина 1		5	
БП ТК БД КВ BD EC	Пән 2/Дисциплина 2		5	
БП ТК БД КВ BD EC	Пән 3/Дисциплина 3		5	
ЖБП МК	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтау, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты түрде қолдануға үйретеді; физикалық жүктемені, жүйке-психикалық стрессті және болашақ еңбек әрекетіндегі қолайсыз факторларды тұрақты түрде ауыстыруға ынталандырады	8	ЖК 20
ООД ОК	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	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 емтиханға дайындық және тапсыру		8	
ИА	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена			
FA	Writing and Defense of the Diploma Work (Project) or Preparation and Passing of a Comprehensive Exam			
		Барлығы / Итого /Total	**240**	