

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
М.ДУЛАТОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ИНЖЕНЕРЛІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B07112 Көлік, көліктік техника және технологиялар

Білім беру саласы: 6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Дайындық бағыты: 6B071 Инженерия және инженерлік іс

Бағдарлама түрі: бакалавриат 6-деңгей ҰБШ/КБШ/БХСК

Берілетін дәреже: «6B07112 Көлік, көліктік техника және технологиялар»
білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры

Кредиттердің жалпы көлемі: 240 академиялық кредит

Оқу мерзімі: 4 жыл

Қостанай, 2024

«6B017112» Көлік, көліктік техника және технологиялар білім беру бағдарламасы «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 20.07.2022 жылғы №2 бұйрығының 1-қосымшасы негізінде әзірленді.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралды

Хаттама № 5 20.03. 2024

Кафедра отырысында қаралды «Көлік және сервис»

Хаттама № 8 19.03. 2024

Кафедра меңгерушісі Черкасов И.Б.

Т.А.Ә.


ҚОЛЫ

Әзірлеушілер:

«Көлік және сервис» кафедрасының аға оқытушысы

Пошта: n.kamysheva@kineu.kz

Тел.: +77475126855


ҚОЛЫ

Камышева
Наталья Алексеевна

Т.ғ.к., профессор

Пошта: moiseenko.o@kineu.kz

Тел.: +77772483527


ҚОЛЫ

Моисеенко
Олег Викторович

Аға оқытушысы, магистр

Пошта: utebaeva.elmira@kineu.kz

Тел.: +77776479001


ҚОЛЫ

Утебаева
Эльмира
Муратбаевна

«Allur» корпоративтік университетінің жоғары инженерлік мектебінің бас маманы

Пошта: b.bayanbaevna@allur.kz

Тел.: +77077831747



Елибаева
Бакытжұлдыз
Успановна

ББ «Көлік, көліктік техника және технологиялар»

2 курс студенті

Пошта: Podgorny_RO@mail.ru

+77471438670


ҚОЛЫ

Подгорный
Григорий Дмитриевич

Сарапшы топ:

«Агроинженерия FOO» ЖШС

Қостанай филиалының өсімдік

шаруашылығын механикаландыру

зертханасының меңгерушісі

Пошта: kuvaevanthon@yandex.ru

+77054606380



Куваев
Антон Николаевич

Мазмұны

1	Білім беру бағдарламасының төлқұжаты.....	4
2	Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері	5
3	Білім беру бағдарламасын оқытудың қалыптастырылатын нәтижелері	6
4	Түлек моделі және біліктілік сипаттамасы.....	7
5	Еңбек зерттеулерінің нәтижелері.....	9
6	Білім беру бағдарламасының пәндері туралы мәліметтер.....	19
7	Білім беру бағдарламасының мазмұны.....	29
8	Пәндердің пререквизиттердің және постреквизиттердің сәйкестік картасы.....	35
9	Білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылар үшін модульдер бөлігіндегі игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте	37
10	Нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету.....	38

1 БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

6B07112 Көлік, көліктік техника және технологиялар

Реестрде тіркелген күні	12.07.2019
Төлқұжаттың жанартылған күні	23.07.2024
Тіркеу нөмірі	6B07100076
Білім беру саласы	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Дайындық бағыты	6B071 Инженерия және инженерлік іс
Білім беру бағдарламасының тобы	B065 Көлік техникасы мен технологиялары
ББ түрі	Қолданыстағы БББ
ҰБШ бойынша деңгей	6
СБШ бойынша деңгей	6
ББ мақсаты	Өндірістік-технологиялық, сервистік-пайдалану және ұйымдастыру-басқару қызметінің кәсіби міндеттерін шеше алатын бітірушіні дайындау
БББ айрықша ерекшеліктері ЖОО серіктес (ББББ, ЕДБББ)	-
Оқыту тілі	орыс, қазақ
Кредиттер көлемі	240
Берілетін академиялық дәреже	«6B07112 Көлік, көліктік техника және технологиялар» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры
Даярлау бағытына арналған лицензияның нөмірі	05.11.2012 ж. №12020748
Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның нөмірі	20.01.2021 ж. №24
ББ аккредиттеудің болуы	26.01.2024 ж. № АВ 5010 АЖРТА куәлігі
Аккредиттеу агенттігінің атауы	Аккредиттеу және рейтингтің тәуелсіз агенттігі
Аккредиттеу мерзімі	25.01.2024-24.01.2029 жж.

2 Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері

«БВ07112 Көлік, көлік техникасы және технологиялар» білім беру бағдарламасы Қостанай облысының жетекші кәсіпорны «СарыАрқа Автопром» ЖШС және «Allug» корпоративтік университетінің жоғары инженерлік мектебінің көмегімен әзірленді.

БВ07112 «Көлік, көлік техникасы және технологиялары» білім беру бағдарламасы көлік техникасын жобалау, дайындау және пайдалану бойынша білімі мен дағдыларын, технологиялық процестерді жүзеге асырудың және өндірісті басқарудың практикалық дағдыларын меңгерген тәжірибеге бағдарланған маман даярлауға арналған:

- көлік техникасын жобалау, дайындау және пайдалану саласындағы білім;

- механикалық жүйелерді құрастыру қабілеті;

- көлік техникасындағы техникалық жүйелердің тиімділігін түсіну және бағалау қабілеті;

- технологиялық процестерді жүзеге асыру жұмыстарының барлық түрлерін ұйымдастыру және басқару дағдылары.

Білім беру бағдарламасы практикасының базалары: «СарыарқаАвтоПром» ЖШС, «Орал ЛТД» ЖШС, «КАМАЗ Костанай автоорталығы» ЖШС СРКП, «Соколов-Сарыбай тау-кен байыту өндірістік бірлестігі» АҚ, «Тарлан Сервис плюс» ЖШС және т.б. кәсіпорындар болып табылады.

Білім беру бағдарламасы IAAR білім беру сапасын қамтамасыз ету жөніндегі жетекші халықаралық аккредиттеу агенттігінде аккредиттеуден сәтті өтті. IAAR EQAR еуропалық сапаны қамтамасыз ету тізіліміне кіреді және ENQA еуропалық жоғары білім сапасын қамтамасыз ету қауымдастығының толық мүшесі болып табылады.

3 Білім беру бағдарламасын оқытудың қалыптастырылатын нәтижелері

- ON1** Күрделі сызбада және аксонометрияда әртүрлі позициялық және метрикалық мәселелерді шешіңіз, практикалық іс-әрекетте автомобиль құрылысы туралы білімді қолданыңыз;
- ON2** Дәлелдемелерге негізделген мәселелер мен қорытындыларды анықтау үшін әлемді түсіндіретін білім мен әдіснаманың негіздерін пайдалану, кәсіби міндеттерді шешу үшін өз білімдерін, оның ішінде шет тілінің коммуникативтік дағдыларын қолдану;
- ON3** Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету, диагностика және жөндеу бойынша сервистік орталықтардың жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру;
- ON4** Көлік кәсіпорындарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша объектілерді жобалау және салу кезінде конструкторлық құжаттаманы меңгеру;
- ON5** Автомобиль өндірісі үшін әзірленген технологиялар мен жаңа материалдардың дұрыстығы мен негізділігін дәлелдеу;
- ON6** Ұйымдастыру-басқару дағдыларын қолдана отырып, көлік кәсіпорындарының салалары мен қызметін талдау, бизнес-жоспар құру;
- ON7** Көлік жүйелерін модельдеу және қауіпсіз жүргізу дағдыларын меңгеру, заңнаманы сақтай отырып және бұл ретте сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде өзінің белсенді азаматтық ұстанымын қалыптастыра отырып, жол-көлік оқиғасының алдын алу үшін жол жағдайын бағалауды дұрыс жүргізу;
- ON8** Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарының (ІЖҚ, трансмиссиялар, ауыспалы беріліс қораптары, тарату қораптары, жетекші көпірлер) жұмыс істеу принциптерін түсіну;
- ON9** Әртүрлі материалдардың (металдар мен бейметалдардың) құрамы мен қасиеттерінің құрылысы саласында білімді меңгеру жобалау, пайдалану және конструкторлық міндеттерді шешу үшін қазіргі заманғы станоктарды, машиналар мен жабдықтарды қолдана отырып, материалдарды өңдеуді алудың технологиялары мен тәсілдерін түсіну.

4 Түлек моделі және біліктілік сипаттамасы

Кәсіби қызмет саласы
<p>«Көлік, көлік техникасы және технологиялар» ББ түлегі өзінің кәсіби қызметін келесі салаларда жүзеге асыра алады:</p> <ul style="list-style-type: none">- көлік техникасын жобалаумен, пайдаланумен және жөндеумен байланысты кешенді міндеттерді шешуге бағытталған адам қызметінің құралдары, әдістері мен әдістерінің жиынтығын қамтитын материалдық өндіріс;- көлік техникасы мен жабдықтарын өндіретін машина жасау зауыттары;- көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар.
Кәсіби қызмет объектілері
<p>Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері барлық меншік нысанындағы ҚР кәсіпорындары болып табылады:</p> <ul style="list-style-type: none">- автоқұрастыру зауыттары,- автожөндеу кәсіпорындары,- көлік техникасын пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар,- конструкторлық-технологиялық және ғылыми ұйымдар,- көлік, жол және құрылыс техникасы мен олардың компоненттерін өндіретін машина жасау зауыттары,- машина жөндеу кәсіпорындары,- көлік, жол және құрылыс техникасы сервисінің кәсіпорындары мен ұйымдары;- фирмалық және дилерлік автомобиль орталықтары мен жол және құрылыс техникасы орталықтары
Кәсіби қызмет пәндері
<p>Түлектің кәсіби қызметінің пәндері:</p> <ul style="list-style-type: none">-көлік техникасы мен жабдықтары; энергетикалық жабдықтар; жүріс жабдықтары; жұмыс жабдықтары; көлік техникасын жетектеу жүйелері; қозғалысты басқару жүйелері; тіршілікті қамтамасыз ету жүйелері;- көлік техникасын дайындауға, сынауға және жаратуға арналған жабдықтар;- көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған жабдық;- көлік техникасын дайындауға және пайдалануға арналған бақылау-өлшеу аспаптары;- көлік техникасының жұмыс процестерін автоматтандыруға арналған жабдықтар.
Кәсіби қызмет түрлері
<p>Кәсіби қызмет түрлері:</p> <ul style="list-style-type: none">-көлік техникасын бірлесіп салуға және жөндеуге арналған конструкторлық, технологиялық, жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу;-орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әртүрлі пікірлерді ескеру және басқару шешімдерін қабылдау;-оңтайлы шешімдерді жоспарлау мен анықтаудың әртүрлі түрлері кезінде әртүрлі талаптарды (құнын, сапасын, орындалу мерзімін және қауіпсіздігін) ескере отырып, шешімдер қабылдау;-сапалы өнім шығаруды қамтамасыз ету мақсатында шығындардың әртүрлі түрлерін есепке алу.
Негізгі құзыреттері
Тұлғалық құзыреттері
<ul style="list-style-type: none">– ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру негізінде бәсекеге қабілетті болашақ маманның дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік ұстанымдарын қалыптастыруға, мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде коммуникация бағдарламаларын құруға, салауатты өмір салтына бағдарлауға, өзін-өзі жетілдіруге және кәсіби табысқа бағдарланған;– дүниетанымдық, азаматтық және адамгершілік ұстанымдардың қалыптасуы негізінде болашақ маман тұлғасының әлеуметтік-мәдени дамуын қамтамасыз ететін жалпы құзыреттілік жүйесін құрайды;– мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде тұлғааралық әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынас жасау қабілеттерін дамытады;– өз өмірі мен қызметіндегі барлық салаларда заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды меңгеру және пайдалану арқылы ақпараттық сауаттылықты дамытуға ықпал етеді;– өзін-өзі дамыту және өмір бойы білімін жетілдіру дағдыларын қалыптастырады;

– қазіргі әлемде ұтқырлыққа, сыни ойлау мен физикалық өзін-өзі жетілдіруге қабілетті тұлғаны қалыптастырады.

Жалпы кәсіби

білу:

- машина жасау және жөндеу өндірістерінің ұйымдық құрылымын;
- көлік техникасын салыстыру және бағалау негіздері;
- өндірісті талдау және жетілдіру кезінде оларды қолданудың бағдарламалық-мақсатты әдістері мен әдістемесі;
- көлік техникасының конструкциясы;
- заңнама негіздері және саланың нормативтік базасы;
- нарықтық экономика негіздері.

қолдану:

- техникалық, технологиялық, ұйымдастырушылық, экономикалық және әлеуметтік мәселелерді талдаудың бағдарламалық-мақсатты әдістерін бөліп көрсету;
- алдыңғы қатарлы салалық, салааралық және шетелдік тәжірибені пайдалану;
- көлік техникасын жобалау, дайындау, пайдалану және жұмыс режимдерінің ерекшеліктерін анықтау;
- конструкциялардың тозу, коррозия, беріктігін жоғалту механизмдерін талдау деректерін қолдану;
- қозғалыс қауіпсіздігін, еңбек жағдайларын, экология мәселелерін қоса алғанда, көлікте қолданылатын заңнамалық актілер мен техникалық нормативтерді пайдалану;
- ұжымды басқарудың әлеуметтік-психологиялық негіздеріне сүйену.

дағдыларға ие болу:

- зерттеу әдістері мен құралдарын пайдалану жағдайы;
- көлік техникасы мен жабдықтарын пайдалану жөніндегі негізгі нормативтік құжаттарды қолдану тәсілі;
- метрологиялық ережелер мен нормаларды пайдалану;
- қолданыстағы өндіріс жағдайында техникалық бақылау әдістерін меңгеру;
- ғылыми-техникалық ақпаратты іздеудің және пайдаланудың ұтымды тәсілдерін әзірлеу.

5 Еңбек зерттеулерінің нәтижелері

Кәсіби стандарт / мамандық	Еңбек функциясы	Кәсіби міндет	Дағдылар	Оқыту нәтижелері
<p style="text-align: center;">«Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау» кәсіби стандарты / «Техникалық бақылау бөлімінің бастығы» мамандығының қарточкасы</p>	<p style="text-align: center;">Еңбек функциясы 2: Автокөлік құралдарына ішкі техникалық бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызмет нәтижелерін ұйымдастыру және бақылау</p>	<p>Міндет 1: Автокөлік құралдарына ішкі техникалық бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті ұйымдастыру</p>	<p>Біліктілік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 функцияларын және орындалуға жататын операцияларды анықтау 4. Есеп беру нысандарын, оны жүргізу әдістерін әзірлеу 5. Желіде анықталған және желіден авто-көлік 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 жол-көлік оқиғаларына талдау жүргізу, ЖКО себептерін анықтау және жол қозғалысы қауіпсіздігін арттыру саласында шаралар 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 өнімділігін және техникалық бақылаудың тиімділігін арттыруға, автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға бағытталған жобаларды әзірлеу және енгізу 11. Автокөлік құралдарының жарамды жай-күйін қамтамасыз етуге, қозғалыс қауіпсіз және қоршаған ортаны қорғауға қатысты қадағалау органдарының 6 нұсқамасының, ұсынымдары мен нұсқауларының орындалуын бақылау 12. Автокөлік құралдарын пайдалануға байланысты тәуекелдерді басқару 	<p>ON3</p> <p>Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету, диагностика және жөндеу бойынша сервистік орталықтардың жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру</p>
			<p>Білім:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіпорынның қызмет салалары, құрылымы, даму перспективалары 	

		<p>2. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, басқару және еңбек негіздері</p> <p>3. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының мақсаты мен пайдалану шарттары</p> <p>4. Кәсіпорынның автокөлік құралдарының жіктелуі, негізгі сипаттамалары және техникалық параметрлері</p> <p>5. Автокөлік құралдарын желіге шығару тәртібі</p> <p>6. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау әдістері мен құралдары</p> <p>7. Бақылау бекеттерінің жұмыс тәртібі</p> <p>8. Қазақстан Республикасының автомобиль жолдарымен жүруге арналған автокөлік құралдарының рұқсат етілген параметрлері</p> <p>9. Жүргізушілердің еңбегі мен демалысын ұйымдастыру, сондай-ақ тахографтарды қолдану қағидалары</p> <p>10. Автомобиль көлігімен жүктерді, қауіпті жүктерді, жолаушыларды және багажды тасымалдау қағидалары</p> <p>11. Қазақстан Республикасының аумағында ірі габаритті және ауыр салмақты жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру және жүзеге асыру тәртібі</p> <p>12. Автомобиль көлігі саласындағы техникалық регламенттер</p> <p>13. Кәсіпорында қолданылатын стандарттар мен техникалық шарттардағы автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер</p> <p>14. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде автокөлік құралдарын 7 пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелерді</p> <p>15. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану, техникалық бақылау саласында құжаттаманы жүргізу тәртібі</p> <p>16. Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрттен қорғау жөніндегі қағидалар</p> <p>17. Өндірістік және операциялық менеджмент</p> <p>18. Экономикалық тиімділік, тәуекелдер критерийлері</p>	
		<p>Міндет 2: Автокөлік құралдарына ішкі техникалық бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті бақылау</p>	<p>Біліктілік:</p> <p>1. Автокөлік құралдарын желіге шығару бойынша техникалық бақылау және бақылау бекеті бөлімінің жұмысын бақылау</p> <p>2. Техникалық бақылауда, автокөлік құралдарын техникалық пайдалануда жұмыс істейтін жекелеген қызметкерлердің жұмысын бақылау</p> <p>3. Автокөлік құралдарына техникалық бақылау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыс тиімділігінің көрсеткіштерін</p>

			<p>бағалау және бақылау</p> <p>4. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету рәсімдерін бақылау (қажетті қызмет көрсету шараларын орындау, жоспарлар мен кестелерді, операциялар тізімін, сметаларды және т. б. сақтау)</p> <p>5. Автокөлік құралдарының жарамды жай-күйін, қозғалыс қауіпсіздігін және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз етуге қатысты қадағалау органдарының нұсқамаларының, ұсынымдарының және нұсқауларының орындалуын бақылау</p> <p>6. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану жөніндегі басшылық құжаттардың сақталуын бақылау</p> <p>7. Әр түрлі операциялық есептерді қалыптастыру</p> <p>8. Аналитикалық материалдарды дайындау</p> <p>9. Ұйымдастыру және өткізу басқарушылық іс-шаралар</p> <hr/> <p>Білім:</p> <p>1. Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық ак-тер</p> <p>2. Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік актілерді, оның ішінде автокөлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелерді</p> <p>3. Автокөлік құралдарының мақсаты мен пайдалану шарттары</p> <p>4. Автокөлік құралдарын желіге шығару тәртібі</p> <p>5. Техникалық жарамды автокөлік құралдарына, агре-гаттарға, автокөлік құралдарының тораптары мен бөлшектеріне, оның ішінде конструкторлық құжаттамада және пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарда қамтылған құрылымдарға, конструктивтік ерекшеліктерге және талаптарға</p> <p>6. Көлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау әдістері мен құралдары</p> <p>7. Автокөлік құралдарының, олардың АГ-регаттарының, тораптарының, ақаулық кодтарын анықтауға жататын бөлшектердің ақауларының түрлерін</p> <p>8. Жол қозғалысы қауіпсіздігі мен экологияға әсер ететін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйінің көрсеткіштері</p> <p>9. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау нормалары</p> <p>10. Қолда бар ақпараттық материалдарды жүйелі талдау әдістері</p> <p>11. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша тиімді қызмет көрсеткіштерін есептеу әдістемесін меңгеру</p> <p>12. Еңбек заңнамасының негіздері</p> <p>13. Еңбекті қорғау, санитария және өрттен қорғау жөніндегі қағидалар</p>	
--	--	--	--	--

			14. Есепті кезеңдегі операциялық көрсеткіштер жоспарының және операциялық көрсетілімдер жоспарының нақты орындалуының	
		Міндет 3: Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу шығындарын бақылау	<p>Біліктілік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға арналған шығыстар бойынша есептерді қалыптастыру 2. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға арналған шығыстардың орындылығы мен экономикалық негізділігін бағалау 3. Автокөлік құралдарын техникалық пайдалануға арналған шығыстарды қысқарту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу 4. Түрлі корпоративтік бағдарламаларды пайдалану <p>Білім:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүйелік талдау әдістері 2. Көлік экономикасы 3. Автомобиль көлігін диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі шаруашылық операцияларды құжаттамалық ресімдеу 4. Сметаларды жасау тәртібі 5.Түрлері бойынша және жекелеген көлік құралдары бойынша жөндеулерді талдамалық есепке алу 	
«Автостанциялар мен автовокзалдардың қызметі» кәсіби стандарты «Автостанция және автовокзал басқарушысы» мамандығының қарғачкасы	Еңбек функциясы 1: Автостанция мен автовокзал ұйымының өндірістік, шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметіне заңнамаға сәйкес басшылық жасау	Міндет 1: Қабылданатын шешімдердің орындалуын қамтамасыз ету	<p>Біліктілік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Шарттар жасау және жасасу. 2.Үшінші тарап ұйымдарымен немесе басқа заңды тұлғалармен мәмілелер, операциялар жасау. 3.Бұйрықтар, бұйрықтар қалыптастыру және шығару. 4.Іскерлік кездесулерде ұйымның атынан өкілдік ету. <p>Білім</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасының заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілері және ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін реттейтін мемлекеттік органдардың актілері. 2. Ұйымның техникалық, экономикалық және әлеуметтік дамуының перспективалары, стратегиясы, басымдықтары. 3. Ұйым құрылымының профилі, мамандануы және ерекшеліктері. 	ON7 Көлік жүйелерін модельдеу және қауіпсіз күту дағдыларын меңгеру, жол-көлік оқиғасының алдын алу үшін жол жағдайын дұрыс бағалау, заңнаманы сақтау және сонымен бірге сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде өзінің азаматтық ұстанымын қалыптастыру
		Міндет 2: Ұйымның балансында қамтылған мүлкінің сақталуын және тиімді пайдаланылуын	<p>Біліктілік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметінің бизнес-жоспарын жасау. 2. Шығын материалдарын жинақтау, есепке алу, шығыстар мен есептен шығарудың тиімді жүйелерін ұйымдастыру. 	

		қамтамасыз ету	Білім: 1. Есепке алу негіздерін, оның ішінде бухгалтерлік есепті қамтиды. 2. Екінші деңгейдегі банктер белгілеген Кредиттеу схемалары. 3. Ұйымның өндірістік қуаты мен кадр ресурстарын ұлғайту дағдылары.	
	Еңбек функциясы 2: Өндірістік-шаруашылық қызметті ұйымдастыру		Біліктілік: 1. Билет өнімдерін сатудың белгіленген көрсеткіштерін орындау, автобустарды ұтымды және тиімді пайдалану бойынша автовокзалдар мен автобус станцияларының жұмысын ұйымдастыру. 2. Диспетчерлік қызметтің жұмысын ұйымдастыру және желідегі автобустардың жұмысын бақылау. 3. Автовокзалдар мен автобус станцияларының жолаушылар ағынын зерделеу, маршруттық желіні жетілдіру жөніндегі жұмысына талдау жүргізуді жүзеге асыру. 4. Автобустардың тұрақты қозғалысын қамтамасыз ету және оларды автовокзалдар мен автостанцияларға берудегі бұзушылықтарды жою жөнінде шаралар қабылдау. 5. Енгізу, неғұрлым жетілдірілген технологиялық процестер жұмыс автовокзалдар мен автостанциялардың жұмысын жақсартуға бағытталған автовокзалдар мен автобус станциялары, мәдениетін арттыру, жолаушыларға қызмет көрсету. 6. Бақылауды жүзеге асыруға белгіленген тәртібін сақтай отырып, жол құжаттамасын рәсімдеу, билет сату, жолаушыларды тасымалдау ережесі. 7. Автовокзалдар мен автостанциялардың жұмысына қатысты азаматтардың ұсыныстарын, өтініштері мен шағымдарын уақтылы қарауды бақылау. 8. Қамтамасыз етуге бақылауды жүзеге асыру, қозғалыс қауіпсіздігі автокөліктің станция алды аймақтар. 9. Автовокзалдар мен автостанцияларды жолаушылар үшін тиісті жарақтармен, көрнекі ақпарат құралдарымен қамтамасыз ету жөніндегі жұмысты ұйымдастыру. 10. Автовокзалдар мен автостанциялардың жұмысы туралы есеп және есеп құжаттамасының уақтылы және дұрыс ресімделуін қамтамасыз ету. 11. Ұйымда салауатты және қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету бойынша жұмысқа жалпы басшылықты жүзеге асыру.	ON6 Салалардың жай-күйін және көлік кәсіпорындарының қызметін талдау, ұйымдық-басқару дағдыларын пайдалана отырып, бизнес-жоспар құру
		Міндет 1: Индикативтік жоспарлар мен бизнес-жоспарлар көрсеткіштерін орындау	Білім: 1. Пайдаланылатын жылжымалы құрамның мақсаты мен негізгі техникалық-пайдалану сипаттамалары және оны техникалық пайдалану ережелері. 2. Жолаушылар мен багажды тасымалдау ережелері. 3. Қызмет көрсетілетін аймақтағы автобустардың жүру маршруттарының	

			<p>сызбасы.</p> <p>4.Автовокзалдар мен автобус станцияларының жұмыс технологиясы, тасымалдау тарифтері және оларды қолдану ережелері.</p> <p>5.Ұйымның техникалық, экологиялық және әлеуметтік дамуының перспективалары, стратегиясы, басымдықтары.</p> <p>6.Ұйымның қызметіне қатысты басқа органдардың әдістемелік және басқа материалдары, бейіні, мамандануы және ұйым құрылымының ерекшеліктері.</p> <p>7.Есепке алу және қаржылық талдау негіздері, кредит беру схемалары, өндірістік қуаттар және ұйымның кадр ресурстары.</p> <p>8.Ұйым өнімдерін өндіру технологиясы, салық заңнамасы.</p> <p>9.Ұйымның өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметінің бизнес-жоспарларын жасау және келісу тәртібі, ұйымды басқару мен басқарудың заманауи әдістері.</p>	
«Автокөлік құралдарын мерзімді техникалық байқау» кәсіби стандарты «Техникалық бақылау ісінің бастығы» мамандығының карточкасы	Еңбек функциясы 1: Техникалық байқау орталығын басқару	Міндет 1: Техникалық байқау орталығының қызметін ұйымдастыру және жоспарлау	<p>Біліктілік:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Жалпы техникалық байқау орталығының және оның бөлімшелерінің қызметін бағыттау, түзету және бақылау. 2.Техникалық байқау орталығы қызметінің саясатын, стратегиясын және оларды іске асыру тетіктерін айқындау. 3.Техникалық байқау орталығын дамыту жоспарларын әзірлеу, бекіту. 4.Өндірістік базаны дамыту, техникалық байқау орталығын кеңейту, реконструкциялау және техникалық қайта жарақтандыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеуді ұйымдастыру. 5.Қауіпсіз жағдайларды және еңбекті қорғауды қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды әзірлеуді ұйымдастыру. 6.техникалық байқау орталығының мемлекеттік бюджет, жинақтаушы зейнетақы қоры алдындағы міндеттемелерін орындауын қамтамасыз етпеу, еңбек шартын сақтау. 7.Қызметкерлерді іріктеуді жүзеге асыру және қызметкерлерді қажетті даярлау мен қайта даярлауды, олардың ішкі және сыртқы оқытуын ұйымдастыру. 8.Тауарлар мен қызметтерді жеткізушілермен келіссөздер жүргізу. 9.Техникалық бақылау орталығының қызметіне байланысты коммерциялық және алдын ала мәселелерді қарауға қатысу. 10.Кәсіпорынның өндірістік резервтері мен ресурстарын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету. 11.Кәсіпорынның сапа менеджменті жүйесінің талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыру. 12.Кәсіпорынның қызметіне, Қоршаған ортаны қорғауға қатысты қадағалау органдарының нұсқамаларын, ұсынымдары мен нұсқауларын, мерзімді техникалық байқау жүргізу жөніндегі қызметті 	<p>ON4 Көлік кәсіпорындарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету жөніндегі объектілерді жобалау және салу кезінде конструкторлық құжаттаманы меңгеру;</p> <p>ON8 Автомобиль тораптары мен агрегаттарының (ІЖҚ, беріліс қорабы, ауыспалы беріліс қорабы, үлестірмелі ко-робқалар, жетекші көпірлер)жұмыс істеу принциптерін түсіну;</p> <p>ON9 Жобалау, пайдалану және конструкторлық міндеттерді шешу</p>

			реттейтін нормативтік құқықтық актілер талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыру.	үшін заманауи станоктарды, машиналар мен жабдықтарды қолдана отырып, әртүрлі материалдардың (металдар мен бейметалдардың) құрамы мен қасиеттерінің құрылымы саласындағы білімді меңгеру
	<p>Білім:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Кәсіпорынның профилі, мамандануы және құрылымы. 2.Кәсіпорынның өндірістік қуаттары мен кадрлық ресурстары, диагностикалау технологиялары, көлік құралдарын техникалық тексеру. 3.Бизнес-процестерді түсіну. 4.Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі іс жүргізу. 5.Нарықтық басқару және басқару әдістері. 6.Кәсіпорынның қаржылық жағдайын, ресурстарын, экономикалық қызметін бағалау әдістері. 7.Техникалық тексерумен байланысты қызметтер нарығының конъюнктурасы, жұмыстардың өсуін және еңбек өнімділігін қамтамасыз ету мақсатында озық тәжірибе. 8.Қазақстан Республикасының Негізгі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілері, кәсіпорынның, техникалық байқау орталығының өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін регламенттейтін мемлекеттік органдардың актілері. 9.Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау жөніндегі ережелер. 10.9000 сериялы халықаралық стандарттау ұйымының (ISO) стандарттарымен анықталған сапа менеджменті жүйесіне (СМЖ) қойылатын талаптар. 11.Сандық технологияларды қолдана отырып ақпарат алу тәсілдері. 12.Іскерлік этика ережелері мен нормалары. 			
<p>Міндет 2: Техникалық байқау орталығының қызметін бақылау</p>	<p>Білім:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Кәсіпорынның профилі, мамандануы және құрылымы, техникалық байқау бағасы. 2.Кәсіпорынның өндірістік қуаттары мен кадрлық ресурстары, диагностикалау технологиялары, көлік құралдарын техникалық тексеру. 3.Бизнес-процестерді түсіну. 4.Кәсіпорынның ішкі нормативтік құжаттары, ішкі іс жүргізу. 5.Нарықтық басқару және басқару әдістері. 6.Техникалық байқау орталығының қаржылық жағдайын, ресурстарын, шаруашылық қызметін бағалау әдістемесі. 7.Қазақстан Республикасының Негізгі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілері, кәсіпорынның, техникалық байқау 			

			<p>орталығының өндірістік-шаруашылық және қаржы-экономикалық қызметін регламенттейтін мемлекеттік органдардың актілері.</p> <p>8.Ішкі еңбек тәртібі, еңбек заңнамасының нормалары, оның ішінде еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау жөніндегі ережелер.</p> <p>9.9000 сериялы халықаралық стандарттау ұйымының (ISO) стандарттарымен анықталған сапа менеджменті жүйесіне (СМЖ) қойылатын талаптар.</p> <p>10.Сандық технологияларды қолдана отырып ақпарат алу тәсілдері.</p> <p>11.Іскерлік этика ережелері мен нормалары.</p>	
		<p>Міндет 3: Жүргізуді және өзектендіруді бақылау нормативтік-техникалық құжаттама</p>	<p>Біліктілік:</p> <p>1.Нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың, оның ішінде тексеру объектілерінің, техникалық байқау орталығының бақыланатын көрсеткіштерін, сипаттамалары мен қасиеттерін регламенттейтін құжаттаманың, оның ішінде техникалық байқау операторының паспортының жүргізілуіне және өзектендірілуіне, сондай-ақ сынақ жабдығына уақтылы қызмет көрсетуге және тексеруге/калибрлеуге бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>2.Ақпараттық технологияларды қолдану.</p> <p>Білім:</p> <p>1.Бақыланатын көрсеткіштерді, процестерді реттейтін нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың тізбесі.</p> <p>2.Нормативтік құжаттар қорларын жүргізу, сақтау тәртібін білу.</p> <p>3.Көлік құралдарын техникалық байқауға қатысты нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптары.</p>	
		<p>Міндет 4: Көлік құралдары иелерінің құқықтарының кепілдіктерін қамтамасыз ету</p>	<p>Біліктілік:</p> <p>1.Құзыреті шегінде көлік құралдарының иелерімен және олардың өкілдерімен өзара қарым-қатынасты ұйымдастыру.</p> <p>2.Көлік құралдарының иелерімен немесе олардың өкілдерімен техникалық байқау жүргізу бойынша қызметтер көрсету туралы келіссөздер жүргізу.</p> <p>3.Көлік құралдарын техникалық байқаудан өткізуге шарттар жасасу</p> <p>4.Техникалық байқау жүргізу кезінде көлік құралдарының сақталуын қамтамасыз ету.</p> <p>5.Көлік құралдарын техникалық байқаудан өткізу кезінде көлік құралдарының иелері немесе олардың өкілдері мен техникалық байқау орталығының қызметкерлері арасында туындайтын жанжалды жағдайларды шешу.</p> <p>6.Шағымдарды қабылдау және талдау.</p> <p>7.Ұсынылған шағымдар бойынша шаралар қабылдау.</p>	

			<p>8.Кәсіби этиканы сақтау. 9.Сенімді ақпаратты көлік құралдарының иелеріне немесе олардың өкілдеріне жеткізу. 10.Құжаттарды дұрыс рәсімдеу.</p>	
			<p>Білім: 1.Көлік құралдарын техникалық байқауға қатысты нормативтік құқықтық құжаттардың талаптары. 2.Құжаттарды ресімдеу қағидалары. 3.Психология тұлғааралық қарым-қатынас.</p> <p>Біліктілік: 1.Техникалық диагностикалау құралдарының номен-клатурасын, орындалатын техникалық диагностикалау операцияларының рационалды реттілігі мен еңбек сыйымдылығын, техникалық байқау пункттерінің өткізу қабілетін және қызметтерге нарықтық сұранысты талдау негізінде жоспарлау шешімін, техникалық байқау қуатты орталығын таңдауды қоса алғанда, техникалық байқау орталығын жобалауды жүзеге асыру. 2.Кәсіпорын қызметкерлеріне қойылған міндеттердің дұрыстығы мен уақтылы орындалуын бақылауды жүзеге асыру. 3.Өзара іс-қимылын ұйымдастыруға, қызметкерлердің техникалық байқау орталығы мен өкілеттіктерді бөлу, олардың арасындағы. 4.Сақталуын бақылауды жүзеге асыруға процесінде вы-полнения работ по техникалық байқаудан өткізу қағидаларында белгіленген талаптарды және өзге де нормативтік құқықтық актілерге-ми құқықтық актілерімен, Қазақстан Республикасы. 5.Ұйымдастыру, орындалуын бақылау, техникалық-лық процестің техникалық байқау жүргізу құралдарын пайдалана отырып, техникалық диагностикалау. 6.Қаралған көлік құралдарының техникалық жай-күйі туралы мәліметтерді электрондық түрде есепке алуды бақылауды жүзеге асыру. 7.Ақпаратты жинауды, өңдеуді және талдауды ұйымдастырыңыз. 8.Көлік құралын мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің деректеріне сәйкес келмейтін көлік құралдарының нөмірлік агрегаттарын ауыстыру фактілері туралы не мемлекеттік нөмірлік белгілердің болмауы (немесе олардың мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің деректеріне сәйкес келмеуі) туралы Ішкі істер органдарын хабардар ету. 9.Көлік құралдарының жаңа жүйелерін техникалық диагностикалау әдістері мен құралдарын енгізуді ұйымдастыру. 10.Техникалық диагностика құралдарын пайдалануға байланысты</p>	

			<p>тәуекелдерді басқару.</p> <p>11.Техникалық байқау жүргізу нәтижелерінің мәліметтерін бірыңғай ақпараттық жүйеге ұсынуды бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>Білім:</p> <p>1.Техникалық байқау орталықтарының жоспарлау шешімдерінің нұсқалары, техникалық диагностикалау құралдарының номенклатурасы, техникалық диагностикалаудың орындалатын технологиялық операцияларының еңбек сыйымдылығы мен тізбесі, Техникалық байқау орталықтарының өткізу қабілетін айқындау.</p> <p>2.Көлік құралдарын техникалық байқауға қатысты нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптары.</p> <p>3.Автомобиль профилі кәсіпорындарын технологиялық жобалауға қойылатын талаптар</p> <p>4.Көлік құралдарын техникалық байқаудың технологиялық процесі.</p> <p>5.Ақпаратты жинау, өңдеу және талдау әдістері.</p> <p>6.Көлік құралдарының, олардың тораптарының, агрегаттары мен жүйелерінің құрылысы мен конструкциясы.</p> <p>7.Көлік құралдарының тораптары, агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлеріне жол жүрісі қауіпсіздігінің талаптары.</p> <p>8.Техникалық диагностикалау құралдарын пайдалану қағидалары және көлік құралдарының тораптарының, агрегаттары мен жүйелерінің жұмыс процестерінің параметрлерін өлшеу әдістері.</p> <p>9.Автомобиль көлігіндегі жол жүрісі қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік техникалық актілер, оның ішінде көлік құралдарын пайдалануға жіберу жөніндегі негізгі ережелер.</p> <p>10.Ақпараттық технологиялар негіздері.</p> <p>11.Ішкі еңбек тәртібінің ережесі.</p> <p>12.Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік санитария, өрт және экологиялық қауіпсіздік жөніндегі қағидалар мен нұсқаулықтардың талаптары.</p> <p>13.Экономикалық тиімділік критерийлері, ықтимал тәуекелдер.</p>	
--	--	--	--	--

6 Білім беру бағдарламасының пәндері туралы мәліметтер

№	ББ бойынша оқытудың қалыптасқан нәтижелері	Пәндердің атауы	Пәннің қысқаша сипаты	Кредиттер саны
Жалпы білім беретін пәндер циклі Міндетті компонент				
1	ON2	Қазақстан тарихы	Мақсаты: ежелгі заманнан қазіргі уақытқа дейін Қазақстан тарихын дамытудың негізгі кезеңдері туралы объективті білім беру. Пән Қазақстан тарихы дамуының негізгі кезеңдерін білу мен түсінуді көрсетуге, тарихи өткеннің құбылыстары мен оқиғаларын адамзат қоғамының дүниежүзілік-тарихи дамуының жалпы парадигмасымен салыстыруға, қазіргі Қазақстанның тарихи процестері мен құбылыстарын зерделеу кезінде аналитикалық және аксиологиялық талдау дағдыларын меңгеруге, Қазақстан тарихының тарихи құбылыстары мен процестеріне сыни баға беруге мүмкіндік береді.	5
2	ON2	Психология. Мәдениеттану	Пән тұлғааралық қарым-қатынастың психологиялық теориясы мен практикасы саласындағы әлеуметтік-тұлғалық және аспаптық құзыреттілік негізінде психологиялық бірегейлік туралы хабардар болудың психологиялық негіздерін қалыптастыруға, сондай-ақ отандық және әлемдік мәдениеттің даму ерекшелігін, қазақ халқының мәдени кодын сақтау қажеттілігін түсінуге, өз бетінше кәсіби қызметте қазақ халқының мәдени мұрасын сақтау стратегиясын динамикалық өзгеріп отыратын мульти- мәдени әлем мен қоғам. Пән психиканың жалпы заңдылықтарын, адам қызметінің психологиялық мәнін, сондай-ақ адамның тұлға ретінде қалыптасуының психологиялық заңдылықтарын зерттейді.	4
3	ON2	Шетел тілі	Пән жеткілікті деңгейде шет тілді білім беру процесінде білім алушылардың мәдениетаралық-коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады.	10
4	ON2	Қазақ (орыс) тілі	Пән коммуникативтік құзыреттілікті қалыптастыру арқылы әлеуметтік, мәдениетаралық, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ тілін сапалы меңгеруді қамтамасыз етеді.	10
5	ON2	Дене шынықтыру	Пән кәсіби қызметке дайындалу үшін денсаулықты сақтауды, нығайтуды қамтамасыз ететін дене шынықтыру құралдары мен әдістерін мақсатты пайдалануға үйретеді; болашақ еңбек қызметінде физикалық жүктемелерге, жүйке-психикалық стресстерге және қолайсыз факторларға тұрақты төзімділікке.	8
6	ON2	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Пән цифрлық коммуникациялық технологиялар арқылы ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және беру процестерін, әдістерін сыни тұрғыдан бағалау және талдау қабілетін қалыптастырады.	5
7	ON2	Саясаттану. Әлеуметтану	«Саясаттану. Әлеуметтану» модулінің мазмұны білім алушылардың азаматтық қоғам мен құқықтық мемлекет жағдайында кәсіби қызметін жүзеге асыру барысында оларды пайдалануға дайындауға арналған саяси және әлеуметтік процестер мен тұжырымдамалар туралы базалық білімдердің жүйеленген жиынтығын қалыптастыруға бағытталған. «Саясаттану.Әлеуметтану» білім алушылардың іргелі заңдарын түсіну негізінде қоғамдық даму туралы білімдерін қалыптастыруға ықпал етеді.	4
8	ON2	Философия	Пән студенттерде философия туралы әлемді танудың ерекше формасы, оның негізгі бөлімдері, проблемалары және болашақ кәсіби қызмет контекстінде оларды зерттеу әдістері туралы тұтас түсінік қалыптастырады. Пән шеңберінде білім алушылар философияның қоғамдық сананы жаңғыртудағы және жаһандық міндеттерді шешудегі ролін түсіну контекстінде философиялық-дүниетанымдық және әдіснамалық мәдениеттің	5

			негіздерін зерделейді	
Жалпы білім беретін пәндер циклі				
Таңдау компоненті				
1	ON2	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	Адамның қоршаған ортамен (өндірістік, тұрмыстық, қалалық) қауіпсіз өзара әрекеттесу саласында теориялық негіздерін оқып-үйрену және практикалық дағдыларды меңгеру; барлық тірі организмдердің қоршаған ортамен әрекеттесуінің негізгі заңдылықтарын; табиғаттағы заттардың айналымы мен энергияның тірі жүйелер арқылы өту заңдылықтарын, сондай-ақ экологиялық жүйелер мен жалпы биосфераның қызмет етуін; адамның қоршаған ортамен қауіпсіз қарым-қатынасы; техносферадағы антропогендік әрекеттің әлеуметтік-экологиялық салдары; табиғатты қорғаудың және табиғи ресурстарды ұтымды пайдаланудың негізгі принциптері.	5
2	ON2	Ғылыми зерттеулердің негіздері	Пәннің мақсаты студенттердің қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, мәліметтерді жинау, зерттеу нәтижелерін өңдеу дағдыларын дамыту. Оқушыларға ғылыми шығармашылық әдістемесін ұсыну, ғылыми жұмысты ұйымдастыру, ғылыми танымның әдістерін қолдану және логикалық заңдар мен ережелерді қолдану мәселесі зерттеледі. Пән ғылыми шығармашылықтың күрделі механизмін, оның қызмет ету принциптерін түсінуге үйретеді, ойлаудың ғылыми түрін дамытады.	
3	ON6	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	Пән білім алушыларды экономикалық сауаттылықтың базалық деңгейін, экономикалық ойлау мәдениетін және бизнесте экономикалық шешімдер қабылдау қабілетін дамытуға бағытталған. Пән кәсіптік сала контекстіндегі экономикалық білімдер жүйесін, кәсіпкерлікті мемлекеттік реттеудің принциптері мен мақсаттарын, тұтынушылар мен өндірушілердің ұтымды мінез-құлқын, нарықтық сұраныс пен ұсынысты қалыптастыруды, AD-AS моделін, экономикалық білімдер жүйесін зерттеуді, кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру принциптері мен тәсілдері, команда құрудың теориясы мен тәжірибесін қамтиды. Практикалық сабақтарда білім алушылар жобалық ойлау әдістемесін қолдана отырып, экономикалық есептеулер жүргізеді, бизнес мүмкіндіктерін, перспективалық нарықтарды анықтайды, мақсатты тұтынушылар сегменттерін диагностикалайды және кәсіпкерлік жобаларды әзірлейді.	
4	ON7	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Пәнді оқудың мақсаты білім алушылардың қоғамдық және жеке құқықтық санасын және құқықтық мәдениетін арттыру, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықты қабылдамаудың сыбайлас жемқорлыққа қарсы мінез-құлық моделін және қоғамдық атмосферасын қалыптастыру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл ісінде белсенді азаматтық ұстанымды қалыптастыру болып табылады.	
5	ON6	Қаржылық сауаттылық негіздері	Пәннің мақсаты – білім алушылардың цифрлық технологияларды қолдану арқылы күнделікті өмірде ұтымды қаржылық мінез-құлық, сонымен қатар қаржылық қызметтерді тұтынушылар ретінде құқықтары мен мүдделерін қорғауға байланысты қабілеттерін дамыту. Пән жеке қаржылық менеджмент негіздерін оқытуға, негізделген қаржылық шешімдер қабылдау үшін қажетті қаржылық құралдар мен тұжырымдамаларды түсінуге бағытталған курс болып табылады. Курс шеңберінде білім алушылар ақша айналысы, салықтар, банктік және қаржылық қызметтер, жеке кәсіпкерлік саласында практикалық дағдылар мен білім алады; жеке тұлғалардың банкроттық рәсімін заманауи цифрлық және қаржылық технологияларды зерттейтін болады.	
Базалық пәндер циклі				
ЖОО компоненті				
1	ON1	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Пәнді оқу барысында оқушы сызбаны әртүрлі мәселелерді шешуге түрлендіре алады, сонымен қатар нақты заттар мен объектілердің күрделі көлемдік-кеңістіктік құрылымын жазықтыққа сауатты беру ережелері туралы білім алады.	4

2	ON2	Физика	Пәннің негізгі мақсаттары: білім алушыларда әлемнің ғылыми дүниетанымын және қазіргі физикалық бейнесін қалыптастыру; классикалық және қазіргі физиканың іргелі ұғымдарын, заңдары мен теорияларын меңгеру; физикалық құбылыстар мен процестерді эксперименттік зерттеу дағдыларын игеру; инженерлік есептерді шешу үшін қажетті логикалық және аналитикалық ойлауды дамыту. Физика курсы механика, молекулалық физика және термодинамика, электр және магнетизм бөлімдерді қамтиды.	3
3	ON5	Слесарь шаруалар негіздері	Кез келген мамандықтағы слесарлар орындайтын жұмыстар: белгілеу, шабу, түзету, ию, аралау, бұрғылау, үңгілеу, зенкерлеу және саңылауларды қашау, бұrandаны кесу, қыру, ысқылау және жетілдіру, аралау және тығыздау, желімдеу, дәнекерлеу және қалайылау, қолмен да, механикаландырылған құрал-сайманның көмегімен желімдеу. Жұмыстарды ұйымдастыру негіздері және қауіпсіздік техникасы.	5
4	ON4	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері	Карбюраторлық және дизельді ДВС. Екі және төрт циклді ДВС жұмыс циклдері. Қисық-шатунды механизм және газ бөлу механизмі. Қоректену жүйесі және қозғалтқыш жылдамдығын реттегіш. Майлау және салқындату жүйесі. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. ДВС теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процесі. Сығу және жану процесі. Мәжбүрлі оталумен ДВС-да жану процесі. Өздігінен жанатын ДВС жану процесі. Кеңейту процесі. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ІЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ІСЕ жұмысының тиімді көрсеткіштері. КШМ кинематикасы және динамикасы. Қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздері	3
5	ON5	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі	Пән төмен температураны алудың физикалық принциптерін, салқындатуды үйренеді. Заттың фазалық ауысуы. Адиабатикалық дросселдеу. Құйынды әсер. Көлік Тоңазытқыш машиналарын пайдалану. Тоңазытқыш машиналардың дамуындағы негізгі үрдістер.	5
6	ON6	Minor 1 Бизнес ойлау және көшбасшылық негіздері	Басқарушылық мәселелеріне жүйелі шешімдер табуға және стратегиялық мақсаттарға қол жеткізуге мүмкіндік беретін икемді дағдыларды дамыту, бизнес-ойлау мәдениетін қалыптастыру, кәсіпкерлікте және топтық жұмыста инновациялық шешімдер жасау пәннің игеру мақсаттары болып табылады. Білім алушылар "менеджмент" және "көшбасшылық" құбылыстарындағы ұқсастықтар мен айырмашылықтарды түсінуді, осы дамуды қазіргі менеджердің тәжірибесінде көре білуді үйренеді.	
7	ON2	Minor 2 Деректерді визуализациялау	Деректерді визуализациялау түсінігі. Өзектілігі, рөлі, функциялары. Деректер көздері. Деректерді визуализациялау негіздері. Деректер түрлері. Деректерді визуализациялау түрлері. Деректерді визуализациялау кезіндегі негізгі қателер. Кестелерді рәсімдеу. Тиімді графиктерді құру үшін екпіндерді қолдану. Инфографиканы құруға және деректерді визуализациялауға арналған құралдар мен технологиялар. Картография. Картография негіздері, карта түрлері. Интерактивті карталар.	
8	ON2	Minor 3 Ағылшын тілін күнделікті қолдану	Пән студенттердің ағылшын тілінде жалпы лексиканы оқытудың барлық деңгейлері мен бағыттарын игеруін және оны күнделікті қарым-қатынас жағдайында қолдануды қарастырады. Сабақтарды өткізу нысаны бойынша толық тілдік батыру және коммуникативтік дағдыларды жетілдіру және белгілі бір жағдайларда пайдаланылатын белгілі бір тілдік клишелерді автоматизмге жеткізу көзделеді. Шет тілінде дайын емес сөйлеу дағдыларын дамытуға ерекше назар аудару керек.	5
9	ON9	Minor 4 Машина жасау сызбасының негіздері	Пәнді оқу барысында білім алушы эскиздердің, техникалық суреттер мен бөлшектерінің қарапайым сызбаларын, олардың құрамдас бөліктері мен элементтерін орындауын, жұмыс және құрастыру сызбалар мен схемаларды оқуға дағды мен білім алады. Өндірістік, нормативті-техникалық құжаттамалардың түрлерін; техникалық құжаттаманы оқу ережесін; объектілердің, кеңістіктік кескіндерді және диаграммаларды графикалық бейнелеу әдістерін; сызбаларды, техникалық суреттерді және эскиздерді жасау ережесін; өлшемдердің техникасы мен принциптерін оқу.	

10	ON6	Minor 1 Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	Пәннің мақсаты-деректерді талдау және жүйелерінде сүйемелдеу процестері бойынша бар ақпаратты жүйелеу. Пән аясында бұлтты технологиялар қарастырылады; мекемелердің электрондық қолтаңбасын құру мен пайдаланудың практикалық мәселелері; әлеуметтік желілердегі практикалық іс-әрекеттерге айтарлықтай орын беріледі; Google және YANDEX-тің құжат нысандарын қорғауға және ресімдеуге, сондай-ақ сапалы буклеттер, ашық хаттар, құттықтау хаттар, электрондық пошта және т. б. дайындауға байланысты функционалдық мүмкіндіктері зерттеледі.	5
11	ON2	Minor 2 Есептік операцияларды автоматтандыру	Excel бағдарламасындағы жұмыс негіздері. Деректерді енгізу және өңдеу. Кестелер құру. Есептеу негіздері. Математикалық, статистикалық, логикалық функцияларды, қателерді тексеру және мәтінді өңдеу функцияларын пайдалану. Деректерді, ұяшықтарды және кестелерді пішімдеу. Электрондық кесте қосымшаларын әзірлеу принциптері. Қажетті ақпаратты табу үшін тізімді сүзу. Жиынтық кестелер. Массив формулалары. Интерактивті элементтер. Талдау құралдары	
12	ON2	Minor 3 Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	Бұл пән оқытудың барлық деңгейлері мен бағыттарындағы студенттерге қарым-қатынас дағдыларын жетілдіруге және күнделікті қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында ағылшын тілінде жалпы лексиканы қолдануға арналған. Осы пәнді оқу барысында студенттерде ағылшын тілін одан әрі практикалық қолдану үшін, оның ішінде "Кәсіби бағытталған ағылшын тілі"пәні шеңберінде мамандық тілін оқыту үшін қажетті құзыреттер қалыптастырылатын болады	
13	ON9	Minor 4 Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	Пән студенттерді жабдықтарды автоматтандырылған жобалаудың есептерін формалау мен тұжырымдау ерекшеліктерін, құралдар мен автоматтандырылған жобалаудың ұйымдастырушылық құралдарын , сонымен қатар ақпараттық, математикалық, техникалық пайдаланудың әдістемелерімен негізі қызметтік принциптерімен таныстыруға арналған	
14	ON6	Minor 1 Бизнесті ұйымдастыру	Пәнді оқу студенттердің қаржыландыру және несиелеу көздерін анықтау, сондай-ақ құрылған бизнес-жоспарлар мен жобаларды енгізу үшін ұтымды және практикалық дағдылары мен дағдыларын дамытуға арналған. Студенттер жобаларды қаржыландырудың мемлекеттік және мемлекеттік емес көздерін пайдалануды үйренеді, венчурлық капиталды тарту дағдыларын дамытады, ШОБ субсидиялау бойынша мемлекеттік бағдарламаларды таңдауда практикалық дағдыларды дамытады, әлеуметтік желілер арқылы бизнес-жоспарларды ілгерілету дағдыларын қалыптастырады, сондай-ақ онлайн сервистер мен порталдарды пайдалану дағдыларын алады.	
15	ON6	Minor 2 Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	Пәннің мақсаты-деректерді талдау және жүйелерінде сүйемелдеу процестері бойынша бар ақпаратты жүйелеу. Пән аясында бұлтты технологиялар қарастырылады; мекемелердің электрондық қолтаңбасын құру мен пайдаланудың практикалық мәселелері; әлеуметтік желілердегі практикалық іс-әрекеттерге айтарлықтай орын беріледі; Google және YANDEX-тің құжат нысандарын қорғауға және ресімдеуге, сондай-ақ сапалы буклеттер, ашық хаттар, құттықтау хаттар, электрондық пошта және т. б. дайындауға байланысты функционалдық мүмкіндіктері зерттеледі.	5
16	ON2	Minor 3 Кәсіби қарым-қатынас жағдайында ағылшын тілі	Бұл пәнді жекелеген оқу бағыттарының студенттері "кәсіптік-бағдарланған ағылшын тілі" пәнінен кейін немесе онымен қатар оқитын болады және болашақ кәсіптік салада қарым-қатынас жасау үшін қажетті тезаурус студенттерінің коммуникативтік дағдыларын жетілдіруге арналған. Кәсіби қарым-қатынас жағдайлары оқу профилін ескере отырып құрылуы керек.	
17	ON9	Minor 4 Өнеркәсіптік 3D модельдеу және	Пәнді оқу барысында студенттер кеңістіктік үш өлшемді моделін, объектінің, бөліктің, дененің, сипатының, құрылымының, қозғалмайтын объектінің де, динамикалықтың да құру процесін зерттейді.	

		дизайн		
18	ON9	Сұйық және газ механикасы, гидро-және пневмопривод	Гидростатика. кинематика негіздері. Сұйық пен газ қозғалысының негізгі теңдеулері. Құбырлардағы сұйықтықтың қозғалысы және құбырлардың гидравликалық есебі. Саңылаулар мен саңылаулардан сұйықтықтың ағуы. Қатты денелердің айналасындағы ағыс. Екі фазалы ағындардың қозғалысы. су басқан ұшақтар. газ динамикасы.	5
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті				
1	ON8	Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері	Құрастырудың жалпы принциптері. Құрылыс процесс ретінде. Тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар. Автоматтандырылған жобалау жүйелері. Қамтамасыз ету түрлері. Өндірістік процестерді жобалау ерекшеліктері. Конструкторлық бюродағы жұмыс негіздері. Автотракторлық қозғалтқыштардың сипаттамалары мен сынақтары. ІСЕ теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процесі. Сығымдау және жану процесі. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Өздігінен тұтанатын ДЖҚ-да жану процесі. Кеңейту процесі. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Кинематика және КШМ динамикасы. Қозғалтқышты динамикалық есептеу негіздері.	5
2	ON1	Автокөліктер теориясы	ІСЕ теориялық және нақты циклдері. Газ алмасу процестері. Шығару және қабылдау, қысу және жану процесі. Сығу процесінің көрсеткіштері. Жану фазалары, газ параметрлерін есептеу. Мәжбүрлі тұтануы бар ДЖҚ-да жану процесі. Жұмыс циклінің көрсеткіштері және ДЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштері. Механикалық шығындар және ДЖҚ жұмысының тиімді көрсеткіштері. Поршеньдік қозғалтқыштарда әрекет ететін күштер мен моменттер. Поршеньді қозғалтқыштарды теңестіру. Ішкі жану қозғалтқышын майлау және салқындату жүйесінің құрылысы және құрылысы.	
3	ON8	Көлік құралдары	Көліктің әртүрлі түрлерінде қозғаушы күш құру тәсілдері. Жер үсті көлігінің көлік құралдарының түрлері мен жіктелуі. Авиациялық және теңіз көлігінің көлік құралдары. Іштен жану жылу қозғалтқыштары жұмысының сұлбалары мен принциптері. Іштен жану қозғалтқыштарының тыныс-тіршілігін қамтамасыз етудің қосалқы жүйелері.	
4	ON8	Көлік технологиясы	Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері. Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін анықтау әдістері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігі мен диагностикасын ақпараттық қамтамасыз ету. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Көлік техникасының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етудің технологиялық процестерінің жалпы сипаттамасы. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары. Техникалық қызмет көрсетуді және технологиялық қызмет көрсетуді жөндеуді ұйымдастыру. Көлік техникасының инженерлік-техникалық қызметінің құрылымы мен ресурстары.	5
5	ON8	Көлік құралдары қондырғыларының негіздері	Көлікті жіктеу және индекстеудің жалпы ережелері. Көлік құралдары жетектерінің түрлері. Ілінісу муфтасының берілісі. Беріліс қораптары беріліс қораптары жетек көпірлері рульдік басқару тежегіш жүйелері, оларға қойылатын талаптар. Көлік құралдарын біріздендіру және стандарттау. Автомобильдердің типі мен құрылымы автомобильдің техникалық-пайдалану қасиеттері. Автомобиль қауіпсіздігінің көрсеткіштері	5
6	ON8	Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы	Ішкі жану қозғалтқышын жобалау. LAN жобалау. Жобалаудың негізгі кезеңдері. Іштен жану қозғалтқышының конструкциясын сипаттайтын негізгі көрсеткіштер. Поршеньді қозғалтқыштарды жобалау кезінде бастапқы деректерді таңдау. Ішкі жану қозғалтқыштары бөлшектерінің жылу және кернеулі-	

			деформацияланған күйін математикалық модельдеу. Поршеньдерді құрастыру. Есеп айырысу поршень, сақиналар мен поршеньдік саусақ. Иінді біліктердің біркелкі емес айналуы. Маховик. Газ тарату механизмі. Іштен жану қозғалтқыштарының корпустық бөлшектері.	
7	ON9	Отын майлайтын материалдар және техникалық сұйықтар	Отын түрлері, олардың қасиеттері және жану. Мұнайды қайта өңдеу өнімдерінің жалпы ережелері мен пайдалану талаптары: сұйық және газ тәрізді отындар, әртүрлі майлар, техникалық және жұмыс сұйықтықтары, олардың машина жұмысының сенімділігі мен ұзақ мерзімділігіне әсері. Машиналарды пайдаланудағы мұнай өнімдерінің рөлі, ТСМ қажетті сорттары мен маркаларын таңдау және қолдану әдістері, дұрыс және үнемді жұмсаудың тәжірибелік технологиясы.	5
8	ON9	Гидравлика және гидропривод	Кіріспе мәліметтер. Гидростатикалық Сұйықтықтар мен газдардың негізгі физикалық қасиеттері. Кинематика негіздері. Сұйықтықтар мен газдар динамикасының жалпы заңдары мен теңдеулері сұйықтықтың қозғалыс режимдері және гидродинамикалық ұқсастық негіздері. Жергілікті қарсылық, Саңылаулар мен саңылаулар арқылы сұйықтықтың ағуы. Құбырларды гидравликалық есептеу. Көлемді гидромашиналар туралы жалпы мәліметтер. Поршеньдік, поршеньдік және айналмалы сорғылар. Жетекті басқару және оны реттеу	
9	ON8	Машиналардың бөлшектері	Конустық тісті берілістер. Планетарлық, толқындық, құрт, үйкеліс берілістері. Редукторлар. Белдік және тізбекті беріліс. Бұрандалы қосылыстар. Созылу қосылыстары және кілт қосылыстары. Тойтарма және дәнекерленген қосылыстар. Мойынтірек тораптарын, стакандарды, қақпақтарды, майлау құрылғыларын және тығыздағыштарды құрастыру. Біліктерді есептеу және құрастыру. Редуктордың корпустық бөлшектерін құрастыру. Муфталар.	
10	ON8	Машиналар мен механизмдер теориясы	Кинематика міндеттері. Нүктенің кинематикасы. Қатты дененің кинематикасы. Қатты дененің жазық қозғалысы. Нүктенің күрделі қозғалысы. Статиканың негізгі түсініктері мен аксиомалары. Конвергентті күштердің жазық жүйесі. Күш моменті. Жүйені осы орталыққа келтіру. Тепе-теңдік шарттары. Параллель күштер орталығы. Ауырлық орталығы. Динамиканың негізгі ұғымдары мен заңдары. Материалдық нүктенің динамикасы. Механикалық жүйе. Жүйенің және қатты дененің инерция моменттері. Қатты дененің аудармалы қозғалысының дифференциалдық теңдеулері.	5
11	ON7	Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы	Автомобиль жолдарының әкімшілік жіктемесі. Жолдар бойынша автомобильдердің қозғалысын есептеу негіздері. Автомобиль қозғалысының динамикалық сипаттамасы. Жолдарды жобалау жөніндегі жалпы ережелер. Автомобиль жолының жоспарын жобалау. Автомобиль жолының бойлық профилін жобалау. Жер төсемін жобалау және оны ылғалдан қорғау. Жол киімдері. Автомобиль жолдарының жағдайын диагностикалау және бағалау. Жылдың әр мезгілінде автомобиль жолдарының көліктік-пайдалану сапасын сақтау. Жол жабындарының адгезиялық қасиеттерін арттыру. Аудандық жоспарлау схемаларында автомобиль жолдарының желілерін орналастыру.	5
12	ON4	Жол жобалау	Жол элементтері туралы жалпы түсінік. Жолдағы автомобильдердің қозғалыс заңдылықтары және жол элементтеріне қойылатын талаптар. Жол элементтеріне қойылатын талаптарды негіздеу. Жолдың жергілікті жерде орналасу ерекшеліктері. Автомобиль жолдарын жобалауды ұйымдастыру. Автомобиль жолдарын инженерлік іздестіру. Қалалардың жоспарлау құрылымы, қала қозғалысының ерекшеліктері, көшелер мен қала жолдарының негізгі элементтері. Елді мекендердегі жол жамылғысының құрылымы.	
13	ON7	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру	Көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі туралы жалпы ұғымдар. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Жол қозғалысының сипаттамасы. Қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау әдістері. Жол қозғалысының сипаттамаларын зерттеу. Қозғалысты ұйымдастырудың практикалық іс-шаралары мен технологияларын талдау. Көлік	5

			ағынының құрамын теңестіру. Жылдамдық ағынын оңтайландыру. Жолдың жүктелу деңгейін төмендету. Интеллектуалды көлік жүйелерін жол қозғалысын ұйымдастыруда қолдану.	
14	ON2	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Жол-көлік оқиғалары кезіндегі бастапқы құжаттама. Жаяу жүргіншілер қозғалысының параметрлері Қазақстан Республикасында жолаушылар мен жүктерді тасымалдау қауіпсіздігінің жай-күйі. Қозғалыс қауіпсіздігі. Қозғалыс қауіпсіздігін бұзу. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуді ұйымдастыру. Қозғалыс қауіпсіздігін басқару. Автокөлік кәсіпорнындағы қозғалыс қауіпсіздігі қызметі. Ұшу қауіпсіздігі. Теміржол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігі. Арнайы тасымалдарды жүзеге асыру кезіндегі қозғалыс қауіпсіздігі қызметі.	
15	ON9	Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы	Дәнекерлеу өндірісінің мәні. Қара, түсті металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттері. Дәнекерлеу материалдары. Дәнекерленген қосылыстар және дәнекерленген жіктер. Электр доғалы дәнекерлеу. Дәнекерлеу кезіндегі металлургиялық процестер. Автоматты және жартылай автоматты электр доғалы дәнекерлеу және балқыту. Байланыс дәнекерлеу. Дәнекерлеудің арнайы түрлері. Металдарды газбен дәнекерлеу және кесу. Әр түрлі металдар мен қорытпаларды дәнекерлеу ерекшеліктері. Ақаулардың жіктелуі, сипаттамасы. Дәнекерленген қосылыстардың сапасын бақылау әдістері.	
16	ON9	Материалдар кедергісі	Созылу және сығылу. Созылу және сығылу кезіндегі беріктікке және қаттылыққа есептеу. Жазық қималардың геометриялық сипаттамалары. Бұрау. Түзу өзектерді ию. Иілу кезіндегі қалыпты және жанама кернеулер. Иілу кезіндегі беріктікке есептеу. Кернеулі және деформацияланған күй теориясы. Гипотезаны шекті жай-күйі. Күрделі қарсылық. Деформацияланатын жүйелердің тепе-теңдігінің тұрақтылығы. Айнымалы кернеу кезіндегі шаршау беріктігіне есептер. Динамикалық жүктеме. Серпімділік шегінен тыс есептер. Деформациялар мен кернеуді зерттеудің тәжірибелік әдістері. Компьютерлік технологияларды қолдану.	5
17	ON3	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері	Көлік техникасын техникалық пайдалану нормативтерін айқындау әдістері мен жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету негіздері. Көлік техникасының жұмысқа қабілеттілігі мен диагностикасын ақпараттық қамтамасыз ету. Көлік техникасына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүйесі. Инженерлік-техникалық қызметтің құрылымы мен ресурстары, персоналы және көлік техникасына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді басқару бойынша шешімдер қабылдау әдістері. Инженерлік-техникалық қызметті басқаруды ұйымдастыру нысандары мен әдістері. Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтары. Көлік техникасын техникалық пайдалану тиімділігін бағалаудың кешенді көрсеткіштері.	5
18	ON8	Жылу техникасы негіздері	Термодинамиканың бірінші заңы. Жылусыйымдылық газдар. Энтальпия. Энтропия. Термодинамикалық процестер. Термодинамикалық процестерді есептеу. Ылғалды ауа. Ылғалды ауамен процестер. Ішкі жану қозғалтқыштарының поршеньдік циклдері. Газтурбиналық және бу күш қондырғыларының циклы. Термодинамикалық процестердің қайтымдылығы және жұмыс өндірісі. Химиялық реакциялардың жіктелуі. Химиялық реакцияларға қолданудағы термодинамиканың бірінші заңы.	
19	ON3	Автомобильдерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы	Автомобильдердің техникалық жағдайын диагностикалау негіздері. Жұмыс коспасының өздігінен тұтануы бар ДВС жану процесі. Бақылау-диагностикалық операциялардың түрлері. Жану процесін жақсарту бойынша іс-шаралар. Диагностикалық дәрілер. Қысу процесін жасау кезіндегі қозғалтқыштың жұмысы. Алдыңғы дөңгелектерді орнатуды диагностикалауға арналған жабдық. Қозғалтқыштардың қоректендіру жүйесін диагностикалауға арналған жабдық. Автомобильдің отын шығыны бойынша диагностикасы.	5

20	ON3	Автокөліктердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары	Қазіргі нарықтық жағдайларда қызметтерге сұраныс пен жағдайды зерттеу әдістері. Автомобиль көлігін басқару және реттеу әдістері. Автомобиль көлігін пайдалану мен сервисінің озық салалық және шетелдік тәжірибесі. Жаңа автомобиль техникасы және оны пайдалануды ұйымдастыру кезінде пайдаланылатын жүйелер. Бизнес-жоспарларды, өндірісті жаңартудың техникалық-экономикалық негіздемесін әзірлеу және мақсаттарға қол жеткізудің тиімді әдістері мен технологияларын таңдау.	
21	ON3	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	Көлік техникасының даму кезеңдері. Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясы туралы ғылымның дамуының қысқаша тарихи очеркі. Машина жасау технологиясы туралы ғылымға ғалымдардың қосқан үлесі. Өндірісті жіктеу. Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесі. Бөлшектерді өндеудің технологиялық процестерін жобалау. Технологиялық процестердің түрлері: жеке, типтік, топтық. Машина бөлшектерін өндеудің технологиялық процестерін әзірлеу кезінде шешілетін негізгі кезеңдер мен міндеттер.	
22	ON8	Көлік техникасының агрегаттары мен тораптарын құрастыру технологиясы	Пәннің мақсаты көлік техникасын, олардың тораптары мен бөлшектерін құрастыру мен сынаудың негізгі технологиялық процестерін зерделеу болып табылады. Курс мынадай тақырыптарды қамтиды: көлік техникасының тораптары мен агрегаттарын құрастырудың күрделілік дәрежесі және құрастыруға кіретін бөлшектердің саны бойынша жіктеу; түйісетін беттерді құрастыру кезіндегі өзара алмастыру мәселелері, сондай-ақ түйісетін беттердің түрлері; құрастыруды жүзеге асыруға арналған жабдықтар, құрылғылар, құралдар; құрастыру процестері үшін технологиялық құжаттама жасау.	3
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті				
1	ON2	Minor 1 Технологиялық Кәсіпкерлік және стартаптар	ТЕХПРЕНЕРЛІК процестің негіздерін және оған негізгі теориялық тәсілдерді, технологиялық кәсіпкерлік пен стартаптарды дамытудағы негізгі басымдықтарды, IT-кәсіпкердің алған дағдыларын пайдалана отырып, идеяларды ең аз өміршең өнімге жеткізу процесін, бизнес идеяларды іске асыру әдістерімен әдіснамалық базисті зерделеу.	
2	ON2	Minor 2 Электрондық бизнес	Экономикалық қызмет үшін орта және электрондық бизнес негізі ретінде ғаламдық Интернет желісінің жұмыс істеу негіздері. Электрондық коммерция және оның қазіргі экономикадағы орны. Желілік бизнесті жүргізудің негізгі тәсілдері. Интернет-маркетинг. Интернеттегі төлем жүйелері. Электрондық бизнес модельдері. Жеке электрондық бизнесті жүргізу үшін Web - сайтты ұйымдастыру. Электрондық нарық кешені.	
3	ON2	Minor 3 Ағылшын тілін нақты мақсатқа	Бұл пәнді оқу барысында студенттердің шет тіліндегі тілдік құзыреттіліктің осындай деңгейін меңгеруі қарастырылған, бұл оларға мамандық бойынша әдебиеттерді өз бетінше оқуға және болашақта шет елдердегі әріптестерімен сөйлесуге, олардың жұмыс тәжірибесімен танысуға мүмкіндік береді. Студенттерді оқытудың мамандануын ескере отырып бөлінген жеке топтарда сабақ өткізу ұсынылады.	5
4	ON9	Minor 4 Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	Пәнді оқу барысында студенттер материалды: пластмассадан, металдан, бетоннан және әртүрлі материалдардан қабат-қабат қосу арқылы үш өлшемді объектілерді, бөлшектерді немесе заттарды жасау технологиясы мен әдістерін зерттейді. Олар 3D принтерлердің дизайнын, техникалық қызмет көрсетуін және жұмысын зерттейтін болады.	
5	ON8	Автокөліктің электр және электронды жүйелері	Автокөліктің электрлік және электрондық жүйелері ауыл шаруашылығында қолданылатын машиналардың электрлік және электрондық жүйелерінің құрылымы, әрекет ету принципі бойынша теориялық білімдерді, оларға қызмет көрсету бойынша практикалық дағдыларды меңгеру болып табылады. Пән – «Автоэлектрик» микровквалификациялық бағдарламасы	5
6	ON3	Көлік техникасын	Жөндеу және оны ұйымдастырудың Өндірістік процесі. Машиналарды қалпына келтірудің өндірістік циклі.	5

		жөндеу және техникалық қызмет көрсету	Өндірістік циклдің ұзақтығын есептеу. Жөндеу өндірісін техникалық дайындауды ұйымдастыру. Жөндеу кәсіпорындарының қосалқы қызметтерін ұйымдастыру. Техникалық бақылауды ұйымдастыру.	
7	ON3	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы	Кәсіпорындардың негізгі процестерін жобалау. Технологиялық процестерді негіздеу және таңдау. Өнімнің ассортиментін негіздеу және кәсіпорынның өндірістік процесінің сызбасын жасау. Технологиялық бөлікті жобалау негіздері. Технологиялық бөлікті жобалау негіздері. Аралық ыдыстары бар жабдықтың өнімділігін есептеу әдістемесі. Бас Өндірістік корпус алаңдарының құрамы. Негізгі және қосалқы өндірістерді құрастыру. Шикізат пен дайын өнімді сақтау үшін үй-жайларды жобалау. Тоңазытқыштардың орналасуы. Еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды жобалау негіздері. Өндірістік үй-жайларды жергілікті және жалпы алмасу желдеткіші. Кәсіпорынды сумен жабдықтау. Кәсіпорын қалдықтарының кәріз жүйесі.	5
8	ON2	Персоналды басқаруы	Пән кәсіпорын кадрларына қосымшадағы басқару принциптері мен әдістерін, персоналды басқару жүйесін әзірлеудің теориялық және практикалық мәселелерін, кадр саясатын жүзеге асыру жолдарын, нақты жағдайға қатысты кадрлық жұмыстың тиімді технологиясын, құралдары мен әдістерін таңдау, кәсіпорында персоналды басқару жүйесін жүзеге асырудың ұйымдастыру нысандарын оқытады.	5
Бейіндеуші пәндер циклі				
Таңдау компоненті				
1	ON5	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Көлік техникасының энергетикалық құрылғыларының жалпы құрылысы. Нақты циклды жүзеге асыру кезінде ІЖҚ цилиндрінде болатын процестердің мәні мен мақсаты. Энергетикалық қондырғылар мен олардың жүйелерінің жіктелуі, құрылысы және конструкциялары. КШМ және газ тарату механизмі. Жылдамдық реттегіштері. Қозғалтқыштарды іске қосу жүйесі. Қозғалтқышты салқындату және майлау жүйесі. Жұмыс процестерінің теориясы және энергетикалық қондырғыларды есептеу. ICE элементтері мен жүйелерін жобалаудың жалпы принциптері және есептеу негіздері.	5
2	ON5	Көліктің электр жабдығы	Бензин қозғалтқышындағы жұмыс қоспасын электрлік оталдыру жүйесі. Жарықтандыру және жарық сигнализациясы жүйесі. Автоматты басқарудың электрондық жүйелері. Автоматты басқарудың электрондық жүйелері. Қосалқы электр жабдықтары. Электр қоректендірудің автономды көздері. Электрмен жабдықтау жүйесі. Бензин қозғалтқышындағы жұмыс қоспасын электрлік оталдыру жүйесі. Жарықтандыру және жарық сигнализациясы жүйесі.	
3	ON5	Көлік техникасының динамикасы	Пән көлік машиналары тербелісінің теориялық негіздерін, көлік техникасының ортамен өзара әрекеттесу динамикасын оқытады. Техникалық шарттар мен ұтымды пайдалану ережелерін; көлік техникасын, оның жұмысқа қабілеттілігін тоқтатудың себептері мен салдарын білу. Машиналарды сенімділікке сынау түрлері мен жоспарларын білу. Көлік-технологиялық үдерістер мен олардың элементтеріне сынақ жүргізуге орындаушылар ұжымының құрамына қатысу қабілеті.	
4	ON8	Көлік құралдарының теориясы	Автомобиль доңғалағының қозғалыс теориясының негіздері. Доңғалақты машинаның тарту және жылдамдық қасиеттері және жанармай тиімділігі. Доңғалақты машинаның тартқыш-динамикалық есебі. Доңғалақты машинаның динамикалық көрсеткіштерін және қозғалыс режимдерін анықтау. Доңғалақты көлік қозғалысының тегістігі доңғалақты көліктің тежегіш қасиеттері. Доңғалақты көліктің басқарылуы және тұрақтылығы. Доңғалақты көліктің өткізгіштігі. Механикалық жүйенің тербелмелі процестері. Доңғалақ техникасының рессорланған бөліктерінің тербелістерін анықтау әдістері.	5
5	ON3	Көлік техникасының сенімділігі	Машиналарды жөндеу және сенімділік негіздері. Машиналардың жұмыс қабілеттілігі. Тозу және тозу. Сенімділік есебі. Сенімділік көрсеткіштері. Сенімділік диагностикасы және болжамы. Машиналар мен	5

			жабдықтардың істен шығу себептері, олардың алдын алу, анықтау және жою әдістері; машиналардың жұмыс қабілеттілігі мен ресурсы.	
6	ON3	Сенімділік қолданбалы теориясы	Сенімділік аспектілері. Қалпына келтірілмейтін жүйелердің сенімділігінің негізгі көрсеткіштері. Сенімділігі восстанавливаемых жүйелер. Оңтайлы брондау. Құрылымдық сенімділік схемалары. Сенімділік көпір схемасы. Құрылымдық резервтеу түрлері. Марков сенімділік модельдері. Марков процесі дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен. Дискретті күйлермен және үздіксіз уақытпен Марков процесі үшін стационарлық режим	5
7	ON4	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы	Көлік процесін ұйымдастыру негіздері. Тасымалдау түрлері және олардың жіктелуі, көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Көлік қызметтері нарығының ерекшеліктері мен негізгі белгілері. Жүк және жолаушылар автомобиль көлігі жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштерін есептеу. Көлік құралдарының қауіпсіздігінің теориялық сипаттамасы, жаппай автомобильдендіру жағдайында жол қозғалысын ұйымдастыру мәселелері.	
8	ON3	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру	Көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыру және оның қауіпсіздігі туралы жалпы ұғымдар. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесі. Жүргізуші - автомобиль - жол-орта жүйесінің сипаттамасы. Көлік құралдарының белсенді және пассивті қауіпсіздігі. Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістері. Жол қозғалысын бақылау. Таңба. Белгілері. Сигнал беру. Хабарлау. Жарықтандыру. Жол қозғалысын ұйымдастыру негіздері. Жол қозғалысын ұйымдастыруды зерттеу және бағалау әдістері.	5
9	ON3	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану	Технологиялық жабдықтың маңызы. Жинау-жуу жабдығы. Көтергіш-көлік жабдығы. Диагностикалық жабдық. Шинажөндеу жабдығы. Бояу жабдықтары. Шанақтарды түзетуге арналған жабдық. Стендтер мен құралдар және электр жабдықтарын жөндеу. Гидрожүйелерге ТҚ және жөндеуге арналған жабдық. Коррозияға қарсы өндеуге арналған жабдық.	
10	ON3	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану	Кәсіпорынның негізгі процестерін жобалау. Технологиялық процестерді негіздеу және таңдау. Шығарылатын өнім ассортиментін негіздеу және кәсіпорынның өндірістік процесінің сызбасын жасау. Технологиялық бөлікті жобалау негіздері. Технологиялық бөлікті жобалау негіздері. Аралық сыйымдылықтары бар жабдықтың өнімділігін есептеу әдістемесі. Бас Өндірістік корпус алаңының құрамы. Негізгі және қосалқы өндірістерді құрастыру. Шикізат пен дайын өнімді сақтау бойынша үй-жайларды жобалау. Тоңазытқыштарды жоспарлау. Еңбекті қорғау бойынша іс-шараларды жобалау негіздері.	
11	ON6	Автокөліктің логистикасы	Логистиканың негізгі ережелері, логистиканың көлікке әсері. Көлік кәсіпорындарының саясаты және олардың қызметінің сипатындағы өзгерістер. Жүктерді жинау мен бөлудің жаңа логистикалық жүйелері. Қозғалыс өлшемдерінің тербелістері. Жылжымалы құрам санын белгілі бір деңгейде ұстау. Ағын шамасына бейімделген жағдайда тасымалдауды азайту. Толық емес Ақпарат кезінде қызмет көрсету.	
12	ON6	Көлік логистикасы	Пән оқытады: көлік логистикасының мақсаттары мен міндеттері. Көліктік-логистикалық жүйелер. Жүктерді жеткізудің көліктік-логистикалық жүйелерін дамытудың шетелдік тәжірибесі. Көлік ағындары және көлік процесінің құрылымы. Көліктік жоспарлауды ұйымдастыру. Көлік ағындарын жеткізуді модельдеу. Көліктегі интероперабельділік және интерконнект. Жүктерді жеткізуді басқару жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері және оларды таңдау. Тасымалдаудың негізгі түрлері, оларды жіктеу және оларды ұйымдастыру тәртібі. Тасымалдау процесі технологиясының негізгі принциптері. Маршруттау, маршруттарды жоспарлау және кесте құру әдістері. Көлік логистикасы кластері. Көлік логистикасын басқару. Логистиканы көліктік қамтамасыз етудің құқықтық негіздері.	5

7 Білім беру бағдарламасының мазмұны

Модуль атауы	Модульді оқыту нәтижесі	Академиялық кредитте рдегі көлемі	Модуль компоненттері					
			Пәннің циклі және компоненті	Пән коды	Пәннің атауы	Кредиттер саны	Семестр	Бақылау нысаны
Әлеуметтік коммуникативтік және дене шынықтыру	Студенттердің тарихи процестерді талдау қабілетін дамыту, оқу және әлеуметтік қызметте тарихи білімді қолдану үшін негізделген пайымдаулар мен коммуникативтік дағдыларды қалыптастыру, дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіби қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарлану	18	ЖББП МК	КТ 1101	Қазақстан тарихы	5	1	Мемлекеттік емтихан
				DSh 1105 (1)	Дене шынықтыру	2	1	емтихан
				DSh 1105 (2)		2	2	емтихан
				DSh 2105 (1)		2	3	емтихан
				DSh 2105 (2)		2	4	емтихан
				АКТ 1106	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	2	емтихан
Әлеуметтік-саяси білімнің модулі	Әлеуметтік-саяси білім модулін оқыту нәтижесі студенттердің кешенді әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымын, әлеуметтік, саяси және мәдени құбылыстарды талдау және бағалау қабілетін қалыптастыруға, сондай-ақ алған білімдерін қолданбалы мәселелерді шешуде және әртүрлі жеке салалардағы коммуникацияда пайдалануға бағытталған	13	ЖББП МК	PM 1102	Психология. Мәдениеттану	4	1	емтихан
				SA 1107	Саясаттану. Әлеуметтану	4	2	емтихан
				F 2108	Философия	5	3	емтихан
Шетел тілінде коммуникациясы	Модульді оқытудың тілдік нәтижесі студенттердің тілдік құрылымдарды түсіну, пайдалану және талдауды, сондай-ақ тілдік білімді әртүрлі контексттерде тиімді қарым-қатынас жасау және қолдану қабілетін қоса алғанда, тіл саласындағы құзыреттіліктерін дамытуға бағытталған.	20	ЖББП МК	ShT 1104 (1)	Шетел тілі	5	1	емтихан
				KOT 1103 (1)	Қазақ (орыс) тілі	5	1	емтихан
				ShT 1104 (2)	Шетел тілі	5	2	емтихан
				KOT 1103 (2)	Қазақ (орыс) тілі	5	2	емтихан
Жалпы элективті	Жалпы элективті пәндер модулін оқыту нәтижелері студенттердің жеке дамуы, әлеуметтік жауапкершілігі және кәсіби құзыреттілігі үшін білім мен дағдылар кешенін қалыптастыруға бағытталған	5	ЖББП ТК	ЕТК 1109	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	5	1	емтихан
				GZN 1109	Ғылыми зерттеулердің негіздері			емтихан
				KSN 1109	Қаржылық сауаттылық негіздері			емтихан
				EKN 1109	Экономика және кәсіпкерлік негіздері			емтихан

				KNZhSZhKM 1109	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет			емтихан
Ортақ техникалық	Жалпы техникалық пәндер модулін Оқыту нәтижелері іргелі заңдарды, классикалық және қазіргі заманғы физика теорияларын, сондай-ақ кәсіби қызмет жүйесінің негізі ретінде физикалық зерттеу әдістерін қолдану туралы білімді қалыптастыруға, перспективалық даму талаптарына сәйкес сызбалық-конструкторлық құжаттарды дайындау дағдыларын жетілдіруге, токарлық станоктардағы бөлшектерді өңдеу білімдерін, токарлық станоктардың жіктелуін, олардың сипаттамаларын жетілдіруге бағытталған	13	БП ЖК	SGIG 1201	Сызба геометриясы және инженерлік графика	4	1	емтихан
				F 1202	Физика	3	2	емтихан
				SShN 1203	Слесарь шаруалар негіздері	5	2	емтихан
				OP 1212	Оқу практикасы	1	2	сынақ
Жобалау және құрылыс	Жобалау және құрастыру модулін Оқыту нәтижелері студенттердің Іштен жанатын карбюраторлы және дизельді қозғалтқыштардың теориялық процестері, көлік машиналарын құрудың негізгі принциптері, Іштен жану қозғалтқыштары, оларды автоматтандырылған жобалау әдістері, кәсіпорындарды жобалаудың негізгі принциптері туралы білімдерін қалыптастыруға бағытталған	13	БП ЖК	AZhZhEKMKN 2205	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері	3	3	емтихан
			БП ТК	IZhKZhEN 2204	Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері	5	3	емтихан
				AT 2204	Автокөліктер теориясы			
КП ЖК	KSKZh 4305	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы	5	7	емтихан			
Көліктің ақы-пұлдары	Модульді оқыту нәтижелері көлік құралдары студенттердің заманауи көлік құралдарын, көлік техникасын жіктеу туралы білімдерін, үздіксіз Тоңазытқыш тізбегіндегі салқындатқыштың негізгі принциптерін, жаңа контекстегі Тоңазытқыш көлігінің техникалық негіздерін, сондай-ақ проблемалық жағдайларды анықтау үшін көлік техникасының динамикалық сипаттамасы мен ІЖҚ жұмысының негізгі көрсеткіштеріне қатысты білімдерін қалыптастыруға және олардың ұтымды жолдарын ұсынуға бағытталған шешімдер, ішкі жану қозғалтқыштарын жобалау саласында және оларды пайдалану кезінде	20	БП ТК	KK 2206	Көлік құралдары	5	3	емтихан
				KT 2206	Көлік технологиясы			
				KKKN 2208	Көлік құралдары қондырғыларының негіздері	5	4	емтихан
			IZhKK 2208	Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы				
			БП ЖК	ZhNH 2207	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі	5	3	емтихан
			КП ТК	КТD 3302	Көлік техникасының динамикасы	5	6	емтихан
	ККТ 3302	Көлік құралдарының теориясы						

	жобалық және техникалық шешімдердің тиімділігіне бағалау жүргізу							
Транспорт техниканың өмірінің қамсыздандыруының жүйелері	Көлік техникасын тіршілікпен қамтамасыз ету жүйелерінің модулін Оқыту нәтижелері студенттерде отын түрлерін, оларды ұтымды пайдалануды, гидравлика мен аэродинамиканың негізгі заңдарын, гидравликалық машиналар теориясының негізін, олардың конструкцияларын, гидравликалық жетек және гидропневможетек жүйелерін ұтымды пайдалану жұмыс принципі мен әдістерін, көлік техникасының энергетикалық қондырғыларын есептеу әдістерін қалыптастыруға бағытталған	20	БП ЖК	SGMGP 2211	Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод	5	4	емтихан
			БП ТК	OMMTS 2210	Отын майлайтын материалдар және техникалық сұйықтар	5	4	емтихан
				GG 2210	Гидравлика және гидропривод			
			КП ТК	KTEK 3301	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	5	5	емтихан
KEZh 3301	Көліктің электр жабдығы							
КП ЖК	AEEZh 3303	Автокөліктің электр және электронды жүйелері	5	6	емтихан			
Жүйе Жүргізуші, Көлік, Жол, Аймағы	Модульді оқыту нәтижелері жүргізуші, Автомобиль, жол, Орта жүйесі типтік механикалық құрылғыларды, Көлік машиналарының тораптары мен агрегаттарының конструкциялары мен құрылғыларын жобалау білімі мен дағдыларын, құрылыс материалдарының механикалық қасиеттерімен тығыз байланыста машина жасау конструкциялары элементтерінің беріктігін, қаттылығы мен тұрақтылығын есептеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Жаңа автомобиль жолдарын жобалауға және қолданыстағы автомобиль жолдарын реконструкциялауға арналған тапсырманы талдау және бағалау жолдың құрылысы мен пайдаланылуы және тұтастай алғанда технологиялық құрылыстар туралы түсіну, келіп түскен ақпаратты қадағалау, жүйеге кіріспе қондырғылар мен мақсаттар беру. Қалаларды шұғыл эвакуациялау жағдайында гибриді магистральдарға жүктемені жедел бағалауды және болжауды білу. Көлік тасымалының негізгі қағидаттарын және көліктің әртүрлі	20	БП ТК	MB 2209	Машиналардың бөлшектері	5	4	емтихан
				MMT 2209	Машиналар мен механизмдер теориясы			
				DOT 3217	Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы	5	5	емтихан
				MK 3217	Материалдар кедергісі			
				AZhKKZhS 3215	Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы	5	5	емтихан
				ZhZh 3215	Жол жобалау			
				KKU 3214	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру	5	5	емтихан
KKK 3214	Көлік құралдарының қауіпсіздігі							

	түрлерінің өзара іс-қимылын, қозғалысты ұйымдастыру ережелері мен техникалық құралдарының талаптарына сәйкес әртүрлі жол-көлік жағдайларында жол жүрісіне қатысушылардың мінез-құлқына қойылатын талаптарды түсіну.							
Диагностика және транспорт техниканың қанаушылығы	Көлік техникасын диагностикалау және пайдалану модулін Оқыту нәтижелері студенттердің заманауи диагностика құралдары, автокөлікке қызмет көрсету және оны пайдалану туралы білімдерін қалыптастыруға, болжамды мониторинг жүйелерін орнатуға, әртүрлі көлік түрлеріне, Интеллектуалды көлік жүйелеріне, қойма техникасына және т. б. талдау мен техникалық қызмет көрсетуге бағытталған. Көлік құралдарын техникалық пайдаланудың прогрессивті технологиялары, автомобиль транспортының жылжымалы құрамын тиімді пайдалану мүмкіндіктерімен байланысты жұмыс жағдайында ұстау мәселелерінде білім, білік және практикалық дағдыларды игеру, сондай-ақ әртүрлі өндірістік міндеттерді шешу үшін жылу техникалық әдістерді білу және түсіну	10	БП ТК	AKKDKKKT 3219	Автомкөліктерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы	5	6	емтихан
				ATPPT 3219	Автокөліктердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары			
				ATTKN 3218	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері	5	5	емтихан
				ZhTN 3218	Жылу техникасы негіздері			
Транспорт және технологиялық машинаның сервисі	Транс-тігінші және технологиялық машиналар сервисінің модулін Оқыту нәтижелері студенттердің сенімділік көрсеткіштерін анықтау әдістері, Негізгі машиналардың сенімділігін арттыру жөніндегі іс-шаралар, техникалық қызмет көрсетудің ұтымды технологиясын ұйымдастыру, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу үшін көлік техникасын техникалық пайдалану және жөндеу негіздерін қолдану, технологиялық жабдықты жобалау және пайдалану, сенімділік негіздері туралы білімдерін қалыптастыруға бағытталған және	50	КП ТК	KTS 3304	Көлік техникасының сенімділігі	5	6	емтихан
				SKT 3304	Сенімділік қолданбалы теориясы			
				TKZhAK 4310	Технологиялық құрал-жабдықтарды автокөлікте қолдану	5	7	емтихан
				AKUZhZhP 4310	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану			
				AL 4311	Автокөліктің логистикасы	5	7	емтихан
			KL 4311	Көлік логистикасы				
			БП ТК	KTOZhTN 4221	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	3	7	емтихан
	KTATKT 4221	Көлік техникасының агрегаттары						

	машиналарды жөндеу, әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылын қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдай білу; көлік тораптарының құрылымы мен қуатын анықтау; әртүрлі көлік түрлерінің түйісу пункттерінде негізгі жүктерді қайта тиеудің технологиялық схемаларын меңгеру.				мен тораптарын құрастыру технологиясы			
			БП ЖК	OP 2213	Өндірістік практика	3	4	сынақ
				OP 3220	Өндірістік практика	5	6	сынақ
			КП ЖК	KTZhTKK 4309	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету	5	7	емтихан
				OP 4212	Өндірістік практика	19	8	сынақ
				DAP 4313	Диплом алды практика			
Транспорт қызмет атқарудың ұйымы	Көлік қызметтерін ұйымдастыру модулін оқыту нәтижелері кәсіпорын бизнесін жоспарлаудың мәні туралы білімді қалыптастыруға, адам ресурстарын басқару және оларды практикалық қызметте пайдалану саласындағы дағдыларды қалыптастыруға, тасымалдаудың нақты көлемін, шығаруды ұйымдастыру дағдыларын және желідегі жылжымалы құрамның қауіпсіз қозғалысын ескере отырып, нақты жағдайларға қатысты ең тиімді жылжымалы құрамды таңдау дағдыларын игеруге бағытталған, жол қозғалысын ұйымдастыруды бағалау.	10	КП ЖК	PB 4308	Персоналды басқаруы	5	7	емтихан
			КП ТК	TKAU 4306	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы	5	7	емтихан
				KZhKKU 4306	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру			
Minor 1 Кәсіпкерлік	Модульді оқыту нәтижелері кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың білімін, дағдыларын қалыптастыру болып табылады		БП ЖК	BOZhKN 2216	Бизнес ойлау және көшбасшылық негіздері	5	3	емтихан
				BU 2216	Бизнесті ұйымдастыру	5	4	емтихан
				DTZhBZh 3216	Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	5	5	емтихан
			КП ЖК	TKZhS 3307	Технологиялық Кәсіпкерлік және стартаптар	5	6	емтихан
Minor 2 Кәсіби саладағы ақпараттық технологиялар	Модульді оқыту нәтижелері студенттердің кәсіби қызметінде IT құралдарын тиімді пайдалану үшін білім мен дағдыларды игеру болып табылады	20	БП ЖК	DV 2216	Деректерді визуализациялау	*	*	*
				EOA 2216	Есептік операцияларды автоматтандыру	*	*	*
				DTZhBZh 3216	Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	*	*	*
			КП ЖК	EB 3307	Электрондық бизнес	*	*	*
Minor 3 Шетел тілінде коммуникация сы	Модульді оқыту нәтижелері күнделікті қарым-қатынас үшін тілді меңгеру деңгейін арттыруды, әртүрлі жағдайларда қарым-қатынас дағдыларын жақсартуды, кәсіби тілдік қарым-қатынасты дамытуды		БП ЖК	ATKZhK 2216	Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	*	*	*
				KKKZhAT 3216	Кәсіби қарым-қатынас жағдайында ағылшын тілі	*	*	*
				ATKK 2216	Ағылшын тілін күнделікті	*	*	*

	және нақты мақсаттар үшін ағылшын тілін арнайы пайдалануды қамтиды			қолдану			
		КП ЖК	ATNM 3307	Ағылшын тілін нақты мақсатқа	*	*	*
Minor 4 3D модификация және аддитивті технологиялар	3D модулін оқыту нәтижелері модельдеу және аддитивті технологиялар білім алушылар жұмыс және құрастыру сызбалары мен сызбаларын оқу, эскиздерді, техникалық сызбаларды және бөлшектердің, олардың элементтерінің, түйіндерінің қарапайым сызбаларын орындау бойынша білім мен дағдыға ие болады. Машиналар мен жабдықтарды автоматтандырылған жобалаудың техникалық, математикалық, ақпараттық, бағдарламалық және ұйымдастырушылық құралдарының жұмыс істеуі мен әдіснамасының негізгі принциптерімен танысады, объектінің кеңістіктік үш өлшемді моделін құру процесін, үш өлшемді объектілерді, бөлшектерді немесе заттарды жасау технологиялары мен әдістерін, 3D-принтерлерді пайдалануды зерттейді.	БП ЖК	MZhSN 2216	Машина жасау сызбасының негіздері	*	*	*
			KGDN 2216	Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	*	*	*
			O3DMZhD 3216	Өнеркәсіптік 3D модельдеу және дизайн	*	*	*
		КП ЖК	K3DTMM 3307	Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	*	*	*
Қортынды аттестация	8	ИА	DZhZhZhZhK /KEDT 4401	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау /кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	8	8	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау/ Кешенді емтихан
Барлығы					240		

8 Пәндердің пререквизиттердің және постреквизиттердің сәйкестік картасы

Пәндердің тізімі			Пәндердің нөмірлері	
семестрдің № *	№ пәндер **	Пәннің атауы	Пререквизиттер ***	Постреквизиттер ****
1	2	3	4	5
0	1	Мектеп курсы	-	-
1 семестр				
1	1-1	Қазақстан тарихы	0	9
1	1-2	Психология. Мәдениеттану	0	2-4, 3-1
1	1-3	Шетел тілі	0	2-1
1	1-4	Қазақ (орыс) тілі	0	9
1	1-5	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	0	9
1	1-6	Ғылыми зерттеулердің негіздері	0	9
1	1-7	Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	0	9
1	1-8	Экономика және кәсіпкерлік негіздері	0	9
1	1-9	Қаржылық сауаттылық негіздері	0	9
1	1-10	Сызба геометриясы және инженерлік графика	0	3-3, 4-7
1	1-11	Дене шынықтыру	0	2-8
2 семестр				
2	2-1	Шетел тілі	1-3	9
2	2-2	Қазақ (орыс) тілі	1-4	9
2	2-3	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	0	9
2	2-4	Саясаттану.Әлеуметтану	1-2	9
2	2-5	Слесарь шаруалар негіздері	0	3-5,3-6, 3-7,3-8
2	2-6	Физика	0	3-3
2	2-7	Дене шынықтыру	1-11	3-9
2	2-8	Оқу практика	0	4-10
3 семестр				
3	3-1	Философия	1-2	9
3	3-2	Minor 1. Бизнес ойлау және көшбасшылық негіздері	0	4-1
		Minor 2. Деректерді визуализациялау	0	4-1
		Minor 3. Ағылшын тілін күнделікті қолдану	0	4-1
		Minor 4. Машина жасау сызбасының негіздері	0	4-1
3	3-3	Автоматтық жобалау жүйелерінің элементтерімен көлік машиналарының құрастыру негіздері	1-10, 2-6	4-3,4-7
3	3-4	Жылутехника негіздерімен хладокөлігі	0	4-2,4-5
3	3-5	Іштен жану қозғалтқыштарының жобалау есептеу негіздері	2-5	4-3, 5-8
3	3-6	Автокөліктер теориясы	2-5	4-4,4-6, 4-8
3	3-7	Көлік құралдары	2-5	4-3, 5-2
3	3-8	Көлік технологиясы	2-5	4-4, 5-3
3	3-9	Дене шынықтыру	2-7	4-9
4 семестр				
4	4-1	Minor 1. Бизнесі ұйымдастыру	3-2	5-1
		Minor 2. Есептік операцияларды автоматтандыру	3-2	5-1
		Minor 3. Ағылшын тілін коммуникативті жағдайда қолдану	3-2	5-1
		Minor 4. Компьютерлік графикалық дизайн негіздері	3-2	5-1
4	4-2	Сұйық және газ механикасы, гидро- және пневмопривод	3-4	5-10,5-11
4	4-3	Көлік құралдары қондырғыларының негіздері	3-5, 3-7	5-8, 6-4
4	4-4	Іштен жану қозғалтқыштарының құрылысы	3-6, 3-8	5-9, 6-4
4	4-5	Отын майлайтын материалдар және техникалық сұйықтар	3-4	6-7,7-6
4	4-6	Гидравлика және гидропривод	3-6	6-8,7-7
4	4-7	Машиналардың бөлшектері	1-10, 3-3	5-6, 6-7
4	4-8	Машиналар мен механизмдер теориясы	3-6	5-7, 6-8
4	4-9	Дене шынықтыру	3-9	9
4	4-10	Өндірістік практика	2-8	6-9

5 семестр				
5	5-1	Minor 1. Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	4-1	6-1
		Minor 2. Деректерді талдау және бизнесті жоспарлау	4-1	6-1
		Minor 3. Кәсіби қарым-қатынас жағдайында ағылшын тілі	4-1	6-1
		Minor 4. Өнеркәсіптік 3D модельдеу және дизайн	4-1	6-1
5	5-2	Автокөлік жолдарының көлік-қолдану жол сапасы	3-7	7-4
5	5-3	Жол жобалау	3-8	7-5
5	5-4	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру	2-6	7-4
5	5-5	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	2-7	7-5
5	5-6	Дәнекерлегіш өндірістер технологиясы	4-7	7-6
5	5-7	Материалдар кедергісі	4-8	7-7
5	5-8	Автокөлік техникасының техникалық қолданудың негіздері	3-5,4-3	6-2
5	5-9	Жылутехникасы негіздері	4-4	6-3
5	5-10	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	4-2	6-5
5	5-11	Көліктің электр жабдығы	4-2	6-6
6 семестр				
6	6-1	Minor 1. Технологиялық Кәсіпкерлік және стартаптар	5-1	9
		Minor 2. Электрондық бизнес	5-1	9
		Minor 3. Ағылшын тілін нақты мақсатқа	5-1	9
		Minor 4. Қосымша 3D технологиялары мен материалдары	5-1	9
6	6-2	Автомобильдерге қызмет көрсету және диагностикалау қазіргі құралдарын қолданылу технологиясы	5-8	7-1
6	6-3	Автомобильдердің техникалық пайдалану прогрессивті технологиялары	5-9	7-2
6	6-4	Автомобильдің электр және электронды жүйелері	4-3,4-4	7-8
6	6-5	Көлік техникасының динамикасы	5-10	7-8
6	6-6	Көлік құралдарының теориясы	5-11	7-9
6	6-7	Көлік техникасының сенімділігі	4-5,4-7	7-10
6	6-8	Сенімділік қолданбалы теориясы	4-6,4-8	7-11
6	6-9	Өндірістік практика	4-10	8-1
7 семестр				
7	7-1	Көлік техникасын жөндеу және техникалық қызмет көрсету	6-2	9
7	7-2	Көлік сервис кәсіпорнын жобалауы	6-3	9
7	7-3	Персоналды басқаруы	6-4	9
7	7-4	Транспорт қызмет атқарудың ұйымы	5-2,5-4	9
7	7-5	Көлік және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру	5-3,5-5	9
7	7-6	Технологиялық құрал-жабдыктарды автокөлікте қолдану	4-5,5-6	9
7	7-7	Автосервис кәсіпорындары үшін жабдықты жобалау және пайдалану	4-6,5-7	9
7	7-8	Көлік техникасын өндіру және жөндеу технологиясының негіздері	6-4,6-5	9
7	7-9	Көлік техникасының агрегаттары мен тораптарын құрастыру технологиясы	6-6	9
7	7-10	Автомобильдің логистикасы	6-7	9
7	7-11	Көлік логистикасы	6-8	9
8 семестр				
Кәсіби практика				
8	8-1	Өндірістік практика	6-9	8-3
8	8-2	Дипломалды практика	6-9	8-3
8	8-3	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	8-1,8-2	9

0 – мектеп курсы

9 – кәсіби қызмет

9 Білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылар үшін модульдер бөлігіндегі игерілген кредиттердің көлемін көрсететін жиынтық кесте

Оқу курсы	Семестр	Оқытылатын пәндер саны			Академиялық кредиттер саны					Барлығы сағатта	Саны	
		МК	ЖК	ТК	Теориялық оқыту	Дене шынықтыру	Кәсіптік практика	Қорытынды аттестаттау	Барлығы		Емтихандар	Сар. сынақ
1	1	5	1	1	28	2	-	-	30	900	7	-
	2	5	2	-	27	2	1	-	30	900	7	1
2	3	2	3	2	28	2	-	-	30	900	7	-
	4	1	2	3	25	2	3	-	30	900	6	1
3	5	-	1	5	30	-	-	-	30	900	6	-
	6	-	2	4	25	-	5	-	30	900	6	1
4	7	-	3	4	33	-	-	-	33	990	7	-
	8	-	-	-	-	-	19	8	27	810	-	1
Барлығы		13	14	19	196	8	28	8	240	7200	46	4

10. Нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету

1 «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III заңы.

2 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының білім беру қызметіне қойылатын біліктілік талаптарын және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2024 жылғы 5 қаңтардағы № 4 бұйрығы.

3 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы.

4 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы.

5 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы.

6 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы.

7 «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы». Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығы.

8 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын әзірлеу жөніндегі Нұсқаулық. ҚР ҒЖБМ жоғары білім беруді дамыту ұлттық орталығы директорының 04.05.2023 жылғы №601 н/қ бұйрығына 1-қосымша.

9 «Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында іске асыратын білім беру бағдарламаларының тізілімін жүргізу қағидалары, сондай-ақ білім беру бағдарламаларының тізіліміне енгізу мен одан алып тастау негіздерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 12 қазандағы № 106 бұйрығы.

10 «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасының сайтында орналастырылған кәсіптік стандарттар мен салалық біліктілік шеңберлері:

– «Көліктің техникалық жай-күйін бақылау» кәсіби стандарты.
«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023ж. №136 бұйрығына № 20 қосымша

– «Автостанциялар мен автовокзалдардың қызметі» кәсіби стандарты.
«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023ж. №136 бұйрығына №13 қосымша

– «Автокөлік құралдарын мерзімді техникалық байқау» кәсіби стандарты.
«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының міндетін атқарушының 01.09.2023ж. №136 бұйрығына №6 қосымша

11 Қазақстан Республикасындағы жаңа кәсіптер мен құзыреттер атласы:

– «Болжамды техникалық қызмет көрсету технологы»
<https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/266>

– «Its талдаушысы» <https://www.enbek.kz/atlas/ru/profession/299>