



ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГИ

Дайындық бағыты бойынша білім алушыларға арналған 6В113 Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің қысқаша сипаттамасы

БББТ	ББ	Оқыту түрі	Пәннің аты	Пәннің коды	Пәннің циклы	Компонент	Кредит саны	Дайындық деңгейі	Кафедра	Курс	Академиялық кезең	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша мазмұны	Оқу нәтижесі	Балама пәннің атауы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	VVT 2211	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	2	3	Көлік құралдарының қауіпсіздігі	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Ең сапалы пайдалану материалдарын таңдау; материалдардың пайдалану сапасын талдау және бағалау; автомобильдің нақты түрі мен маркасына арналған пайдалану материалдарының барлық ассортиментінен отынның, майдың, майлаудың, техникалық сұйықтықтың нақты маркасын таңдау; жөндеу жұмыстарының жоғары сапасын қамтамасыз ететін конструкциялық-жөндеу материалдарын таңдау		Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	2	3			ІЖҚ-ның жалпы құрылысы, жұмыс циклы. Іінді білікті шатунды механизм. Классификациясы. Құрамдас бірліктері және атқаратын қызметі. Газ бөлістіру механизмі. Газ бөлістіру фазасы. Салқындату жүйесі. Салқындату жүйелерінің ерекшеліктері. Майлау жүйесі. Қоректендіру жүйесі. Дизельді және бензинді қозғалтқыштардың қоректендіру жүйелерінің ерекшеліктері. Тұтандыру жүйесі. Электр жабдықтар. Ток көздері. Ток тұтынушылары. Қосалқы жабдықтар Іске қосу жүйесі.		Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Өзара алмасушылық, стандарттау және техникалық өлшеу	VSTI 3202	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Стандарттау, метрология және сертификаттау	3	1	Инжинирингтегі цифрлау	Инженерлік жүйелерді модельдеу	Стандарттау және өзара алмасушылық негіздерін зерделеу әдістерін меңгеру және пайдалану кезінде анықтамалық техникалық әдебиетті және ғылыми-техникалық ақпаратты практикалық пайдалану мәселелерін шешуде дағдыларды, тиісті даярлық бейіні бойынша отандық және шетелдік тәжірибені меңгеру; кәсіби қызмет саласындағы бұйымдар мен объектілердің сапасын бақылау әдістерін қолдану, технологиялық процестердің бұзылу себептеріне талдау жүргізу және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу қабілеті.	Техникалық сызбаларды ЕСКЖ талаптарымен әзірлеу, заманауи автоматтандырылған жобалау дағдыларын игеру, жасалатын жобаларға, техникалық құжаттарға, конструкторлық шешімдердің есебі мен нормативтік құжаттарына сәйкес іс жүзінде қолдану.	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - II

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - II		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1			Трансмиссия. Классификациясы, жалпы құрылысы. Құрамдас бөліктерінің құрылысы. Ілініс муфтасы. Айнымалы берілістер қорабы. Құрылысы және жұмыс орындау принципі. Тарату қорабы. Классификациясы. Автоматты беріліс қорабы. Құрылысы және жұмыс орындау принципі. Карданды берілістер. Артқы бел. Бас беріліс. Дифференциал. Классификациясы, құрылысы және жұмыс орындау принципі. Алып жүруші жүйе. Аспа. Жүріс бөлігі. Рульдік басқару. Тежеу жүйесі		Өзара алмасушылық, стандарттау және техникалық өлшеу
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы	TMPRR 3217	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Қазіргі заманғы машина жүйелерін қолдану негізінде қойма операцияларының тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісі, жана тиеу-түсіру машиналарының жүйелерін жобалау мен құруға арналған техникалық-экономикалық тапсырма; қазіргі заманғы механикаландыру және автоматтандыру құралдарын орталықтандырылған тәртіппен де, жергілікті құралдармен де пайдалануға қабылдауды, ұстауды және жөндеуді ұйымдастыру	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Автокөлік құралдарының жіктелуін, индексациясын және құрылымын сыни түсіну; көлік тасымалдарының қозғалысын ұйымдастыру, оларды басқару, тауарларды қоймалау; жүктерді жеткізудің, жүктерді ерекше жағдайларда жеткізудің прогрессивті технологияларын қолдану, логистиканың даму факторлары мен деңгейін білу, логистиканың негізгі концепцияларын білу; Болашақтың цифрлық индустриясын құруға қабілетті-ұзақ мерзімді тұрақтылықты қамтамасыз ету, адами капиталдың даму деңгейін арттыру, инновациялық даму	Сұйықтық және газ механикасы, гидро- және пневможетек
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Сұйықтық және газ механикасы, гидро- және пневможетек		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1			Гидромашиналардың, басқарушы және реттеуші элементтердің параметрлерін есептеу әдістері; гидро-және пневможетектердің сипаттамалары; гидравликалық машиналардың, гидропневможетектердің сипаттамаларын есептеу; гидрожетекті басқару және реттеу элементтерінің сипаттамаларын есептеу, гидро және пневможетектердің сызбаларын оқу және құру; гидравликалық машиналар мен гидрожетектерді басқару және реттеу элементтерін есептеудің негізгі әдістері.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Кәсіпорындармен, бұқаралық коммуникация құралдарымен өзара іс-қимыл жасау кезінде даулы жағдайларды алдын ала білу және жанжалдарды шешу кезінде делдал болу	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүктану	Gpi 3209	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Жүктерді халықаралық көлік сыныптамасының және автокөлікте қолданылатын сыныптаманың санын есептеу; қорғау құралдарын және таңбалау белгілерін таңдау; жүктердің әртүрлі түрлерінің табиғи кему нормалары; жүктерді тасымалдауға арналған құжаттаманы ресімдеу; стандартты үлгі өлшемдерге сәйкес көлік ыдысындағы жүк бірліктерінің санын есептеу; жүктің берілген көлемін тасымалдауға арналған контейнерлер мен тұғырықтардың санын есептеу.	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Автокөлік құралдарының жіктелуін, индексациясын және құрылымын сыни түсіну; көлік тасымалдарының қозғалысын ұйымдастыру, оларды басқару, тауарларды қоймалау; жүктерді жеткізудің, жүктерді ерекше жағдайларда жеткізудің прогрессивті технологияларын қолдану, логистиканың даму факторлары мен деңгейін білу, логистиканың негізгі концепцияларын білу; Болашақтың цифрлық индустриясын құруға қабілетті-ұзақ мерзімді тұрақтылықты қамтамасыз ету, адами капиталдың даму деңгейін арттыру, инновациялық даму	Автомобильдерді құрастыру негіздері
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автомобильдерді құрастыру негіздері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1		Автомобиль бұйымдарын жобалауға және құрастыруға жүйелік тәсілдің принциптері, оларды сенімді пайдаланудың негізгі ретінде; техникалық ой білдіру көзі ретінде жобалау-конструкторлық құжаттаманы пайдалану; өнімді жасау кезеңінде қабылданатын техникалық және экономикалық шешімдердің өзара байланысы саласында қолданбалы білімді пайдалану	Көлік есебін шешу алгоритмін анықтау, олардың өзара байланысының құрылымын құру және басым бағыттарды анықтау кезінде факторларды ескеру қабілеті. Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті. Кәсіпорындармен, бұқаралық коммуникация құралдарымен өзара іс-қимыл жасау кезінде даулы жағдайларды алдын ала білу және жанжалдарды шешу кезінде делдал болу. Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану	Жүктану	
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы	ЕРР 3204	БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Экономика	3	2	Экономика және құқық негіздері	Көлік логистикасы	Кәсіпкерлік субъектісі және кәсіпкерлік қызмет объектісі ретінде тұжырымдамасы; Кәсіпорын өнімі, оның бәсекеге қабілеттілігі; Кәсіпорынның өндірістік ресурстары; Кәсіпорын - нарықтың экономикалық субъектісі; Акционерлік қоғамдар; Шағын бизнес; Шағын бизнеске салық салу; Сауда фирмасын ұйымдастыру және тіркеу; Бизнес-жүйеде бәсекелестік; Компанияның коммерциялық қызметі; Бизнес-инфрақұрылым; Бизнес жүйесінде маркетинг; Кәсіпорын қызметінде басқару; Басқаруды ынталандыру	Әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық пәндерді білу, кең ой-өрісі мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді адамның идеологиялық, азаматтық және адамгершілік позициясын қалыптастыру. Жаратылыстану ғылымдарын білу. Тапсырмаларды, басқа ғылымдармен қарым-қатынасын және оның практикалық маңызын шешу үшін негізгі көрсеткіштерді түсіндіру, тұжырымдау және пайдалану.	Іштен жану қозғалтқыштарды басқару жүйесі

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Іштен жану қозғалтқыштарды басқару жүйесі		БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			Датчиктердің (бастапқы өлшеуіш түрлендіргіштердің) кіріс сигналдарының ДЖҚ жұмысына әсері; ДЖҚ ЭСУ бар автомобильдердің Капот астындағы кеңістігіндегі ЭСУ элементтерін бағдарлау және анықтау; ДЖҚ ЭСУ ақауларын анықтау үшін түрлі деңгейдегі диагностикалық жабдықты пайдалану	Көлік есебін шешу алгоритмін анықтау, олардың өзара байланысының құрылымын құру және басым бағыттарды анықтау кезінде факторларды ескеру қабілеті. Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті. Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті. Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану. Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу.	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	OPUD 3213	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2	Жүктану	Көлік логистикасы	Озық техника мен технологияны қолдануға негізделген көліктің пайдалану жұмысын басқарудың жалпы қағидаттары; автоматтандырылған басқару жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген көлік объектілерінің жұмысы; өндірістік процестерді оңтайландыру бойынша теориялық негіздер, демек, жоспарлы тапсырмаларды орындау кезінде экономикалық тиімділікті ескере отырып, олардың жұмыс технологиясына кіретін барлық кешендер.	Көлік жүйелері және тасымалдау үрдістері	
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік жүйелері және тасымалдау үрдістері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			Көлік кәсіпорындарының ұйымдық құрылымы мен басқару құрылымын; көлік кәсіпорнының жұмыс істеу тиімділігін арттыру бойынша талдау жүргізу және ұсыныстар әзірлеу; нормативтік құжаттама бойынша әртүрлі мақсаттағы көлік және көлік-технологиялық машиналарды, жүйелер мен элементтерді сыныптау	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті. Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті. Кәсіпорындармен, бұқаралық коммуникация құралдарымен өзара іс-қимыл жасау кезінде даулы жағдайларды алдын ала білу және жанжалдарды шешу кезінде делдал болу. Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану.	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру	OGP 3215	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2	Жүктану	Көлік логистикасы	Жүктерді көлікпен тасымалдау тәртібін айқындайтын нормативтік құқықтық актілер; жүктерді тасымалдауға шарт жасасу, Көлік құралдарын беру; жүкті тасымалдау үшін қабылдау, жүктерді көлік құралдарына тиеу және олардан жүктерді түсіру; жүкті жеткізу мерзімдері, жүкті беру, жүкті тасымалдаушының терминалында сақтау, Көлік құралдарын, контейнерлерді тазалау, жүктердің жекелеген түрлерін тасымалдау ерекшеліктері	Құқықтық негіздер мен заңнаманы, республиканың экономикалық даму үрдістерін анықтау қабілеті, ұлттық саясат пен әлеуметтік басымдықтар, әлеуметтік-саяси тұжырымдамалар мен құрылымдар, әлемдегі тарихи уақытша әлеуметтік-саяси жағдайлар саласында терең білімі бар; есептерді шешуде математиканың жалпы түсініктері мен негізгі формулаларын қолдану; проблемаларды шешу үшін математикалық модельді таңдаудың барабарлығын бағалау; нақты физикалық есептер мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді қолдану, физикалық эксперименттің нәтижелерін талдау. Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Көлікті	Көлік жүйелері және тасымалдау үрдістері
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік жүйелері және тасымалдау үрдістері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			Көлік кәсіпорындарының ұйымдық құрылымы мен басқару құрылымын; көлік кәсіпорнының жұмыс істеу тиімділігін арттыру бойынша талдау жүргізу және ұсыныстар әзірлеу; нормативтік құжаттама бойынша әртүрлі мақсаттағы көлік және көлік-технологиялық машиналарды, жүйелер мен элементтерді сыныптау	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Кәсіпорындармен, бұқаралық коммуникация құралдарымен өзара іс-қимыл жасау кезінде даулы жағдайларды алдын ала білу және жанжалдарды шешу кезінде делдал болу Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОВДТ 3219	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2	Автомобиль құралдары	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	Көлік қызметтерін сағуды коммерцияландыру жағдайында көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсіл; көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінің әдістері, инженерлік-техникалық құралдары. Көлік инфрақұрылымы объектілерінің және көлік құралдарының қорғалуына әсер ететін әлеуетті қауіптер мен іс-әрекеттер; көлікте жұмыс істейтін қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы заңнамалық актілер мен техникалық нормативтер	Басқару әдістерін жобалау және әртүрлі жағдайларда қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстарды, сондай-ақ орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру қабілеті. Жобаның мақсаттарын қалыптастыру, көліктік міндеттерді шешу қабілеті, экономикалық және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін ескере отырып қауіпсіздік басымдықтарды анықтау. Әртүрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде жол қозғалысы қауіпсіздігінің әртүрлі талаптарын ескере отырып, ымыралы шешімдерді талдау. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін Көліктегі техникалық құрылғылар мен құрылыстарды тиісті ұстауды қамтамасыз ете білу.	Материалдар механикасы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Материалдар механикасы		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Техникалық механика	3	2			Бөлімдерде көрсетілген негізгі ұғымдар мен анықтамаларды игеру: теориялық механика, механизмдер мен машиналар теориясы, материалдардың кедергісі. Механиканың, кинематика мен гидромеханиканың негізгі ұғымдары, заңдары мен модельдері, механизмдердің, тораптар мен бөлшектердің жіктелуі, жұмыс қабілеттілігі критерийлері және оларға әсер ететін факторлар, энергияны механикалық жұмысқа айналдыру динамикасы, механизмдердің функционалдығын және оларды қолдану саласын талдау.	Көлік есебін шешу алгоритмін анықтау, олардың өзара байланысының құрылымын құру және басым бағыттарды анықтау кезінде факторларды ескеру қабілеті. Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті. Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру. Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету	ТЕОТ 3220	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	3	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру	Көлік құралдары мен қызметтерінің сертификаттау және лицензиялау	Көліктік-экспедициялық қызметтің негізгі ережелерін пайдалану; көліктік-экспедициялық қызметтің нормативтік-құқықтық базасын пайдалану; тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясына, тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарына сүйене отырып, жүк және жолаушылар тасымалы сапасының көрсеткіштерін есептеу және талдау	Құқықтық негіздер мен заңнаманы, республиканың экономикалық даму үрдістерін анықтау қабілеті, ұлттық саясат пен әлеуметтік басымдықтар, әлеуметтік-саяси тұжырымдамалар мен құрылымдар, әлемдегі тарихи уақытша әлеуметтік-саяси жағдайлар саласында терең білімі бар; есептерді шешуде математиканың жалпы түсініктері мен негізгі формулаларын қолдану; проблемаларды шешу үшін математикалық модельді тандаудың барабарлығын бағалау; нақты физикалық есептер мен жағдайларды шешу үшін теориялық білімді қолдану, физикалық эксперименттің нәтижелерін талдау. Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру).	Дөңгелек және шынықар табынды машиналардың құрылыс негіздері

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Доңғалақ және шынжыр табанды машиналардың құрылыс негіздері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Аграрная техника және технология	3	3		Базалық модельдер агрегаттары мен жүйелерінің құрылымы, құрылысы және жұмысы туралы жалпы мәліметтер, негізгі реттеулер, шаруашылықтарда кеңінен қолданылатын отандық және шетелдік ауыл шаруашылығы мақсатындағы автомобильдер мен тракторларды техникалық пайдалану саласындағы практикалық іскерліктер мен дағдыларды кеңейтетін техникалық жай-күйді қолдану тәсілдері.	Өндірісте машиналарды, аппараттарды, машиналар мен технологиялық жабдықтарды жоғары тиімді пайдалануды ұйымдастыру, көшбасшылық қасиеттерді көрсету.	Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	OGKR 4304	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Көлік логистикасы	Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру және басқару; жүк тасымалдарын ұйымдастыру және шарттары; жүк тарифтері; тасымалдау құжаттары; жүктерді сақтау мен ресімдеуді қамтамасыз ету; жөнелту және межелі пункттердегі, жүру жолындағы жүк және коммерциялық жұмыстар технологиясы; аралас және халықаралық қатынастардағы жүк және коммерциялық операциялар	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын, машиналар мен механизмдер элементтерінің қозғалысын зерттеу үшін осы заңдардан туындайтын қағидағандарды пайдалану қабілеті; көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсілді қолдану қабілеті; өзара алмастыру және техникалық өлшеу саласында жаңа жетістіктерді пайдалану қабілеті.	Көлік техникасын пайдалану
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасын техникалық пайдалану		КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1		Күрделі техникалық жүйелердің тоқтаусыз жұмыс істеу мүмкіндігін анықтау әдістемесі, КТ жүйелерінің негізгі ақаулықтары және оларды жою тәсілдері; КТ техникалық байқауды жүргізу технологиясы және тексеру нәтижелері бойынша нормативтік құжаттаманы ресімдеу; КТ және КТ жөндеудің технологиялық процестерін жетілдіру бойынша қажетті ақпаратты талдау қабілеті	Көлік есебін шешу алгоритмін анықтау, олардың өзара байланысының құрылымын құру және басым бағыттарды анықтау кезінде факторларды ескеру қабілеті Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Еңбекті қорғау	ОТ 4306	КП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Аграрная техника және технология	4	1	Экономика және құқық негіздері	Көліктегі патенттану негіздері	Өндірістік ортадағы қауіпті факторларды, еңбек процесін ескере отырып, жұмыс орнында, өндірісте, кәсіпорындарда еңбек қорғау; өндірісте, жұмыс орындарындағы, технологиялық өндірістік процестер туралы білімдерін пайдалана отырып, кәсіпорынның еңбек заңнамасының талаптарын, еңбек нормаларын және еңбек қорғау стандарттарын; □ Казакстан Республикасының Еңбек кодексі және еңбек туралы заңнаманың нормаларын қамтитын басқа да нормативтік құқықтық актілері	Автокөлік кәсіпорындарын жобалау	
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автокөлік кәсіпорындарын жобалау		КП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1			Автокөлік кәсіпорындарын жобалау және қайта жаңарту, заңнамалық және нормативтік қамтамасыз ету, сондай-ақ автокөлік кәсіпорындарының өндірістік қуаттарын оптимизациялау кезеңдері мен әдістерін әзірлеу; АК және кешендерді пайдаланудың инновациялық технологияларын ғылыми-техникалық негіздеу бойынша зерттеулер жүргізу; АК, олардың агрегаттары мен технологиялық жабдықтарын қауіпсіз және тиімді пайдалануды қамтамасыз ету бойынша міндеттерді шешу.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу	Еңбекті қорғау
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	ОРР 4308	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Қалаларды көліктік жоспарлау	Және қала маңындағы поездардың қозғалысын ұйымдастырудың негізгі мәселелері; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастар үшін билет-кассалық операцияларды ұйымдастыру, жолаушылар поездарына орталықтандырылған есепке алу және орындарды бөлу жүйесі; жүрдек жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру жүйесі, оны қамтамасыз ететін техникалық құралдарға қойылатын талаптар	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары мен заңдарын, машиналар мен механизмдер элементтерінің қозғалысын зерттеу үшін осы заңдардан туындайтын қағидаттарды пайдалану қабілеті; көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсілді қолдану қабілеті; өзара алмастыру және техникалық өлшеу саласында жаңа жетістіктерді пайдалану қабілеті.	Автокөлік кәсіпорындарын жобалау

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автокөлік кәсіпорындағы жобалау		КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1		Автомобиль көлігі (АК) кәсіпорындарын жобалау және қайта жаңарту, заңнамалық және нормативтік қамтамасыз ету, сондай-ақ автокөлік кәсіпорындарының өндірістік қуаттарын оңтайландыру кезеңдері мен әдістерін әзірлеу; АК және кешендерді пайдаланудың инновациялық технологияларын ғылыми-техникалық негіздеу бойынша зерттеулер жүргізу; АК, олардың агрегаттары мен технологиялық жабдықтарын қауіпсіз және тиімді пайдалануды қамтамасыз ету бойынша міндеттерді шешу.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-металдық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру	
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Қалаларды көліктік жоспарлау	ТРГ 4208	БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Өндірістік тәжірибе	Қалалық көлік жүйесі және қаланың жол желісі; желінің көлік және пайдалану сипаттамаларын жақсарту жөніндегі шараларды әзірлеу; қалалық көшелер мен жолдарды жіктеу; қала көшелерінің желісінің өткізу қабілеттілігі; қаланың жол желісінің жобалау элементтері; қалалық жүк тас жолдарын жобалау; қалалық көше қиылыстарындағы қозғалысты анықтауды анықтау	Сызба геометриясы мен инженерлік графика әдістерін анықтау қабілеті қазіргі заманғы дәлдік, тиімділік, сенімділік, үнемділік талаптарына жауап беретін машиналарды, аспаптар мен кешендерді жасау үшін қажет; нақты инженерлік-геодезиялық жұмыстар үшін жоспарлы белгілер мен биік репердерді жобалау қабілеті; тілдік кәсіби білімді меңгеру (грамматикалық құрылымдарды, кәсіби бағыттағы лексикалық бірліктерді меңгеру). Автокөлік құралдарының жіктелуін, индексациясын және құрылымын сыни түсіну; көлік тасымалдарының қозғалысын ұйымдастыру, оларды басқару, тауарларды қоймалау; жүктерді жеткізудің, жүктерді ерекше жағдайларда жеткізудің прогрессивті технологияларын қолдану, логистиканың даму факторлары мен деңгейін білу, логистиканың негізгі концепцияларын білу; Болашақтың цифрлық индустриясын құруға қабілетті-ұзақ мерзімді тұрақтылықты қамтамасыз ету, адами капиталдың даму деңгейін арттыру, инновациялық даму	Кәсіпорын және экономикасы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы		БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Экономика	4	2		Кәсіпкерлік субъектісі және кәсіпкерлік қызмет объектісі ретінде тұжырымдамасы; Кәсіпорын өнімі, оның бәсекеге қабілеттілігі; Кәсіпорынның өндірістік ресурстары; Кәсіпорын - нарықтың экономикалық субъектісі; Акционерлік қоғамдар; Шағын бизнес; Шағын бизнеске салық салу; Сауда фирмасын ұйымдастыру және тіркеу; Бизнес-жүйеде бәсекелестік; Компанияның коммерциялық қызметі; Бизнес-инфрақұрылым; Бизнес жүйесінде маркетинг; Кәсіпорын қызметінде басқару; Басқаруды ынталандыру	Әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық пәндерді білу, кең ой-өрісі мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді адамның идеологиялық, азаматтық және адамгершілік позициясын қалыптастыру. Жаратылыстану ғылымдарын білу. Тапсырмаларды, басқа ғылымдармен қарым-қатынасын және оның практикалық маңызын шешу үшін негізгі көрсеткіштерді түсіндіру, тұжырымдау және пайдалану.	Қалаларды көліктік жоспарлау	

B095 - «Көлік қызметтері»	6B11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көліктегі патенттану негіздері	ОРТ 4206	БП	Таңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Өндірістік тәжірибе	ҚР Патенттік құқық және патенттану негіздері, қорғаудың құқықтық негізі және патентке қабілеттілік шарты; Зерттеудің мақсаты мен міндеттерін қою; зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу әдістемесі; гипотезаларды ұсыну, қолда бар ақпаратты жинақтау, талдау принциптері	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы
B095 - «Көлік қызметтері»	6B11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы		БП	Таңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Экономика	4	2			Кәсіпкерлік субъектісі және кәсіпкерлік қызмет объектісі ретінде тұжырымдамасы; Кәсіпорын өнімі, оның бәсекеге қабілеттілігі; Кәсіпорынның өндірістік ресурстары; Кәсіпорын - нарықтың экономикалық субъектісі; Акционерлік қоғамдар; Шағын бизнес; Шағын бизнеске салық салу; Сауда фирмасын ұйымдастыру және тіркеу; Бизнес-жүйеде бәсекелестік; Компанияның коммерциялық қызметі; Бизнес-инфрақұрылым; Бизнес жүйесінде маркетинг; Кәсіпорын қызметінде басқару; Басқаруды ынталандыру	Әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық пәндерді білу, кең ой-өрісі мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді адамның идеологиялық, азаматтық және адамгершілік позициясын қалыптастыру. Жаратылыстану ғылымдарын білу. Тапсырмаларды, басқа ғылымдармен қарым-қатынасын және оның практикалық маңызын шешу үшін негізгі көрсеткіштерді түсіндіру, тұжырымдау және пайдалану.	Көліктегі патенттану негіздері
B095 - «Көлік қызметтері»	6B11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жол қозғалысын ұйымдастыру	ODD 4221	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2	Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау	Өндірістік тәжірибе	ҚҚБ-ға тексеру жүргізу және қолданыстағы жол қозғалысын ұйымдастыруда кемшіліктерді анықтау; әртүрлі жол, көлік және метеорологиялық жағдайларда қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жағдайларын жақсарту бойынша кешенді инженерлік іс-шараларды әзірлеу; жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі әдістемелік принциптері және нақты жағдайларда оны шешу тәсілдері	Жобаның мақсаттарын қалыптастыру, көліктік міндеттерді шешу қабілеті, экономикалық және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін ескере отырып қауіпсіздік басымдықтарды анықтау. Әртүрлі жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде жол қозғалысы қауіпсіздігінің әр түрлі талаптарын ескере отырып, ымыралы шешімдерді талдау. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін Көліктегі техникалық құрылғылар мен құрылыстарды тиісті ұстауды қамтамасыз ете білу. Көліктік-технологиялық жүйелерді әзірлеуге өндірістік және өндірістік емес шығындардың тиімділігін талдау және бағалау қабілеті. Көлік кәсіпорындарын дамыту жоспарларын және жол қозғалысы қауіпсіздігін ұйымдастыру жүйелерін әзірлеу қабілеті.	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2			Кызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтарын; техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыруды, техникалық қызмет көрсетудің ұтымды технологиясын және техникалық қызмет көрсетудің кешенді көрсеткіштерін және көлік техникасына Ағымдағы жөндеуді ұйымдастыруды; студенттерде көлік техникасына ТҚ және ТЖ бойынша жұмыстарды ұйымдастыру мен жүргізудің технологиясына ғылыми, негізделген көзқарасты қалыптастыру.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану	Жол қозғалысын ұйымдастыру
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Инженерлік жүйелерді модельдеу	MIS 4302	КП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Технологиялық машиналар және жабдықтар	4	2	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	Өндірістік тәжірибе	Қазіргі математикалық есептеу әдістері күрделі объектілерге қолданылатын автоматты басқарудың инженерлік жүйелерін модельдеу; инновациялық технологиялар және есептеу әдістері Заманауи ғылыми тәсілдер негізінде объектілерді басқарудың инженерлік жүйелерін модельдеу; күрделі және көпфакторлы есептерді әзірлеу және жобалау туралы деректер техникалық және ғылыми объектілермен инженерлік жүйелерді модельдеу	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Кәсіпорындармен, бұқаралық коммуникация құралдарымен өзара іс-қимыл жасау кезінде даулы жағдайларды алдын ала білу және жанжалдарды шешу кезінде делдал болу Заманауи техникамен жұмыс істеу дағдысын меңгеру, кәсіби қызмет саласында ақпараттық технологияларды қолдана білу Командада жұмыс істеу, әртүрлі жағдайларда икемді және мобильді болу, белгісіздік және тәуекел жағдайында шешім қабылдау дағдыларын меңгеру	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы		КП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Экономика	4	2			Кәсіпкерлік субъектісі және кәсіпкерлік қызмет объектісі ретінде тұжырымдамасы; Кәсіпорын өнімі, оның бәсекеге қабілеттілігі; Кәсіпорынның өндірістік ресурстары; Кәсіпорын - нарықтың экономикалық субъектісі; Акционерлік қоғамдар; Шағын бизнес; Шағын бизнеске салық салу; Сауда фирмасын ұйымдастыру және тіркеу; Бизнес-жүйеде бәсекелестік; Компанияның коммерциялық қызметі; Бизнес-инфрақұрылым; Бизнес жүйесінде маркетинг; Кәсіпорын қызметінде басқару; Басқаруды ынталандыру	Әлеуметтік-гуманитарлық және экономикалық пәндерді білу, кең ой-өрісі мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді адамның идеологиялық, азаматтық және адамгершілік позициясын қалыптастыру. Жаратылыстану ғылымдарын білу. Тапсырмаларды, басқа ғылымдармен қарым-қатынасын және оның практикалық маңызын шешу үшін негізгі көрсеткіштерді түсіндіру, тұжырымдау және пайдалану.	Инженерлік жүйелерді модельдеу

В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Робототехника негіздері	OR 4230	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Компьютерлік ғылымдар	4	2	Инжинирингтегі цифрлау	Өндірістік тәжірибе	Роботтың қозғалысын бағдарламалау, роботтың сенсорларға реакциясын бағдарламалау және қосу, робототехникалық дизайнерлердің құрылымдық және электрондық бөлшектерін тағайындау, роботтарды құрудың типтік модельдерінің ерекшеліктері, сенсорлардың мақсаты. Роботтарды жобалау және бағдарламалау бойынша студенттердің білімі мен дағдыларын қалыптастыру.	Инженерлік механика, материалдар механикасы, робототехника заңдарының негізгі ұғымдарын және қауіпсіздік шараларын зерттеу. Өндірістік процесті, МТП пайдалануды және инновациялық технологияларды енгізе отырып және кәсіпкерлік қызмет субъектілерін құра отырып, қазіргі заманғы ауыл шаруашылығы техникасына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру.	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері
В095 - «Көлік қызметтері»	6В11302 - «Жол қозғалысы қауіпсіздігі және ұйымдастыру»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2			Қызмет көрсету құралдарының өнімділігі мен өткізу қабілетін қалыптастыру заңдылықтарын; техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыруды, техникалық қызмет көрсетудің ұтымды технологиясын және техникалық қызмет көрсетудің кешенді көрсеткіштерін және көлік техникасына Ағымдағы жөндеуді ұйымдастыруды; студенттерде көлік техникасына ТҚ және ТЖ бойынша жұмыстарды ұйымдастыру мен жүргізудің технологиясына ғылыми, негізделген көзқарасты қалыптастыру.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу қабілеті Мәселелерді шешу және салдарларды болжау нұсқаларын сыни түсіну және талдау, көліктік міндеттер мен жобаларды жоспарлау және іске асыру Технологиялық, конструкторлық, эстетикалық, экономикалық және басқа параметрлерді ескере отырып, көліктік техника мен технология жобаларын әзірлеу қабілеті Көлік кәсіпорындары инновацияларының тиімділігін талдау, көлік техникасы мен технологиясының инновациялық процестерінде басқару дағдыларын қолдану	Робототехника негіздері

Меңгерушісі. "көлік техникасы және технологиясы" кафедрасы, Т. ғ. к., доцент

Балбабеков Т.К.