



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГІ**

Дайындық бағыты бойынша білім алушыларға арналған 6В071 Инженерия және инженерлік іс Білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің қысқаша сипаттамасы

БББТ	ББ	Оқыту түрі	Пәннің аты	Пәннің коды	Пәннің циклы	Компонент	Кредит	Дайындық деңгейі	Кафедра	Курс	Академия	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің қысқаша мазмұны	Оқу нәтижесі	Балама пәннің атауы
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Экономика және құқық негіздері	ОЕР 2118	ЖББП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Экономика	2	2	Қазақстан тарихы	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы	Экономикалық теория пәні мен зерттеу әдістерін, қоғамдық өндіріс негіздері мен қоғамдық шаруашылық нысандарын, нарықтық жүйенің жұмыс істеу механизмін, өндірісті, компанияның шығындары мен кірістерін, ұлттық экономиканы білуге ықпал етеді. Экономикалық тұрақсыздықтың көрінісі ретінде экономикалық өсу мен нарықтық экономиканың тұрақсыздығына, инфляцияға және жұмыссыздыққа баға беру. Ұлттық экономика мен экономикалық қауіпсіздікте қаржы және ақша - кредит жүйесінде білім мен іскерлікті көрсету. Мемлекет және құқық теориясының негіздері, конституциялық, әкімшілік, азаматтық, еңбек, отбасылық, қылмыстық құқық негіздері туралы білімді меңгеру.	Өндірістің даму шарттарын логикалық және сандық тұрғыдан талдау және инженерлік қағидалар бойынша жасалған өнімнің бәсекеге қабілеттілігін бағалау, инновациялық кәсіпкерлік пен сыйбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті зерделеу, өнертабыстарды тұжырымдау	Инженерлік геодезия
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Инженерлік геодезия	ІГ 1210	ЖББП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Жерге орналастыру және геодезия	2	2					Экономика және құқық негіздері
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автомобильдердің пайдалану материалдары	АЕМ 2210	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	2	3	Механизмдер және машиналар теориясы	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	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 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 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	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік түрлерінің өзара қарым-қатынасы		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	2	3			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		Автомобильдердің пайдалану материалдары

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Сұйықтық және газ механикасы, гидро- және пневможестек	MZhGG P 3202	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1	Механизмдер және машиналар теориясы	Донғалақ және шынжыр табанды машиналардың құрылыс негіздері	Гидромашиналардың, басқарушы және реттеуші элементтердің параметрлерін есептеу әдістері; гидро- және пневможестектердің сипаттамалары; гидравликалық машиналардың, гидронеможестектердің сипаттамаларын есептеу; гидрожестекті басқару және реттеу элементтерінің сипаттамаларын есептеу, гидро және пневможестектердің сызбаларын оқу және құру; гидравликалық машиналар мен гидрожестектерді басқару және реттеу элементтерін есептеудің негізгі әдістері.	Көлік техникасын құруға және жөндеуге конструкторлық, технологиялық, инженерлік-техникалық және жобалау-металық 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
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы мен механизациясы		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1		Казіргі заманғы машина жүйелерін қолдану негізінде қойма операцияларының тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісі, жаңа 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 институттарын құру және тұтастай алғанда, цифрлық экожүйені прогрессивті дамыту есебінен елдің цифрлық трансформациясын іске қосу. Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары	Сұйықтық және газ механикасы, гидро- және пневможестек	
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автомобильдерді құрастыру негіздері	ОКА 3206	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1	Механизмдер және машиналар теориясы	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	Автомобиль бұйымдарын жобалауға және құрастыруға жүйелік тәсілдің принциптері, оларды сенімді пайдаланудың негізі 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-металық 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	Жүктерді жеткізуде логистикалық технологиялар
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүктерді жеткізуде логистикалық технологиялар		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1		Жүктерді жеткізудің прогрессивті технологиялары. Жүктерді ерекше жағдайларда жеткізу. Қажетті уақытта және қажетті жерде тұтынушыларға қол жетімділікті қамтамасыз ету үшін тауарларды сақтауды, жүк өңдеуді және өткізуді ұйымдастырудың көліктік-логистикалық сервисі, жеткізушілердің, өндірістік тұтынушылардың, көтерме-сауда, логистикалық делдалдар мен көлік терминалдарының өзара іс-қимылы кезінде тауар қозғалысын басқару.		Автомобильдерді құрастыру негіздері	

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Өзара алмасушылық, стандарттау және техникалық өлшеу	VSTI 3204	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Стандарттау, метрология және сертификация	3	1	Инжинирингтегі цифрлау	Материалдар механикасы	Стандарттау және өзара алмастырушылық негіздерін зерделеу әдістерін меңгеру және студенттердің жабдықты өндіру, жөндеу 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.	Жұқтану
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жұқтану		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	1			Жүктерді халықаралық көлік сыныптама-сының және автокөлікте қолданылатын сыныптама-ның 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 институттарын құру және тұтастай алғанда, цифрлық экожүйені прогрессивті дамыту есебінен елдің цифрлық трансформациясын іске қосу. Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары	Өзара алмасушылық, стандарттау және техникалық өлшеу
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Іштен жану қозғалтқыштарды басқару жүйесі	SUD 3207	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	Датчиктердің (бастапқы өлшеуіш түрлендіргіштердің) кіріс сигналдарының ДЖҚ жұмысына әсері; ДЖҚ ЭСУ бар автомобильдердің Капот астындағы кеністігіндегі 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.	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			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.	Іштен жану қозғалтқыштарды басқару жүйесі
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік жүйелері және тасымалдау үрдістері	TSPP 3217	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	Көлік кәсіпорындарының ұйымдық құрылымы мен басқару құрылымын; көлік кәсіпорының 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
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			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
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Робототехника негіздері	OR 3212	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Компьютерлік ғылымдар	3	2	Инжинирингтегі цифрлау	Жобалау негіздері және технологиялық жабдықты пайдалану	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.	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүк тасымалдауды ұйымдастыру		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	2			Жүктерді көлікпен тасымалдау тәртібін айқындайтын нормативтік құқықтық актілер; жүктерді тасымалдауға шарт жасасу, Көлік құралдарын беру; жүкті тасымалдау үшін қабылдау, жүктерді көлік құралдарына тиісе 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 уақытта 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 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	Робототехника негіздері
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Материалдар механикасы	ММ 3229	БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Техникалық механика	3	2	Инженерлік механика (Статика, Динамика)	Көлік техникасын техникалық пайдалану	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	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы		БП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Экономика	3	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, кен 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.	Материалдар механикасы
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Донғалақ және шынжыр табанды машиналардың құрылыс негіздері	ОУКГ М 3214	БП	Таңдау компоненті	6.0	Бакалавр	Агрария техника және технология	3	3	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I	Көлік техникасын техникалық пайдалану	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

B065 - «Автокөлік құралдары»	6B07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 триместр)	Көліктегі көліктік-экспедициялық қызмет көрсету		БП	Таңдау компоненті	6.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	3	3			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 уақытта 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). 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	Доңғалақ және шыңжыр табанды машиналардың құрылыс негіздері
B065 - «Автокөлік құралдары»	6B07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Автокөлік кәсіпорындарын жобалау	PPAT 4302	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Автомобильдерді құрастыру негіздері	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы	Автомобиль көлігі (АК) кәсіпорындарын жобалау және қайта жанарту, 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. 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.	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру		КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1			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 қағидаттарды пайдалану қабілеті; көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етуге кешенді тәсілді қолдану қабілеті; өзара алмастыру және техникалық өлшеу саласында жана жетістіктерді пайдалану қабілеті. Логистикалық орталықтармен өзара іс-қимыл кезінде даулы жағдайлардың алдын алу және шешу білігі; көліктегі қолданылатын жүктердің халықаралық көлік сыныптамасын және жіктеуді білу; ҚР Патенттік құқық және патенттану негіздерін, қорғау және патентке қабілеттілік шарттарын білу; әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимыл формаларын ұйымдастыру қабілеті; алдыңғы қатарлы техника мен технологияларды	Автокөлік кәсіпорындарын жобалау
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көліктегі патенттану негіздері	ОРТ 4208	БП	Таңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Сызба геометриясы және инженерлік графика	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	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-металдық 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	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру		БП	Таңдау компоненті	3.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1			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 жана жетістіктерді пайдалану қабілеті. Компанияның экономикалық-инвестициялық тартымдылығын және капиталдандырылуын арттыру мақсатында корпоративтік басқару құралдарын пайдалана білу, Технологиялық процестерді басқару әдістері мен функциялары; инженерлік жүйелерді модельдеу қабілеті, әкімшілік, өндірістік, коммерциялық және тұрғын үй ғимараттары үшін инженерлік жүйелер құру, инженерлік жүйелерді	Көліктегі патенттану негіздері
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	EUTT 4306	КП	Таңдау компоненті	6.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Механизмдер және машиналар теориясы	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	Негізгі конструктивтік, режимдік және пайдалану факторларының қозғалтқыштың нақты циклы процестерінің жүруіне және тиімді көрсеткіштеріне әсері; Іштен жану қозғалтқыштарының нақты циклдерінің (ДВС) ағуының термодинамикалық негіздері мен нақты жағдайларына, ДВС индикаторлық және тиімді көрсеткіштеріне, сондай-ақ көлік қозғалтқыштарының негізгі сипаттамаларына және қозғалтқыштарды алу әдістеріне талдау жасау.	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	Көлік құралдары мен қызметтерін сертификаттау және лицензиялау
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік құралдары мен қызметтерінің сертификаттау және лицензиялау		КП	Таңдау компоненті	6.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1			Дамудан инспекциялық бақылау техникалық құралдарды және қозғалысты басқару жүйелерін енгізуге дейін; автомобильдер мен автокөліктердің, сондай-ақ олардың компоненттері мен жинақтарының белсенді, пассивті, экологиялық, авариядан кейінгі және өрт қауіпсіздігі тұрғысынан жобалау.		Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасының пайдалану	ТЕТТ 4307	КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1	Автомобиль теориясы	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	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	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру



В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Жолаушылар тасымалдауды ұйымдастыру		КП	Таңдау компоненті	5.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	1			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 жана жетістіктерді пайдалану қабілеті. Компанияның экономикалық-инвестициялық тартымдылығын және капиталдандырылуын арттыру мақсатында корпоративтік басқару құралдарын пайдалана білу, Технологиялық процестерді басқару әдістері мен функциялары; инженерлік жүйелерді модельдеу қабілеті, әкімшілік, өндірістік, коммерциялық және тұрғын үй ғимараттары үшін инженерлік жүйелер құру, инженерлік жүйелерді	Көлік техникасын пайдалану
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері	ОТПРТ Т 4221	БП	Таңдау компоненті	8.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2	Көлік құралдарының құрылыс негіздері - I	Өндірістік тәжірибе	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-металдық 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	Технологиялық үрдістерді басқару

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Технологиялық үрдістерді басқару		БП	Таңдау компоненті	8.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2			Технологиялық үрдістерді басқарудың әдістері мен функциялары. Басқару түсінігі. Технологиялық процесс басқару объектісі ретінде. Технологиялық процесті басқару тәсілдері. Басқару объектілері ретінде мерзімді және үздіксіз процестердің ерекшелігі	Құқықтық негіздер мен заңнаманы, республиканың экономикалық даму үрдістерін анықтау қабілеті, ұлттық саясат пен әлеуметтік басымдықтар, әлеуметтік-саяси тұжырымдамалар мен құрылымдар, әлемдегі тарихи уақытта 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 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	Көлік техникасы өндірісінің және жөндеу технологиялары негіздері
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Инженерлік жүйелерді модельдеу	MIS 4304	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-металдық 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	Қалаларды көліктік жоспарлау

В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Қалаларды көліктік жоспарлау		КП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2			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 институттарын құру және тұтастай алғанда, цифрлық экожүйені прогрессивті дамыту есебінен елдің цифрлық трансформациясын іске қосу. Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары	Инженерлік жүйелерді модельдеу
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы	ЕРР 4219	БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Экономика	4	2	Көлік құралдарының құрылымы негіздері - I	Өндірістік тәжірибе	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
В065 - «Автокөлік құралдары»	6В07106 - «Көлік, көлік техникасы және технологиялар»	Күндізгі (бакалавр 4 жыл) триместр	Қалаларды көліктік жоспарлау		БП	Таңдау компоненті	4.0	Бакалавр	Көлік техникасы және технологиялар	4	2			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 институттарын құру және тұтастай алғанда, цифрлық экожүйені прогрессивті дамыту есебінен елдің цифрлық трансформациясын іске қосу. Көлікті басқарудың технологиялық процестерін әзірлей білу, пайдалану жұмысын ұйымдастыру және басқару, тасымалдау процесін ұйымдастыруда маркетинг және менеджмент әдістерін әзірлеу, енгізу; механиканың негізгі ұғымдары	Кәсіпорын және кәсіпкерлік экономикасы

