

«ALIKHAN BOKEIKHAN UNIVERSITY» БІЛІМ БЕРУ МЕКЕМЕСІ

Ақпараттық технологиялар және экономикалық факультет

Ақпараттық техникалық ғылымдары кафедрасы

6B11329 - "Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру"

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

түскен жылы - 2021

Семей, 2021 год

Факультеттің оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қарастырылды

Хаттама №_5_ 20.05.2021 жыл

Университеттің Оқу-Әдістемелік Кеңесінде қайтадан бекітілді

Хаттама №_1_ 17.09.2021 жыл

Академиялық дәреже: 6B11329 "Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру" білім беру бағдарламасы бойынша техник және технология бакалавры

Білім беру тобы: B095-Көлік қызметтері

№	Пән атауы	Кредит саны	Пререквизиттер	Постреквизиттер	Зерттеудің мақсаты, қысқаша мазмұны және күтілетін нәтижелері (білім, білік, дағды, құзыреттілігі) көрсетілген қысқаша сипаттама)
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР					
Таңдау бойынша компоненттер (КВ)					
Экономикалық-құқықтық білім модулі					
1	Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері	3	Орта, жалпы білім беретін мектепте оқушылар алатын құқықтық және тарихи, экономикалық білім қажет	Әлеуметтану, Саясаттану	Мақсаты: құрылыс экономикасының жалпы мәселелерінде бағдарлау; нақты өндірістік жағдайларда экономикалық және құқықтық білімді қолдану; қолданыстағы заңнама шеңберінде өз еңбек құқықтарын қорғау. Мазмұны: нарықтық экономика мынадай қағидаттарға негізделген: кәсіпкерлік; өндіріс құралдарына меншік нысандарының алуан түрлілігі; нарықтық баға белгілеу; шаруашылық жүргізуші субъектілер (адамдар, кәсіпорындар және т.б.) арасындағы шарттық қатынастар; шаруашылық қызметке мемлекеттің шектеулі араласуы. Негізгі ерекшеліктері: бәсекелестік; меншік нысандарының алуан түрлілігі (жеке, ұжымдық, мемлекеттік, қауымдық); тауар өндіруші - тауар өндірушінің толық әкімшілік тәуелсіздігі мен дербестігі-тауар өндіруші өз еңбегі нәтижелерінің меншік иесі болуы тиіс; шикізат жеткізушілерді және өнім сатып алушыларды еркін таңдау; сатып алушыға бағдарланған нарыққа. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: нарықтық экономика принциптері; ұйымдардың ұйымдық-құқықтық нысандары жалақыны қалыптастыру тетіктері және еңбекақы төлеу нысандары Құзыреттілігі: жалпы білім.
1	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	2	Орта, жалпы білім беретін мектепте оқушылар алатын құқықтық және тарихи білім қажет	Әлеуметтану, Саясаттану	Мақсаты: пәнді оқу және студенттерді таныстыру сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету бойынша білім жүйесін қалыптастыру және осы негізде осы құбылысқа қатысты азаматтық ұстанымды сынақтан өткізу. Мазмұны: сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері бакалаврларды даярлаудың барлық мамандықтары мен бағыттары үшін біртұтас пәнаралық білім жүйесі болып табылады. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: Сыбайлас жемқорлықтың мәнін және оның шығу себептерін, сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-адамгершілік және құқықтық жауапкершілік шараларын.

					Меңгеру: сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет туралы жаңа білім алу дағдысын меңгеру пәнаралық тұтас білім жүйесі болып табылады. Құзыреттілігі: жалпы білім.
Экономикалық-жаратылыстану білім модулі					
2	Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері	2	Орта, жалпы білім беретін мектепте оқушылар алатын құқықтық және тарихи, экономикалық білім қажет	Әлеуметтану, Саясаттану	Мақсаты: құрылыс экономикасының жалпы мәселелерінде бағдарлау; нақты өндірістік жағдайларда экономикалық және құқықтық білімді қолдану; қолданыстағы заңнама шеңберінде өз еңбек құқықтарын қорғау. Мазмұны: нарықтық экономика мынадай қағидаттарға негізделген: кәсіпкерлік; өндіріс құралдарына меншік нысандарының алуан түрлілігі; нарықтық баға белгілеу; шаруашылық жүргізуші субъектілер (адамдар, кәсіпорындар және т. б.) арасындағы шарттық қатынастар; шаруашылық қызметке мемлекеттің шектеулі араласуы;. Негізгі ерекшеліктері: бәсекелестік; меншік нысандарының алуан түрлілігі (жеке, ұжымдық, мемлекеттік, қауымдық); тауар өндіруші — тауар өндірушінің толық әкімшілік тәуелсіздігі мен дербестігі-тауар өндіруші өз еңбегі нәтижелерінің меншік иесі болуы тиіс; шикізат жеткізушілерді және өнім сатып алушыларды еркін таңдау; сатып алушыға бағдарланған нарыққа. Күтілетін нәтиже: Білуге: нарықтық экономика принциптері; ұйымдардың ұйымдық-құқықтық нысандары; жалақыны қалыптастыру тетіктері және еңбекақы төлеу нысандары Құзыреттілігі: жалпы білім
2	Қауіпсіздік және өмір тіршілігінің негіздері	2	Оқушылар орта, жалпы білім беретін мектепте алатын құқықтық және тарихи, биологиялық білім қажет	Әлеуметтану, Саясаттану	Мақсаты: сыртқы факторлар мен себептерден адамдардың өлім-жітімі мен денсаулығының жоғалуын азайтуға бағытталған білімді қалыптастыру және насихаттау. Техносферадағы адам антропогендік, техногендік және табиғи шығу тегі сыртқы теріс әсерлерден қорғауды құру. Мазмұны: адамның техносферамен жайлы және қауіпсіз өзара іс-қимылы туралы ғылым, адамға қауіп төндіретін және адам мекендейтін кез келген жағдайда олардан қорғану тәсілдерін әзірлейтін ғылыми білім саласы болып табылады. Күтілетін нәтиже: Білуге: тіршілік ету ортасының теріс әсерлерін анықтау және сандық бағалау қауіптілігін сәйкестендіру; осы теріс әсерлердің дамуын болжау және олардың әсерінің салдарын бағалау; қауіпті және зиянды факторлар әсерінің теріс салдарын жою. Құзыреттілігі: Әлеуметтік-этикалық
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР					
Таңдаулы пәндер (ТП)					

1	Теориялық механика	5	Математика және физика мектеп курсы	Қолданбалы механика	Мақсаты: заманауи бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану білімі мен дағдыларын үйрету Мазмұны: механиканың негізгі ұғымдары мен заңдары. Кинематика. Жүйенің және мүлдем қатты дененің кинематикасы. Статика. Нүктенің динамикасы. Материалдық нүктелер жүйесінің динамикасы Күтілетін нәтижелер: Білуге:ДК жұмыс істеуінің физикалық негіздері, оның негізгі техникалық сипаттамалары және функционалдық мүмкіндіктері;есептеу техникасы және телекоммуникация саласындағы кәсіби мәселелер Білу:мәселелерді қою, тұжырымдау кәсіби қызмет саласында ақпаратты талдаудың негізгі және арнайы әдістерін қолдану;тиімді шешімдердің нұсқаларын әзірлеу және негіздеу;кәсіби қызмет саласындағы объектілердің даму үрдістерін әр жағынан бағалау (Өндірістік, мотивациялық, институционалдық және т. б.) Дағдыларын меңгеру:арнайы техникалық, экономикалық терминология және мамандық лексикасы,заманауи білім беру технологияларын пайдалана отырып, жаңа білімді өз бетінше меңгеру;
1	Механика	5	Математика және физика мектеп курсы	Машиналар мен механизмдер теориясы	Мақсаты: студенттердің теориялық механиканың негізгі ережелерін меңгеруін қамтамасыз ету, оларды сауатты жіктеуге үйрету және тиісті теориялық ұсыныстарды қолдану. Ғылыми инженерлік ойлауды қалыптастыру, яғни әрбір механикалық жүйеде оның есептік моделін көре білу. Мазмұны: механиканың негізгі ұғымдары мен заңдары. Кинематика. Жүйенің және мүлдем қатты дененің кинематикасы. Статика. Нүктенің динамикасы. Материалдық нүктелер жүйесінің динамикасы Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: механизмдерді құрылымдық, кинематикалық, Күштік және динамикалық талдау әдістерінің негіздерін; бұйымдардың типтік элементтерінің беріктігіне инженерлік есептеу принциптерін. Істей алу керек: Машина бөлшектерінің беріктігін есептеу және құрастыру негіздері, бұйымдарды жобалау жүйелілігі және конструкторлық әзірлемелерді орындаудың негізгі кезеңдері туралы; механикалық құрылғыларды тәжірибелік жобалау және құрастырудың алғашқы дағдылары. Курстық жобаны орындау және өзіндік жұмыс барысында курс бөлімін тереңдете пысықтау кезінде жеке тұлғаның шығармашылық бастауларын қалыптастыру және дамыту. Инженерлік есептеулер; өз мамандығы бойынша болашақ кәсіби қызмет үшін қажетті көлемде механикалық құрылғыларды жобалау

2	Геодезия	5	Сызу (мектеп курсы)	Бірыңғай көлік жүйесі	Мақсаты: жоғары Геодезияның негізгі классикалық бөлімдері бойынша теориялық және практикалық білім алу. Мазмұны: мемлекеттік геодезиялық желілерді құру. Өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеу әдістері. Дәл және дәлдігі жоғары геодезиялық аспаптар. Жер эллипсоидінің геометриясы. Спутниктік геодезия әдістерімен геодезиялық желілерді құру. Жоғары Геодезияның негізгі есептерін шешудің теориясы мен әдістері. Мемлекеттік геодезиялық желілерді құру (жоспарлы және биік). Өлшеу нәтижелерін математикалық өңдеу әдістері. Дәл және дәлдігі жоғары геодезиялық аспаптар. Жер эллипсоидінің геометриясы. Эллипсоид бетіндегі есептерді шешудің математикалық әдістері. Спутниктік геодезия әдістерімен геодезиялық желілерді құру. Жоғары Геодезияның негізгі есептерін шешудің теориясы мен әдістері. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: бөлу жұмыстарының әдістері, азаматтық және өнеркәсіптік ғимараттардың құрылысын геодезиялық қамтамасыз ету. Істей алу керек: Желілік құрылыстарды қолдану, құрылыстардың деформациясын бақылау, кадастрды геодезиялық қамтамасыз ету. Дағды: Ақпаратты өңдеу үшін қазіргі заманғы компьютерлерді практикалық пайдалану әдістерін және инженерлік есептерді шешудің сандық әдістерінің негіздерін; сызбаларда кеңістіктік объектілердің метрикалық есептерін шешудің графикалық тәсілдерін, проекциялау жазықтығында кеңістіктік формаларды кескіндеу және проекциялау әдістерін.
2	Инженерлік геодезия	5	Сызу (мектеп курсы)	Бірыңғай көлік жүйесі	Мақсаты: жоғары Геодезияның негізгі классикалық бөлімдері бойынша теориялық және практикалық білім алу. Мазмұны: жоспарлы және биік инженерлік геодезиялық желілер. Топографиялық-геодезиялық ізденістер. Геодезиялық бөлу жұмыстары. Монтаждық жұмыстарды геодезиялық қамтамасыз ету. Құрылыстардың деформациялануын бақылау. Көліктік құрылыс кезіндегі геодезиялық жұмыстар. Өндірістік алаңдардағы геодезиялық жұмыстар. Ғарыштық және компьютерлік технологияларды қолдану. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: бөлу жұмыстарының әдістері, азаматтық және өнеркәсіптік ғимараттардың құрылысын геодезиялық қамтамасыз ету. Істей алу керек: Желілік құрылыстарды қолдану, құрылыстардың деформациясын бақылау, кадастрды геодезиялық қамтамасыз ету. Дағды: Ақпаратты өңдеу үшін қазіргі заманғы компьютерлерді практикалық пайдалану әдістерін және инженерлік есептерді шешудің сандық әдістерінің негіздерін; сызбаларда кеңістіктік

					объектілердің метрикалық есептерін шешудің графикалық тәсілдерін, проекциялау жазықтығында кеңістіктік формаларды кескіндеу және проекциялау әдістерін.
3	Электротехника және электроника негіздері	4	Жоғары математика, Физика	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	Мақсаты: электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарды пайдалану, сервистік қызмет көрсету және сынау, диагностика және мониторинг саласында өндірістік қызметке дайындау. Мазмұны: Электр тізбектерінің негізгі ұғымдары. Тұрақты токтың электр тізбектері. Синусоидалы токтың электр тізбектері. Үшфазалы токтың электр тізбектері. Магниттік тізбектер. Трансформаторлар. Электрлік машиналар. Қорғау және бақылау аппаратурасы. Электр өлшеу. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының теориясының негіздері және жұмыс істеу принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электрлік өлшеудің негізгі әдістері. Істей алу керек: тұрақты, айнымалы және үшфазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдары мен ара қатынасын, оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сұлбаларын оқу және элеткроөткізу негізгі тораптарының мақсатын түсіну. Дағды: электрлік өлшеудің негізгі әдістері.
3	Электротехникалық жүйелердің негіздері	4	Жоғары математика, Физика	Тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы	Мақсаты: электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарды пайдалану, сервистік қызмет көрсету және сынау, диагностика және мониторинг саласында өндірістік қызметке дайындау. Мазмұны: электрондық жүйелердің элементтері. Аналогты Электрондық схемалар. Қайталама қоректену көздері. Логикалық элементтер және сызбалар. Бақылау және басқару жүйелеріндегі цифрлық құрылғылар. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының теориясының негіздері және жұмыс істеу принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электрлік өлшеудің негізгі әдістері. Істей алу керек: тұрақты, айнымалы және үшфазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдары мен ара қатынасын, оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сұлбаларын оқу және элеткроөткізу негізгі тораптарының мақсатын түсіну. Дағды: электрлік өлшеудің негізгі әдістері
4	Электротехника және электроника негіздері	1 (Ж)	Жоғары математика, Физика	Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	Мақсаты: электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарды пайдалану, сервистік қызмет көрсету және сынау, диагностика және мониторинг саласында өндірістік қызметке дайындау. Мазмұны: Электр тізбектерінің негізгі

					ұғымдары. Тұрақты токтың электр тізбектері. Синусоидалы токтың электр тізбектері. Үшфазалы токтың электр тізбектері. Магниттік тізбектер. Трансформаторлар. Электрлік машиналар. Қорғау және бақылау аппаратурасы. Электр өлшеу. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының теориясының негіздері және жұмыс істеу принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электрлік өлшеудің негізгі әдістері. Істей алу керек: тұрақты, айнымалы және үшфазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдары мен ара қатынасын, оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сұлбаларын оқу және электр өткізу негізгі тораптарының мақсатын түсіну. Дағды: электрлік өлшеудің негізгі әдістері.
4	Электротехникалық жүйелердің негіздері	1 (Ж)	Жоғары математика, Физика	Технология и организация перевозок Тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы	Мақсаты: электр энергетикалық және электр техникалық жабдықтарды пайдалану, сервистік қызмет көрсету және сынау, диагностика және мониторинг саласында өндірістік қызметке дайындау. Мазмұны: электрондық жүйелердің элементтері. Аналогты Электрондық схемалар. Қайталама қоректену көздері. Логикалық элементтер және сызбалар. Бақылау және басқару жүйелеріндегі цифрлық құрылғылар. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының теориясының негіздері және жұмыс істеу принципі, Метрологияның маңызды ережелері және электрлік өлшеудің негізгі әдістері. Істей алу керек: тұрақты, айнымалы және үшфазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдары мен ара қатынасын, оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сұлбаларын оқу және электр өткізу негізгі тораптарының мақсатын түсіну. Дағды: электрлік өлшеудің негізгі әдістері.
5	Бірыңғай көлік жүйесі	5	Жоғары математика, Физика, Инженерлік геодезия	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы, Көлік құралдары теориясының негіздері, Жолаушылар тасымалы	Мақсаты: жалпы көлік проблематикасын және көліктің жекелеген түрлерінің ерекшеліктерін ескере отырып, заңдылықтарды ашу, көлік кешенін қалыптастыру. Мазмұны: көліктің қамтамасыз ету және көлікті басқару жүйесі. Көлікті техникалық пайдаланудың кешенді теориясының сұрақтары. Магистральды көлік түрлерінің техникалық-пайдалану сипаттамалары. Өнеркәсіптік көлік. Қала және қала маңындағы көлік. Экономикалық көрсеткіштер және олардың көліктің әр түрлеріндегі ерекшеліктері. Көлік түрлерін таңдаудың принциптері мен әдістері. Күтілетін нәтиже:

					Білуге тиіс: көліктің әр түрлі түрлерінің өзара іс-қимыл жасау формалары, көліктің әр түрлі түрлерін пайдалану және техникалық құралдардың жалпы даму заңдылықтары, бірыңғай көлік жүйесіндегі көліктің әр түрлі түрлерінің ерекшеліктері. Істей алу керек: Көлік және жалпы көлік жүйесінің әрбір түрінің мәнін анықтау, бірыңғай көлік жүйесін қалыптастыру принциптерін қолдану Дағды: әртүрлі көлік түрлерін пайдалану және техникалық құралдарды дамытудың инновациялық әдістері.
5	Көліктің жалпы курсы	5	Жоғары математика, Физика, Инженерлік геодезия	Көлік желісі	Мақсаты: жалпы көлік проблематикасын және көліктің жекелеген түрлерінің ерекшеліктерін ескере отырып, заңдылықтарды ашу, көлік кешенін қалыптастыру. Мазмұны: Кіріспе. Көлікті дамыту. Қазіргі жай-күйі. Ерекшеліктері. ҚР көлігінің пайда болуы. Дамыту. Көрсеткіштер. Қоғам және көлік. Экономика мен көліктің жаһандануы. Темір жол көлігі. Жалпы сипаттамасы. Темір жол көлігінің қазіргі жағдайы және негізгі даму бағыттары. Өнеркәсіптік көлік. Жалпы ережелер. Өнеркәсіптік Көліктің арнайы түрлері. Автомобиль көлігі. Жалпы ережелер. Қала және қала маңындағы көлік. Ерекшеліктері мен түрлері. Көліктің жаңа түрлері. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: көліктің әр түрлі түрлерінің өзара іс-қимыл жасау формалары, көліктің әр түрлі түрлерін пайдалану және техникалық құралдардың жалпы даму заңдылықтары, бірыңғай көлік жүйесіндегі көліктің әр түрлі түрлерінің ерекшеліктері. Істей алу керек: Көлік және жалпы көлік жүйесінің әрбір түрінің мәнін анықтау, бірыңғай көлік жүйесін қалыптастыру принциптерін қолдану Дағды: әртүрлі көлік түрлерін пайдалану және техникалық құралдарды дамытудың инновациялық әдістері.
6	Жолаушылар тасымалдарын басқару	5	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Бірыңғай көлік жүйесі	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің теориялық негіздерді зерттеу және технология бойынша практикалық дағдыларды игеру, көліктегі жолаушылар тасымалын басқару бойынша жұмысты ұйымдастыру Мазмұны: жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру. Қала маңындағы қозғалысты ұйымдастыру. Вокзал жұмысының технологиялық процесі. Жолаушылар теміржол тарифтері мен алымдар. Бағажы және жүк-бағажы тасымалдауды ұйымдастыру. Халықаралық тасымалдар. Жолаушылардың жол жүру шарттары. Вокзалдарды ұстау және жөндеу. Жөндеудің жіктелуі және жұмыс тізбелері. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін, бастапқы техника мен технологияға негізделген; - темір

					жол жолаушылар стансаларының өндірістік процестерін оңтайландырудың теориялық негіздерін. Меңгеруі керек: өндірістік жағдайларда оқылатын пәннің теориялық негіздерін пайдалануды; темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құруды; жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, жолаушылар тасымалына қызмет көрсету бойынша жедел шешімдер қабылдауды; техникалық-экономикалық есептерді орындауды. Дағды: жолаушыларды тасымалдау бағытын ұйымдастыру, сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағындарын талдау және болжау бойынша есептерді орындау; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастарда жолаушылар ағындарының диаграммаларын құру; поездардың қозғалыс кестесін әзірлеу
6	Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	5	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің теориялық негіздерді зерттеу және технология бойынша практикалық дағдыларды игеру, көліктегі жолаушылар тасымалын басқару бойынша жұмысты ұйымдастыру Мазмұны: жолаушылар тасымалының негіздері. Жолаушылар тасымалына қажеттілік. Жылжымалы құрамның қозғалысын ұйымдастыру. Жолаушылар кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару. Қалалық қатынаста жолаушыларды маршруттық тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы. Қалааралық және халықаралық қатынастарда жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және технологиясы. Жеңіл автомобильдермен тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы. Жолаушылар тасымалын диспетчерлік басқару. Жолаушыларға қызмет көрсету сапасы. Автомобиль және басқа да жолаушылар көлігі түрлерінің жұмысын үйлестіру. Темір жол жолаушылар тасымалын ұйымдастыру. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: қозғалыс техникасы мен технологиясына негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін; поездардың қозғалыс графигін құруды; өткізу қабілетін анықтауды. Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқылатын пәннің теориялық негіздерін пайдалану; техникалық-экономикалық есептерді орындау. Дағды: жолаушылар тасымалын ұйымдастыру, сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағындарын талдау және болжау бойынша есептерді орындау; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастарда жолаушылар ағындарының диаграммаларын құру.;
7	Жолаушылар тасымалдарын басқару	2(Ж)	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің теориялық негіздерді зерттеу және технология бойынша практикалық дағдыларды игеру, көліктегі

			басқару , Бірыңғай көлік жүйесі		жолаушылар тасымалын басқару бойынша жұмысты ұйымдастыру Мазмұны: жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру. Қала маңындағы қозғалысты ұйымдастыру. Вокзал жұмысының технологиялық процесі. Жолаушылар теміржол тарифтері мен алымдар. Багажды және жүк-багажды тасымалдауды ұйымдастыру. Халықаралық тасымалдар. Жолаушылардың жол жүру шарттары. Вокзалдарды ұстау және жөндеу. Жөндеудің жіктелуі және жұмыс тізбелері. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін, бастапқы техника мен технологияға негізделген; - темір жол жолаушылар стансаларының өндірістік процестерін оңтайландырудың теориялық негіздерін. Меңгеруі керек: өндірістік жағдайларда оқылатын пәннің теориялық негіздерін пайдалануды; темір жол бөлімшелері жұмысының озық технологиясын құруды; жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, жолаушылар тасымалына қызмет көрсету бойынша жедел шешімдер қабылдауды; техникалық-экономикалық есептерді орындауды. Дағды: жолаушыларды тасымалдау бағытын ұйымдастыру, сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағындарын талдау және болжау бойынша есептерді орындау; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастарда жолаушылар ағындарының диаграммаларын құру; поездардың қозғалыс кестесін әзірлеу
7	Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	2(Ж)	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің теориялық негіздерді зерттеу және технология бойынша практикалық дағдыларды игеру, көліктегі жолаушылар тасымалын басқару бойынша жұмысты ұйымдастыру Мазмұны: жолаушылар тасымалының негіздері. Жолаушылар тасымалына қажеттілік. Жылжымалы құрамның қозғалысын ұйымдастыру. Жолаушылар кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару. Қалалық қатынаста жолаушыларды маршруттық тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы. Қалааралық және халықаралық қатынастарда жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және технологиясы. Жеңіл автомобильдермен тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы. Жолаушылар тасымалын диспетчерлік басқару. Жолаушыларға қызмет көрсету сапасы. Автомобиль және басқа да жолаушылар көлігі түрлерінің жұмысын үйлестіру. Темір жол жолаушылар тасымалын ұйымдастыру. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: қозғалыс техникасы мен технологиясына негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптерін;

					поездардың қозғалыс графигін құруды; өткізу қабілетін анықтауды. Меңгеруі керек: Өндірістік жағдайда оқылатын пәннің теориялық негіздерін пайдалану; техникалық-экономикалық есептерді орындау. (Ж)Дағды: жолаушылар тасымалын ұйымдастыру,сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағындарын талдау және болжау бойынша есептерді орындау; алыс, жергілікті және қала маңындағы қатынастарда жолаушылар ағындарының диаграммаларын құру.
8	Көліктегі кәсіпкерлік қызмет негіздері	5	Көлік құқығы	Пойыздарды реттеудің автоматтандырылған жүйесі	Мақсаты: тасымалдау процесіне әсер ететін қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, кәсіпорынды ұйымдастыру және жоспарлау бойынша дағдыларды меңгеру. Мазмұны: кәсіпкерлік қатынастардың субъектілері. Шаруашылық субъектілерінің сыртқы құқықтары. Кәсіпкерлік саладағы шарттық қатынастар. Кәсіпкерлік қызметті мемлекеттік реттеу бәсекелестік құқықты құқықтық реттеудің ерекшеліктері. Күтілетін нәтиже: Білу: жаңа техниканы енгізудің маңызы, мазмұны және тиімділігі, іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. Күрделі салымдарды және жылдық пайдалану шығыстарын өлшеу әдістемесі. Істей алу керек: экономикалық негіздеуді; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешуді; еңбек шығындарының нормаларын әзірлеуді; кәсіпорын жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін, жұмысшы контингентіне, жалақы қорына қажеттілікті, еңбек өнімділігін, жұмыстың өзіндік құнын, пайданы, рентабельділікті, пайдалану шығыстарын және келтірілген шығындарды анықтауды. Дағды: өндірістік үрдісті ұйымдастыру негіздері
8	Көлік экономикасы	5	Көлік құқығы	Пойыздарды реттеудің автоматтандырылған жүйесі	Мақсаты: тасымалдау процесіне әсер ететін қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, кәсіпорынды ұйымдастыру және жоспарлау бойынша дағдыларды меңгеру. Мазмұны: нарықтық экономиканы қалыптастыру тұжырымдамасының негізгі ережелері. Нарықтық экономика жағдайындағы көлік кәсіпорындарының қызметі. Негізгі құралдар және оларды пайдалану көрсеткіштері. Көліктегі айналым қаражаты. Тасымалдаудың өзіндік құны. Ақша қатынастары туралы түсінік. Көліктегі қаржылық жұмыстың міндеттері. Инвестицияларды жоспарлау. Көліктегі жоспарлау мен болжауды ұйымдастыру. Күтілетін нәтиже: Білу: жаңа техниканы енгізудің маңызы, мазмұны және тиімділігі, іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. Күрделі салымдарды және жылдық пайдалану шығыстарын өлшеу әдістемесі.

					Істей алу керек: экономикалық негіздеуді; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешуді; еңбек шығындарының нормаларын әзірлеуді; кәсіпорын жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін, жұмысшы контингентіне, жалақы қорына қажеттілікті, еңбек өнімділігін, жұмыстың өзіндік құнын, пайданы, рентабельділікті, пайдалану шығыстарын және келтірілген шығындарды анықтауды. Дағды: өндірістік үрдісті ұйымдастыру негіздері
9	Көліктегі кәсіпкерлік қызмет негіздері	1 (Ж)	Көлік құқығы	Көлік құқығы	Мақсаты: тасымалдау процесіне әсер ететін қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, кәсіпорынды ұйымдастыру және жоспарлау бойынша дағдыларды меңгеру. Мазмұны: кәсіпкерлік қатынастардың субъектілері. Шаруашылық субъектілерінің сыртқы құқықтары. Кәсіпкерлік саладағы шарттық қатынастар. Кәсіпкерлік қызметті мемлекеттік реттеу бәсекелестік құқықты құқықтық реттеудің ерекшеліктері. Күтілетін нәтиже: Білу: жаңа техниканы енгізудің маңызы, мазмұны және тиімділігі, іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. Күрделі салымдарды және жылдық пайдалану шығыстарын өлшеу әдістемесі. Істей алу керек: экономикалық негіздеуді; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешуді; еңбек шығындарының нормаларын әзірлеуді; кәсіпорын жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін, жұмысшы контингентіне, жалақы қорына қажеттілікті, еңбек өнімділігін, жұмыстың өзіндік құнын, пайданы, рентабельділікті, пайдалану шығыстарын және келтірілген шығындарды анықтауды. Дағды: өндірістік үрдісті ұйымдастыру негіздері
9	Көлік экономикасы	1 (Ж)	Көлік құқығы	Пойыздарды реттеудің автоматтандырылған жүйесі	Мақсаты: тасымалдау процесіне әсер ететін қазіргі заманғы әдістерді қолдана отырып, кәсіпорынды ұйымдастыру және жоспарлау бойынша дағдыларды меңгеру. Мазмұны: нарықтық экономиканы қалыптастыру тұжырымдамасының негізгі ережелері. Нарықтық экономика жағдайындағы көлік кәсіпорындарының қызметі. Негізгі құралдар және оларды пайдалану көрсеткіштері. Көліктегі айналым қаражаты. Тасымалдаудың өзіндік құны. Ақша қатынастары туралы түсінік. Көліктегі қаржылық жұмыстың міндеттері. Инвестицияларды жоспарлау. Көліктегі жоспарлау мен болжауды ұйымдастыру. Күтілетін нәтиже: Білу: жаңа техниканы енгізудің маңызы, мазмұны және тиімділігі, іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. Күрделі салымдарды және жылдық пайдалану шығыстарын өлшеу әдістемесі.

					Істей алу керек: экономикалық негіздеуді; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешуді; еңбек шығындарының нормаларын әзірлеуді; кәсіпорын жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін, жұмысшы контингентіне, жалақы қорына қажеттілікті, еңбек өнімділігін, жұмыстың өзіндік құнын, пайданы, рентабельділікті, пайдалану шығыстарын және келтірілген шығындарды анықтауды. Дағды: өндірістік үрдісті ұйымдастыру негіздері
10	Қолданбалы механика	5	Теориялық механика	Көлік құралдары теориясының негіздері	Мақсаты: өндірістік және технологиялық міндеттерді шешуде алған білімдерін, іскерліктерін, дағдылары мен құзыреттерін қолдану. Мазмұны: статиканың негізгі ұғымдары мен ережелері. Біртекті және параллель күштердің жазық жүйесі. Еркін орналасқан күштердің жазық жүйесі. Күш жұбының теориясы. Үйкелісті. Ауырлық орталығы. Нүктенің және қатты дененің кинематикасы. Нүктенің және қатты дененің динамикасы. Айналмалы қозғалыс параметрлерін беру және түрлендіруге арналған механизмдер. Берілістің негізгі түрлері. Механизмдердің тірек бөлшектері мен тірек құрылғылары. Механикалық жетектердің муфталары. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: типтік механизмдер мен машиналар құрылғысының негіздерін; механизмнің жұмыс процесінде буындарда әрекет ететін буындар мен күштік факторлардың кинематикалық сипаттамаларын анықтаудың негізгі әдістерін; кернеулі-деформацияланған күйін зерттеудің негізгі әдістерін және есептерді орындаудың типтік элементтерінің беріктігін; Істей алу керек: қолданбалы механиканың әртүрлі бөлімдерінде қабылданған терминологияны қолдану; Жобалау кезінде конструкцияның аналогтары мен прототиптерін таңдау; инженерлік есептерді орындау және күрделі емес типтік механикалық құрылғыларды құрастыру, олардың жұмысқа қабілеттілігін қамтамасыз ету; Дағды: формализделген материалдық объектілердің математикалық модельдерін талдауға қолданбалы механиканың классикалық әдістерін қолдану.
10	Машиналар мен механизмдер теориясы	5	Теориялық механика	Көлік құралдары теориясының негіздері	Мақсаты: өндірістік және технологиялық міндеттерді шешуде алған білімдерін, іскерліктерін, дағдылары мен құзыреттерін қолдану. Мазмұны: механизмдер құрылысының негіздері. Механизмдерді кинематикалық зерттеу. Механизмдердің күштік есебі. Механизмдерді динамикалық зерттеу. Машина агрегатының статикалық сипаттамасы және оның қозғалысының тұрақтылығы. Айналмалы массаларды

					теңестіру, механизмдерді статикалық және динамикалық теңестіру. Үйкеліс және тозу, механизм жүйесінің механикалық пәк. Төменгі кинематикалық бумен механизмдердің синтезі. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: типтік механизмдер мен машиналар құрылғысының негіздерін; механизмнің жұмыс процесінде буындарға әсер ететін буындар мен күштік факторлардың кинематикалық сипаттамаларын анықтаудың негізгі әдістерін; типтік элементтердің беріктігін кернеулі-деформацияланған жай-күйін тексерудің және есептеулерді орындаудың негізгі әдістерін; машиналардың типтік бөлшектерінің жобалық және тексеру есептерінің әдістерін.; Істей алу керек: колданбалы механиканың әртүрлі бөлімдерінде қабылданған терминологияны қолдану; Жобалау кезінде конструкцияның аналогтары мен прототиптерін таңдау; күрделі емес типтік механикалық құрылғыларды құрастыру және инженерлік есептерді орындау. Дағды: формализделген материалдық объектілердің математикалық модельдерін талдауға колданбалы механиканың классикалық әдістерін қолдану.
11	Транспортная логистика	6	Транспортные средства	Жүк тасмалдары	Мақсаты: материалдық ағындарды басқарудың теориялық мәселелерін зерттеу және логистикалық жүйелер құрамында жеткізудің тиімді кіші жүйелерін негіздеудің практикалық дағдыларын алу. Мазмұны: логистиканың негізгі ұғымдары (логистикаға кіріспе. Логистикалық басқару объектілері. Логистикалық операциялар және функциялар. Логистикалық жүйелер және олардың құрамдастары. Логистикалық Циклдер және шығындар). Логистикалық менеджмент негіздері (фирманың менеджмент құрылымындағы логистикалық менеджмент орны. Логистиканың негізгі факторлары. Логистиканың Бизнесінің функционалдық салаларымен өзара іс-қимылы. Білуі керек: логистиканың мәні, мақсаттары мен міндеттері, логистиканың объектісі мен пәні, логистиканы басқаратын негізгі ұғымдар, логистиканың негізгі әдістері, логистиканың функциялары, сатып алу, өндіру және бөлу, тасымалдау, қоймалау және іске асыру саласындағы логистиканың негізгі міндеттері. Істей алу керек: оңтайлы логистикалық арналарды, логистикалық тізбектер мен сұлбаларды таңдау бойынша шешімдер қабылдау, логистикалық процестерді оңтайландыру мақсатында көлікке, сондай-ақ жүктерді сақтау және қоймалық өңдеу жүйелеріне қойылатын талаптарды қалыптастыру; Дағды: қорларды басқару әдістерін,

					логистикалық жүйелерді оңтайландыру әдістерін, логистикалық арналарды, логистикалық тізбектер мен схемаларды таңдау әдістерін, ұйым логистикасының көрсеткіштерін бағалау әдістерін, логистикалық делдалдарды таңдау әдістерін.
11	Көліктік-логистикалық инфрақұрылым	6	Тартым және жылжымалы құрам	Көлік-жүк жүйелері	Мақсаты: көлік кәсіпорындарында логистика жетістіктерін пайдалану отандық өндірістік кешеннің әлемдік экономикаға кірігуін жандандырудағы тиімділігін арттырудың кепілі болып табылады. Мазмұны: көлік логистикасының мәні, негізгі міндеттері мен принциптері. Логистикалық тұжырымдама негізінде басқару процесі. Логистикалық функциялар. Тауарларды қайта тиеу және сақтаудың техникалық құралдары. Логистикалық тізбектің құрылымы; көлік құралдарының қозғалыс бағыттарын таңдау. Білуі тиіс: өндірістің қызмет етуінің логистикалық аспектілерін; логистиканы ақпараттық қамтамасыз етуді; логистикалық жүйелердің негізгі және қолдау функцияларын; логистикалық жобалау және басқаруды; басқару және қалыптастыру логистикалық ерекшеліктерін макросистемалар; Істей алу керек: сапалы өндірістік қызмет көрсетуді ұсыну; ағындардың технологиялық сұлбаларын әзірлеу; логистикадағы логистикалық ақпараттық жүйенің базалық функцияларын басқару. Дағды: тасымалдау үрдістерінің логистикалық шығындарын анықтау, логистикалық жүйелердің тиімділігін анықтау, жағдайлар, факторлар және көлік жүйесін оңтайландыру критерийлері.
12	Көлік логистикасы	4 (Ж)	Көлік құралдары	Жүк тасымалдау	Мақсаты: материалдық ағындарды басқарудың теориялық мәселелерін зерттеу және логистикалық жүйелер құрамында жеткізудің тиімді кіші жүйелерін негіздеудің практикалық дағдыларын алу. Мазмұны: логистиканың негізгі ұғымдары (логистикаға кіріспе. Логистикалық басқару объектілері. Логистикалық операциялар және функциялар. Логистикалық жүйелер және олардың құрамдастары. Логистикалық Циклдер және шығындар). Логистикалық менеджмент негіздері (фирманың менеджмент құрылымындағы логистикалық менеджмент орны. Логистиканың негізгі факторлары. Логистиканың Бизнесінің функционалдық салаларымен өзара іс-қимылы. Білуі керек: логистиканың мәні, мақсаттары мен міндеттері, логистиканың объектісі мен пәні, логистиканы басқаратын негізгі ұғымдар, логистиканың негізгі әдістері, логистиканың функциялары, сатып алу, өндіру және бөлу, тасымалдау, қоймалау және іске асыру саласындағы логистиканың негізгі міндеттері. Істей алу керек: оңтайлы логистикалық

					арналарды, логистикалық тізбектер мен сұлбаларды таңдау бойынша шешімдер қабылдау, логистикалық процестерді оңтайландыру мақсатында көлікке, сондай-ақ жүктерді сақтау және қоймалық өңдеу жүйелеріне қойылатын талаптарды қалыптастыру; Дағды: қорларды басқару әдістерін, логистикалық жүйелерді оңтайландыру әдістерін, логистикалық арналарды, логистикалық тізбектер мен схемаларды таңдау әдістерін, ұйым логистикасының көрсеткіштерін бағалау әдістерін, логистикалық делдалдарды таңдау әдістерін.
12	Көліктік-логистикалық инфрақұрылым	4(Ж)	Тартым және жылжымалы құрам	Көлік-жүк жүйелері	Мақсаты: көлік кәсіпорындарында логистика жетістіктерін пайдалану отандық өндірістік кешеннің әлемдік экономикаға кірігуін жандандырудағы тиімділігін арттырудың кепілі болып табылады. Мазмұны: көлік логистикасының мәні, негізгі міндеттері мен принциптері. Логистикалық тұжырымдама негізінде басқару процесі. Логистикалық функциялар. Тауарларды қайта тиеу және сақтаудың техникалық құралдары. Логистикалық тізбектің құрылымы; көлік құралдарының қозғалыс бағыттарын таңдау. Білуі тиіс: өндірістің қызмет етуінің логистикалық аспектілерін; логистиканы ақпараттық қамтамасыз етуді; логистикалық жүйелердің негізгі және қолдау функцияларын; логистикалық жобалау және басқаруды; басқару және қалыптастыру логистикалық ерекшеліктерін макросистемалар; Істей алу керек: сапалы өндірістік қызмет көрсетуді ұсыну; ағындардың технологиялық сұлбаларын әзірлеу; логистикадағы логистикалық ақпараттық жүйенің базалық функцияларын басқару. Дағды: тасымалдау үрдістерінің логистикалық шығындарын анықтау, логистикалық жүйелердің тиімділігін анықтау, жағдайлар, факторлар және көлік жүйесін оңтайландыру критерийлері.
13	Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте)	4	Электротехника және электроника негіздері, Ақпараттық технологиялар, Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: автоматтандырылған басқару жүйесінің жұмыс істеуі жағдайында түлектерді жұмысқа дайындау бұрын оқыған пәндерге негізделеді. Мазмұны: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған жүйелер. Темір жол көлігіндегі баж функционалдық бөлігі. Көліктегі баж-ның қамтамасыз ету бөлігі. Көліктегі баж сараптамалық жүйелері және көліктегі процестерді нормалау. Көліктегі баж жағдайында Аду жұмысы және басқа да салалық кіші жүйелердің жұмысы. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қызметі, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей алу керек: курстың негізгі теориялық ережелерімен автоматика, телемеханика және

					байланыс құрылғыларын пайдалану иметодтерімен жұмыс істеу. Дағды: тапсырмалар мен кестелердің орындалуын бақылауды жүзеге асыру; жедел ақпаратты өңдеу үшін электронды-есептеу машиналарын жұмыста пайдалану; операцияларды орындауға арналған уақыт нормаларының есебін орындау;көлік объектілерінің жұмыс көрсеткіштерінің есебін орындау.;
13	Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері	4	Электр машиналары, Ақпараттық жүйелер, Кәсіпкерлік негіздері	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: темір жол көлігіндегі автоматика, телемеханика құрылғыларының негізгі ұғымдары мен қағидалары және байланыс түрлері туралы теориялық білім беру Мазмұны: басқарудың автоматтандырылған жүйелері (көлікте) және оның Көліктік қызмет көрсетуді ұйымдастыру. АБЖ ақпараттық қамтамасыз ету. АБЖ көлік жүйелеріндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде. Көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық қамтамасыз етілуі және құралдары. Салалық баж көлік кәсіпорындарымен. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған басқару жүйесінің қызметі, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей алу керек: негізгі бұқаралық кәсіптердің автоматтандырылған жұмыс орындарында (АЖО) жұмыс істеу (ақпаратты енгізу және шығару, дербес ЭЕМ-де диалогтық жұмыс тәртібі) Дағды: темір жол көлігіндегі басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалана отырып құжаттаманы толтыру
14	Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте)	2 (Ж)	Электротехника және электроника негіздері, Ақпараттық технологиялар, Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: автоматтандырылған басқару жүйесінің жұмыс істеуі жағдайында түлектерді жұмысқа дайындау бұрын оқыған пәндерге негізделеді. Мазмұны: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған жүйелер. Темір жол көлігіндегі баж функционалдық бөлігі. Көліктегі баж-ның қамтамасыз ету бөлігі. Көліктегі баж сараптамалық жүйелері және көліктегі процестерді нормалау. Көліктегі баж жағдайында Аду жұмысы және басқа да салалық кіші жүйелердің жұмысы. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің қызметі, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей алу керек: курстың негізгі теориялық ережелерімен автоматика, телемеханика және байланыс құрылғыларын пайдалану иметодтерімен жұмыс істеу. Дағды: тапсырмалар мен кестелердің орындалуын бақылауды жүзеге асыру; жедел ақпаратты өңдеу үшін электронды-есептеу машиналарын жұмыста пайдалану; операцияларды орындауға арналған уақыт

					нормаларының есебін орындау;көлік объектілерінің жұмыс көрсеткіштерінің есебін орындау.;
14	Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері	2 (Ж)	Электр машиналары, Ақпараттық жүйелер, Кәсіпкерлік негіздері	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: темір жол көлігіндегі автоматика,телемеханика құрылғыларының негізгі ұғымдары мен қағидалары және байланыс түрлері туралы теориялық білім беру Мазмұны: басқарудың автоматтандырылған жүйелері (көлікте) және оның Көліктік қызмет көрсетуді ұйымдастыру. АБЖ ақпараттық қамтамасыз ету. АБЖ көлік жүйелеріндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде. Көліктегі басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің техникалық қамтамасыз етілуі және құралдары. Салалық баж көлік кәсіпорындарымен. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған басқару жүйесінің қызметі, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей алу керек: негізгі бұқаралық кәсіптердің автоматтандырылған жұмыс орындарында (АЖО) жұмыс істеу (ақпаратты енгізу және шығару, дербес ЭЕМ-де диалогтық жұмыс тәртібі) Дағды: темір жол көлігіндегі басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалана отырып құжаттаманы толтыру
15	Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі	6	Электротехника және электроника негіздері	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің жоғары кернеулі қондырғыларды оқшаулаудың қасиеттері, оқшаулауды сынау және бақылау әдістері туралы кәсіби білімдерін қалыптастыру, электрмен жабдықтау жүйелерінде асқын кернеуден қорғау әдістері мен құралдарын меңгеру. Мазмұны: жол желісі және қауіпсіздік мәселелері. Жол жағдайларына байланысты оқиғалардың туындау себептері. Жолдарды жобалауға арналған нормалардағы қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын есепке алу. Қозғалыс режимдерінің және жолдың жекелеген элементтерінің жол– көлік оқиғаларының қауіптілігіне әсері. Жол элементтерінің өзара үйлесуі және қозғалыс қауіпсіздігі. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: станциялардың, тораптардың және олардың элементтерінің құрылғылары мен конструкциялары туралы жалпы принциптерін, осы құрылғылардың есептеу теориясын жаңа және қайта құрылатын станциялар мен тораптарды жобалаудың заманауи әдістерін. Меңгеруі керек: өндірістік жағдайларда оқылатын пәннің теориялық негіздерін пайдалану; темір жол станциялары мен тораптарын жобалаудың және құрастырудың озық технологиясын құру. Дағды: барлық типтегі станциялардың сұлбаларын талдау; станциялық құрылғыларды орналастырудың ең оңтайлы

					нұсқаларын таңдау; жолдың бойлық профилін, жер төсемінің көлденең профилін жобалау.
15	Темір жол станциялары мен тораптары	6	Электр машиналары	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: студенттердің жоғары кернеулі қондырғыларды окшаулаудың қасиеттері, окшаулауды сынау және бақылау әдістері туралы кәсіби білімдерін қалыптастыру, электрмен жабдықтау жүйелерінде асқын кернеуден қорғау әдістері мен құралдарын меңгеру. Мазмұны: темір жол станциялары мен тораптарының маңызы. Бөлек пункттер. Жолаушылар және техникалық жолаушылар станциялары. Жүк станциялары. Мамандандырылған жүк станциялары. Учаскелік станциялар. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: Поездар қозғалысын ұйымдастырудың негізгі принциптерін және пайдалану жұмысының негізгі көрсеткіштерін. Станцияның жұмысын реттейтін негізгі құжаттар, маневрлер түрлері, Істей алу керек: айналым учаскелерінің шекарасын анықтау, орналастыру сұлбасын, локомотивтермен поездарға тартымдық қызмет көрсету сұлбасын құру, құрама поездардың санын анықтау, учаскеге қызмет көрсету тәсілдерін анықтау, жергілікті вагондардың бос тұру нормаларын анықтау. Дағды: жалпы оқу-тәрбие үрдісі барысында қалыптасатын кәсіби қызметтің негізгі түрлеріне сәйкес келетін арнайы құзыреттіліктер
16	Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау	5	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру, химия	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін білуі және оларды қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету, Өндірістік жарақаттану, авариялардың алдын алу мәселелерін шешу кезінде тәжірибеде қолдана білуі тиіс студенттерді дайындау. Мазмұны: қызметкерлердің еңбекті қорғау құқықтарын қамтамасыз ету Автомобиль және темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің еңбегін реттейтін нормативтік актілер. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің жұмыс уақыты мен демалыс уақыты. Медициналық тексерулер. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: Өндірістік процестерді қорғау және еңбек қауіпсіздігі саласындағы заңнамалық-құқықтық базаның негіздерін; өндірістік объектілерді өндіруге, монтаждауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты процестердегі қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың табиғатын; пайдалану тәртібін. Өндірістік қызметтің қауіпсіздігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу; Істей алу керек: Шаруашылық жүргізу объектілерінің өндірістік қызметінің

					тұрақтылығын арттыру бойынша іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру Дағды: алғашқы медициналық көмек көрсету үшін қажетті дағды, өндірістік ортаның қауіпсіздігі мен жайлылығын қамтамасыз ету, міндетті сипаттағы құқықтық құжаттарды (қызмет түрлері бойынша) білу.
16	Темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау	5	Жол қозғалысын ұйымдастыру, бейорганикалық химия	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: өндірісте, соның ішінде есептеу орталықтарында және кабинеттерде дербес компьютерлер мен Офистік техника орнатылған кәсіпорындарда салауатты, қауіпсіз және жоғары өнімді еңбек жағдайларын жасауға байланысты негізгі мәселелерді қарастырады. Мазмұны: қызметкерлердің еңбекті қорғау құқықтарын қамтамасыз ету Автомобиль және темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің еңбегін реттейтін нормативтік актілер. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативтік құжаттарды, кәсіби гигиена, кәсіби санитария және өрт қауіпсіздігі негіздерін, еңбекті қорғау, жеке және өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау ережелері мен нормаларын. Істей алу керек: Еңбек қорғау бойынша белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізуді, оны толтыру мерзімін және сақтау шарттарын сақтауды; экобикорғау және өртке қарсы техниканы, ұжымдық және жеке қорғану құралдарын пайдалануды; Дағды: алғашқы медициналық көмек көрсету үшін қажетті дағдылар.
17	Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау	2 (Ж)	Қозғалыс қауіпсіздігі және ұйымдастыру, химия	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: еңбекті қорғаудың ғылыми және инженерлік негіздерін білуі және оларды қауіпсіз және зиянсыз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету, Өндірістік жарақаттану, авариялардың алдын алу мәселелерін шешу кезінде тәжірибеде қолдана білуі тиіс студенттерді дайындау. Мазмұны: қызметкерлердің еңбекті қорғау құқықтарын қамтамасыз ету Автомобиль және темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің еңбегін реттейтін нормативтік актілер. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің жұмыс уақыты мен демалыс уақыты. Медициналық тексерулер. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: Өндірістік процестерді қорғау және еңбек қауіпсіздігі саласындағы заңнамалық-құқықтық базаның негіздерін; өндірістік объектілерді өндіруге, монтаждауға, пайдалануға және жөндеуге байланысты процестердегі қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың табиғатын; пайдалану тәртібін. Өндірістік қызметтің қауіпсіздігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу; Істей алу керек: Шаруашылық жүргізу

					объектілерінің өндірістік қызметінің тұрақтылығын арттыру бойынша іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру Дағды: алғашқы медициналық көмек көрсету үшін қажетті дағды, өндірістік ортаның қауіпсіздігі мен жайлылығын қамтамасыз ету, міндетті сипаттағы құқықтық құжаттарды (қызмет түрлері бойынша) білу.
17	Темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау	2 (Ж)	Жол қозғалысын ұйымдастыру, бейорганикалық химия	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: өндірісте, соның ішінде есептеу орталықтарында және кабинеттерде дербес компьютерлер мен Офистік техника орнатылған кәсіпорындарда салауатты, қауіпсіз және жоғары өнімді еңбек жағдайларын жасауға байланысты негізгі мәселелерді қарастырады. Мазмұны: қызметкерлердің еңбекті қорғау құқықтарын қамтамасыз ету Автомобиль және темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау. Автомобиль және темір жол көлігі қызметкерлерінің еңбегін реттейтін нормативтік актілер. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: еңбекті және денсаулықты қорғау бойынша нормативтік құжаттарды, кәсіби гигиена, кәсіби санитария және өрт қауіпсіздігі негіздерін, еңбекті қорғау, жеке және өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау ережелері мен нормаларын. Істей алу керек: Еңбек қорғау бойынша белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізуді, оны толтыру мерзімін және сақтау шарттарын сақтауды; экобикорғау және өртке қарсы техниканы, ұжымдық және жеке қорғану құралдарын пайдалануды; Дағды: алғашқы медициналық көмек көрсету үшін қажетті дағдылар.
18	Көлік ағындарының теориясы және оларды басқару	5	Көлік құралдары	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: Поездар қозғалысын басқарудың негізгі тәсілдері туралы, технологияларды, басқару жүйелерін әзірлеу әдістері туралы білім алу, техникалық жарақтандыруды арттыру және темір жол учаскелері мен бағыттарының оңтайлы перспективалық дамуы туралы білім алу. Мазмұны: жолдардың пайдалану жұмысын басқару негіздері. Көлікті басқарудың ұйымдық құрылымы. Тасымалдау процесін қамтамасыз етудегі негізгі қызметтердің рөлі. Станциялардың тағайындалуы және жіктелуі. Жүйелер мен басқарудың жалпы теориясының негізгі ұғымдары, терминдері мен анықтамалары, осы ғылымның қазіргі зерттеу тәжірибесіндегі орны. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: озық техника мен технологияларды қолдануға негізделген темір жолдардың пайдалану жұмысын басқарудың жалпы принциптерін, темір жол торын басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген темір бөліністерінің жұмысын Меңгеруі керек: темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің кешенді жүйесін пайдалану; поездар

					қозғалысының және маневрлік жұмыстың жол берілетін бұзушылықтарын біліктілік тәртібі және оның қазіргі жағдайы,поездар қозғалысының қауіпсіздігін бұзуды тудыратын себептер, ТПЕ талаптары мен нормалары Дағды: өндірістегі мәселелерді шешу үшін техникалық сауаттылық негіздері, АТС қауіпсіздігінің негізгі көрсеткіштерін анықтау әдістері; пайдалану жағдайында көлік құралдарының қауіпсіздік көрсеткіштері.
18	Көліктегі Сервис	5	Көлік құралдары	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: Поездар қозғалысын басқарудың негізгі тәсілдері туралы, технологияларды, басқару жүйелерін әзірлеу әдістері туралы білім алу, техникалық жаратқандыруды арттыру және темір жол учаскелері мен бағыттарының оңтайлы перспективалық дамуы туралы білім алу. Мазмұны: көліктегі сервис түрлері. Көлік экспедициясының негіздері. Көліктегі сервистің заңнамалық негіздері. Көліктік қызмет көрсету сапасы түсінігі. Көліктік қызмет көрсету сапасының көрсеткіштері. Қызмет көрсету деңгейін бағалау. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: озық техника мен технологияларды қолдануға негізделген темір жолдардың пайдалану жұмысын басқарудың жалпы принциптерін,темір жол торын басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдануды ескере отырып, жекелеген темір бөліністерінің жұмысын Істей алу керек: Меңгеруі керек: темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің кешенді жүйесін пайдалану; поездар қозғалысының және маневрлік жұмыстың жол берілетін бұзушылықтарын біліктілік тәртібі және оның қазіргі жағдайы,поездар қозғалысының қауіпсіздігін бұзуды тудыратын себептер, ТПЕ талаптары мен нормалары Дағды: өндірістегі мәселелерді шешу үшін техникалық сауаттылық негіздері, АТС қауіпсіздігінің негізгі көрсеткіштерін анықтау әдістері; пайдалану жағдайында көлік құралдарының қауіпсіздік көрсеткіштері..
19	Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері	5	Жоғары Математика, Физика, Картография, Автомобиль көлігінің жалпы курсы	Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру, Көлік жүйесінің негіздері, Халықаралық тасымалдар	Мақсаты: ғылыми және кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін қажетті және талаптарға сәйкес басқа базалық және вариативтік пәндер құрамында ғылыми-зерттеу дайындығын кеңейту мен тереңдетуге мүмкіндік беретін өзіндік ғылыми-зерттеу коммуникативтік құзыреттілікті жетілдіру. Мазмұны: Кіріспе. Заңды және жеке тұлғаларға көліктік-экспедициялық қызмет көрсету. Көліктік - экспедициялық кәсіпорынның (ТЭП) жұмысын ұйымдастыру. Көлік терминалдары. Көлік тораптары және көлік дәліздері. ТЭН жетілдіру бағыттары. Күтілетін нәтиже: Білу: басқару теориясы саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі, көлік желісінің элементтерін зерттеу және жобалаудың жаңа

					әдістерін әзірлеу Істей алу керек: Көлік жүйесінің инфрақұрылымын бағалау және моделдеу бойынша тиімді тәсілдерді таңдауды; көлік жүйесінің жұмысын және дамуын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтауды Дағды: бірыңғай көлік жүйесінің элементтерін жобалау, модельдеу, Эксперименталды зерттеу әдістері мен құралдары.
19	Халықаралық тасымалдардағы көліктік экспедиция	5	Жоғары Математика, Физика, Картография, Автомобиль көлігінің жалпы курсы	Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру, Көлік жүйесінің негіздері, Халықаралық тасымалдар	Мақсаты: ғылыми және кәсіби қызметті жүзеге асыру үшін қажетті және талаптарға сәйкес басқа базалық және вариативтік пәндер құрамында ғылыми-зерттеу дайындығын кеңейту мен тереңдетуге мүмкіндік беретін өзіндік ғылыми-зерттеу коммуникативтік құзыреттілікті жетілдіру. Мазмұны: Кіріспе. Халықаралық көлік жүйесі ұғымы. Теңіз көлігімен халықаралық тасымалдау. Әуе көлігімен халықаралық тасымалдау. Халықаралық темір жол тасымалдары. Автомобиль көлігімен халықаралық тасымалдау. Күтілетін нәтиже: Білу: басқару теориясы саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі, көлік желісінің элементтерін зерттеу және жобалаудың жаңа әдістерін әзірлеу; Істей алу керек: Көлік жүйесінің инфрақұрылымын бағалау және моделдеу бойынша тиімді тәсілдерді таңдауды; көлік жүйесінің жұмысын және дамуын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтауды Дағды: бірыңғай көлік жүйесінің элементтерін жобалау, модельдеу, Эксперименталды зерттеу әдістері мен құралдары
20	Жол қозғалысы қауіпсіздігін мемлекеттік басқару	5	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Еңбекті қорғау, Қазақстандық көлік желісі, Қозғалысты ұйымдастыру	Мақсаты: автомобильдердің конструктивтік қауіпсіздігі саласында студенттердің ғылыми және кәсіби білімі мен дағдыларын қалыптастыру. Автомобиль сенімділігінің негізгі ережелерін және оны қолдау әдістерін ашады Мазмұны: Кіріспе. ҚР дамуындағы автомобиль көлігінің маңызы. Қозғалыс қауіпсіздігіне әсер ететін факторлар мен жағдайлар кешені. Жол-көлік оқиғалары, оларды есепке алу және талдау. Жүргізуші және қозғалыс қауіпсіздігі. Көлік құралдары және қозғалыс қауіпсіздігі. Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі. Жол қозғалысын ұйымдастыру негіздері. Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары. Жол-көлік оқиғаларының сараптамасы. Автокөлік кәсіпорындарында (АТП) жол-көлік оқиғаларының алдын алу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: жолдың көлік жұмысының негізгі көрсеткіштері мен сипаттамасын, жолдың көлік құрылысы ретіндегі жұмыс

					ерекшеліктерін, көлік ағындарының қозғалыс заңдылықтарын. Істей алу керек: жолдарды тексеруді жүргізу, көлік ағындарының қозғалыс режимін және қозғалыс қауіпсіздігін бағалау. Дағды: көлік инфрақұрылымы объектілерінің және көлік құралдарының қорғалуына әсер ететін ықтимал қауіп-қатерлер мен іс-әрекеттерді анықтау; осы объектілерде көлік қауіпсіздігі бойынша іс-шаралардың әр түрлі деңгейлеріне байланысты орындалуын қамтамасыз ету.
20	Темір жол көлігіндегі техникалық пайдалану қағидалары және қозғалыс қауіпсіздігі негіздері	5	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Охрана труда и техника безопасности, Железнодорожная сеть Казахстана, Организация и управление процессами перевозок	Мақсаты: ЖКО-ның алдын алуға, ЖКО салдарының ауырлығын азайтуға және АҚК-ның қоршаған ортаға зиянды әсерін азайтуға бағытталған қозғалыс қауіпсіздігін анықтайтын автокөлік құралдарының (АҚК) қасиеттерін зерттеу. Мазмұны: Техникалық пайдалану ережелерінің мақсаты және мазмұны. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету теориясы мен тәжірибесіндегі негізгі терминдер мен анықтамалар. Қозғалыс қауіпсіздігін бұзушылықтарды сәйкестендіру, қызметтік тексеру тәртібі. Жол шаруашылығының құрылыстары мен құрылғылары. Станциялық шаруашылықтың құрылыстары мен құрылғылары. Темір жолдарды электрмен жабдықтау құрылыстары мен құрылғылары. Жылжымалы құрам және арнайы жылжымалы құрам. Маневрлер жасау. Құрылыстарды, құрылғыларды қарау және оларды жөндеу. Оқиға салдарын жою бойынша жұмыстар. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: БТС талаптарын регламенттейтін халықаралық және отандық нормативтік құжаттар; көлік құралдарының жіктелуі; АҚК қауіпсіздік түрлері және оларды қамтамасыз ететін іс-шаралар кешені; қауіпсіздікті бағалау әдістері Істей алу керек: басып озған кезде және кеткеннен кейін көріну қашықтығын және қауіпсіздік қашықтығын есептеу; әртүрлі құрамдағы жеке АТС және автопоездардың динамикалық дәлізін құру. Дағды: берілген пәннің арнайы терминологиясы мен лексикасы; көлік құралдары қауіпсіздігінің теориясы мен практикасын дамыту саласында жаңа білімді өз бетінше меңгеру.
21	Жолқозғалысы нұйымдастырудың техникалық құралдары	5	Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру, Тяга және жылжымалы құрам, Қазақстанның темір жол желісі	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: басқару негіздерін оқу техникалық қызмет көрсету және қозғалыс қауіпсіздігі. Пәнаралық курсты меңгеру барысында білім алушы кәсіби қызметтің аталған түрін және тиісті кәсіби құзыреттілікті меңгеру мақсатында. Мазмұны: КҚ ОДД қолданылатын негізгі терминдер мен анықтамалар. Техникалық құралдардың жіктелуі. Көрсеткіштер техникалық құралдарды қолдану тиімділігі. Бағдаршам түрлері. Бағдаршамдардың

					құрылымы. Бағдаршамдарды орналастыру және орнату. Бағдаршам сигнализациясын енгізу өлшемдері. Қиылыстың жеке бағыттары бойынша қозғалысты басқару. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: студенттердің ғылыми ойлауын қалыптастыру, ТЭА теориясының ережелерін тәжірибеде қолдана білу. Істей алу керек: Жалпы автомобильдің, оның агрегаттары мен жүйелерінің техникалық жағдайын анықтау, ақауларды жою тәсілдерін білу Дағды: Көліктегі қауіпсіздік техникасы.
21	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	5	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы, Көлік құралдары, қазақстандық көлік желісі	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: қозғалыс қауіпсіздігі тұрғысынан автомобиль жолдарын бағалау принциптері мен әдістерін зерделеу және автомобиль жолдарын жобалау және пайдалану кезінде жол жағдайларын жетілдіру бойынша негізгі іс-шаралармен танысу. Мазмұны: Кіріспе. Жалпы ережелер. Тасымалдауды жоспарлау. Жүктерді тасымалдауға қабылдау. Жүктерді беру. Вагондар мен контейнерлерді пломбалау үшін бекіту-бекіту құрылғыларын қолдану. Жаппай жүктерді маршруттармен және вагондар топтарымен бір жүкқұжат бойынша тасымалдау. Вагондарды беру-алып кету шарттарын жасасу және осындай шарттардың міндетті талаптары. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: көлік процестері мен жабдықтарының қауіпсіздігін, автомобиль жолдарының пайдалану жағдайын. Істей алу керек: Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жағдайын жақсарту бойынша кешенді инженерлік іс-шараларды әзірлеу. Дағды: көлік процесін ұйымдастыру әдістерін; көлік процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістерін; көлік оқиғаларын талдау әдістерін.

КӘСІПТІК ПӘНДЕР

Таңдау бойынша компоненттер (ТК)

1	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы	5	Біртұтас көлік жүйесі құқық негіздері	Көлік құралдары, Көлік процестері мен жабдықтарының қауіпсіздігі, Жүк тасымалдау	Мақсаты: қоймаларда әр түрлі жүктерді өңдеудің қазіргі заманғы және перспективті технологиялық процестерін, тиеу-түсіру машиналары мен жабдықтары жүйесін, машиналарды және көлік-қойма кешенін басқаруды автоматтандыру принциптерін меңгеру. Мазмұны: Кіріспе. Тиеу-түсіру жұмыстары мен қойма операцияларының технологиясы мен механикаландыру негіздері (тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру. Тиеу-түсіру машиналары мен автоматтандыру құралдарының жіктелуі және негізгі техникалық-пайдалану көрсеткіштері.). Тиеу-түсіру машиналары мен құрылғылары (үздіксіз жұмыс істейтін машиналар мен құрылғылар; мерзімді жұмыс істейтін машиналар мен құрылғылар.). Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тиеу-түсіру жұмыстары мен
---	---	---	---------------------------------------	--	--

					қоймалық операциялардың сипаттамасы мен ұйымдастырылуын және олардың тасымалдау процесіндегі маңызын; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету бойынша іс-шараларды Менгеруі керек: барлық тасымалдау процесін кешенді механикаландыруға және автоматтандыруға мүмкіндік беретін қазіргі заманғы машиналар, Дағды: Жабдықтар, аспаптар, есептеуіш техника жүйелерін қолдану негізінде тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру.
1	Көлік-жүк жүйелері (тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру)	5	Көлік желісі	Тартым және жылжымалы құрам, Техникалық қызмет көрсету және қозғалыс қауіпсіздігі, Көлік-жүк жүйелері	Мақсаты: "темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру" пәні студенттерді көлік-жүк жүйелерімен, прогрессивті технологиялармен және темір жол көлігіндегі алғашқы тасымалдау процесінде тиеу-түсіру жұмыстарын ғылыми ұйымдастырумен таныстыру. Мазмұны: Грузы. Жүк ағыны. ТМС-ның магистральдық көлікпен және негізгі өндіріспен өзара іс-қимылы. Жүктерді жеткізу және вагондарды өнеркәсіптік кәсіпорындарға беру. Қоймалар. Жүк фронттары. Жұмыстың техникалық құралдары. Күтілетін нәтиже: Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарының және қойма операцияларының сипаттамасы мен ұйымдастырылуын және олардың тасымалдау процесіндегі маңызын білу; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету бойынша іс-шаралар Менгеруі керек: Қазіргі заманғы Машиналар, жабдықтар жүйелерін қолдану негізінде қойма операцияларын тиеу-түсіру жұмыстарының тиімділігі жоғары өндірісін ұйымдастыру, есептеу техникасы аспабы Дағды: белгілі бір көлемге арналған механикаландыру және автоматтандырудың берілген құралдарын қолдана отырып, тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операцияларды кешенді механикаландыру және автоматтандыру схемаларын әзірлеу
2	Жол жүрісіндегі көлік заңнамасы	5	Құқық негіздері	Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті, Жүк тасымалдау, Лицензиялау және сертификаттау негіздері	Мақсаты: болашақ мамандарды көлік кәсіпорындарының қызметіндегі жаңа құқықтық реформалардың заңдылықтарын талдау, бағалау, шаруашылық шарттардың рөлі мен мәнін түсіну, көлік саласындағы заңдылықты қатаң сақтау. Мазмұны: Көлік құқығының пәні мен жүйесі. Құқықтық реттеу көздері. Көліктік құқықтық қатынастардың түсінігі және мазмұны. Көлік құқығының субъектілері. Көлік кешенін басқарудың құқықтық негіздері. Тарифтердің және көлікте қосымша алымдардың заңдық мәселелері. Шаруашылық құқықтары мен міндеттерін жүзеге асыру және қорғау.. Күтілетін нәтиже: Білу: құқықтық шындық құбылыстарын

					талдау және бағдарлау; құқықтық білімді тәжірибеде қолдану; талдау, өз бетінше ойлау Істей алу керек: Нормативтік-құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; құқық тұрғысынан туындайтын жағдайларды шешу; белсенді өмірлік ұстанымды дамыту үшін өз-өзімен жұмыс істеу. Дағды: заң білімін, өз бетінше ой-өрісін кеңейту, құқық қолдану іс-әрекетіне қабілетін дамыту.
2	Жол қозғалысының ережелері мен қауіпсіздігі	5	Құқық негіздері	Теміржол көлігінде өндірісті ұйымдастыру және менеджмент, Көлік-жүк жүйелері, Темір жол көлігін лицензиялау және сертификаттау	Мақсаты: тасымалдаушылар, тасымалдау процесіне қатысушылар, мемлекеттік органдар, жолаушылар, жөнелтушілер, алушылар, жүк жөнелтушілер арасында оқыту, қоғамдық қатынастарды реттеу Мазмұны: халық шаруашылығының Автомобилизациясы және қозғалыс қауіпсіздігі. Жол-көлік оқиғаларының статистикасын зерттеу. Табиғи зерттеу әдістемесі. Жол жағдайын тексеру. Жол қозғалысын зерттеуге арналған Аппаратура. "Жүргізуші-автомобиль - жол" кешені құрамының жол пайдалануды қамтамасыз етудегі рөлі. Қозғалыс жағдайларының және геометриялық элементтердің, автомобиль жолдарының қозғалыс қауіпсіздігіне әсері. көшелер мен жолдарды жарықтандыру. Күтілетін нәтиже: Білу: құқықтық шындық құбылыстарын талдау және бағдарлау; құқықтық білімді тәжірибеде қолдану Істей алу керек: Нормативтік-құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; құқық тұрғысынан туындайтын жағдайларды шешу; белсенді өмірлік ұстанымды дамыту үшін өз-өзімен жұмыс істеу. Дағды: заң білімін, өз бетінше ой-өрісін кеңейту, құқық қолдану іс-әрекетіне қабілетін дамыту.
3	Көлік құралдары	6	Көлік түрлерінің өзара іс-қимылы	Көлік логистикасы, Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздері, Көлік процестері мен жабдықтарының қауіпсіздігі	Мақсаты: қауіпсіздікті қамтамасыз ететін элементтерге, көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі бағыттарын, Көлік құралдарын пайдалану жағдайларында конструкция қауіпсіздігінің негізгі көрсеткіштерін анықтаудың есептік және есептік-эксперименттік әдістері. Мазмұны: мемлекеттің әлеуметтік - экономикалық құрылымындағы көлік құралдарының қауіпсіздік орны. Автомобильдің белсенді қауіпсіздігі. Автомобильдің пассивті қауіпсіздігі: ішкі және сыртқы. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: ҚР және шетелдердегі Көлік құралдарын пайдалану жағдайын, олардың дамуын, пайдалану қасиеттерін, көрсеткіштерін, бағалау әдістерін және оларды жақсарту жолдарын. Істей алу керек: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа құрылымдарын меңгеру. Дағды: жалпы заңдылықтар және

					техникалық жабдықталу үрдістері, жұмыс әдістері және көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ ҚР көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімдерді меңгеру
3	Көлік және тиеу-түсіру құралдары	6	Көлік түрлерінің өзара іс-қимылы	Көлік логистикасы, Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздері, Көлік процестері мен жабдықтарының қауіпсіздігі	Мақсаты: қауіпсіздікті қамтамасыз ететін элементтерге, көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі бағыттарын, Көлік құралдарын пайдалану жағдайларында конструкция қауіпсіздігінің негізгі көрсеткіштерін анықтаудың есептік және есептік-эксперименттік әдістері. Мазмұны: мемлекеттің әлеуметтік - экономикалық құрылымындағы көлік құралдарының қауіпсіздік орны. Автомобильдің белсенді қауіпсіздігі. Автомобильдің пассивті қауіпсіздігі: ішкі және сыртқы. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: ҚР және шетелдердегі Көлік құралдарын пайдалану жағдайын, олардың дамуын, пайдалану қасиеттерін, көрсеткіштерін, бағалау әдістерін және оларды жақсарту жолдарын. Істей алу керек: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа құрылымдарын меңгеру. Дағды: жалпы заңдылықтар және техникалық жабдықталу үрдістері, жұмыс әдістері және көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ ҚР көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімдерді меңгеру
4	Метрология, стандарттау және сапаны басқару	5	Жоғары математика, Мектептегі физика курсы	Жүк тасымалдау	Мақсаты: стандарттау негіздерімен танысу және көлікті пайдалану, жобалау кезінде тасымалдау саласындағы стандарттарды практикалық қолдану бойынша дағдыларды қалыптастыру Мазмұны: метрология саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар. Өлшеулер, Өлшеу түрлері. Метрологиялық қызметтер. Заңнамалық метрология. Өндірісті метрологиялық қамтамасыз ету. Күтілетін нәтиже: Білуі тиіс: метрология теориясының негіздерін, метрологиялық қамтамасыз етудің нормативтік және құқықтық базасын; ықтималдылық және математикалық статистика теориясының элементтерін оқып білу; қателіктер теориясының элементтерін оқып білу, өлшеу нәтижелерін өңдеу, олардың дәлдігі мен сенімділігін бағалау дағдыларын алу. Істей алу керек: техникалық және метрологиялық заңнаманы қолдану; нормативтік құжаттармен жұмыс істеу; сәйкестікті растау нысандарын тану. Дағды: стандарттау және сертификаттау бойынша стандартты құжаттармен жұмыс істеу әдістерін; қолданыстағы стандарттарды және басқа да сертификаттық құжаттарды қайта қарау.

4	Стандарттау, сертификаттау және техникалық өлшеу	5	Жоғары математика, Мектептегі физика курсы	Көлік-жүк жүйелері	Максаты: стандарттаудың негіздерімен танысу электрмен жабдықтау жүйелерінің электр қондырғылары мен электр жабдықтарын жобалау, пайдалану кезінде электротехника саласындағы стандарттарды практикалық қолдану бойынша дағдыларды қалыптастыру. Мазмұны: стандарттау бойынша нормативтік-құқықтық және нормативтік құжаттар және стандарттар түрлері. Стандарттау және сапа. Қазақстан Республикасында стандарттау бойынша ұйымдастыру жұмысы. Стандарттарды әзірлеу әдістемесінің негізгі ережелері. Сертификаттаудың даму тарихы. ҚР Мемлекеттік сертификаттау жүйесі. Негізгі ережелер. Механикалық өлшеу құралдары. Оптикалық-механикалық өлшеу аспаптары. Пневматикалық өлшеу аспаптары. Электр аспаптары. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: өлшеу теориясын, құралдары мен түрлерін, стандарттауды метрологиялық қамтамасыз етуді және сертификаттауды, өлшеу құралдары мен түрлерін, тікелей және жанама өлшеу сызбаларын, қателіктердің көздері мен сыныптамасын Істей алу керек: Орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз ету бойынша стандарттар мен басқа да нормативтік құжаттарды қолдану, метрологиялық және сертификаттық сынақтарды жоспарлау және орындау. Дағды: жобаны талдаудың (модельдеудің) аспаптық құралдары және талдау мен оңтайландырудың типтік міндеттерін шешу; оның өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде жобаны басқарудың аспаптық құралдары.
5	Көліктік геоинформатика	3(Ж)	Информатика мектеп курсы	Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте)	Максаты: ақпаратты іздеу, жинау, сақтау, құлату, ұсыну, тарату процестері, әдістері және осындай процестер мен әдістерді жүзеге асыру тәсілдері, жинау, сақтау, өңдеу функцияларын орындау кезінде есептеу техникасы құралдарын қолдану тәсілдері, тәсілдері мен әдістері. Мазмұны: көліктегі Ақпарат және ақпараттық технологиялар. Заманауи ақпараттық жүйелердің техникасы мен технологиясы. Көлік кәсіпорнын басқарудың автоматтандырылған ақпараттық технологиялары (АТҚ). Қолданбалы бағдарламалық өнімдер Күтілетін нәтиже: Білуі тиіс: көлікті қызмет көрсетуді ұйымдастырудағы байланыс және оның рөлі; көлік процесін ақпараттық қамтамасыз ету; көліктегі байланыс жүйелері мен құралдарының қызметі және түрлері Істей алу керек: АБЖ-ны көлік жүйелеріндегі басқару үрдістерін оңтайландыру құралы ретінде пайдалану; жедел шешімдерді тиімді қабылдау алгоритмдері.

					Дағды: транспортта АБЖ құрылымы мен құрылымын, деректерді беру негіздерін; АБЖ деректер базасы мен банктері туралы ұғымды, көліктің әр түрлі түрлерінің өзара әрекеттесуін.
5	Көліктегі ақпараттық технологиялар	3(Ж)	Информатика мектеп курсы	Пойыздарды реттеудің автоматтандырылған жүйесі	Мақсаты: студенттерді экономикадағы заманауи ақпараттық жүйелермен және технологиялармен таныстыру; экономика саласындағы ақпаратты алу, өңдеу және беру үшін ақпараттық технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру; Қарапайым экономикалық модельдерді стандартты бағдарламалық құралдармен жүзеге асыра білу. Мазмұны: ақпараттық өнімдердің қазіргі заманғы нарығын зерттеу; автоматтандырылған ақпараттық жүйелердің қазіргі жағдайы мен даму бағыттарын білу; экономикалық міндеттерді шешуді автоматтандыру негіздерін меңгеру; пайдаланушы ретінде дербес компьютерде сенімді жұмыс істеу; Ақпараттық жүйелерді жобалау және әзірлеу негіздерін білу. Күтілетін нәтиже: Білуі керек: информатиканың базалық анықтамаларын, компьютерлік технологияларда қолданылатын мәліметтердің негізгі және құрамдас құрылымын; қазіргі заманғы ЭЕМ ұйымдастыру негіздерін және олардың жалпы сипаттамасын. Істей алу керек: операциялық жүйелердің бірінің ортасында Дербес компьютерде жұмыс істеу (Windows)); Дағды: офистік бағдарламалық өнімдерді (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint)
6	Жол-көлік оқиғаларын сараптау	5	Жоғары математика, информатика, құқық негіздері	тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Жол полициясы қызметі, жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары.	Мақсаты: студенттерді таныстыру және оларға жүргізушілерді дайындау әдістемесін меңгеруге көмек көрсету, олардың сабақ өткізу. Бұл пән жол қозғалысын ұйымдастыру инженерлерінің педагогикалық шеберлікті, болашақ автомобиль жүргізушілерін оқытудың негізгі принциптерін алуға арналған Мазмұны Жалпы ережелер. Жүргізушілердің жалпы міндеттері. Жаяу жүргіншілердің міндеттері. Бағдаршам мен реттеушінің сигналдары. Арнайы сигналдарды қолдану. Маневрлеу. Қозғалыс жылдамдығы. Аялдама және тұрақ. қиылыстардың өтуі. реттелетін қиылыстар. реттелмейтін қиылыстар. Жаяу жүргіншілер өтпелері және маршруттық көлік құралдарының аялдамалары. Автомагистральдар бойынша қозғалыс, тұрғын аймақтардағы қозғалыс. маршруттық көлік құралдарының басымдығы. Күтілетін нәтиже: білуі керек: жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі

					ережелерін; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздерін; жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету мәселелерін шешудің негізгі жолдарын; Істей алу керек:ЖКО талдау әдістерін автомобильдеудің даму салдарын бағалау; жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шараларды әзірлеу; т Дағды:ұрақты, уақытша және ұсталған көлік тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу
6	Жол-көлік оқиғаларын тергеу	5	Жоғары математика, информатика, құқық негіздері	тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару, Жол полициясы қызметі, жол жағдайлары және жол қозғалысының қауіпсіздігі, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары.	Мақсаты: студенттерді таныстыру және оларға жүргізушілерді дайындау әдістемесін меңгеруге көмек көрсету, олардың сабақ өткізу. Бұл пән жол қозғалысын ұйымдастыру инженерлерінің педагогикалық шеберлікті, болашақ автомобиль жүргізушілерін оқытудың негізгі принциптерін алуға арналған Мазмұны Жалпы ережелер. Жүргізушілердің жалпы міндеттері. Жаяу жүргіншілердің міндеттері. Бағдаршам мен реттеушінің сигналдары. Арнайы сигналдарды қолдану. Маневрлеу. Қозғалыс жылдамдығы. Аялдама және тұрақ. қиылыстардың өтуі. реттелетін қиылыстар. реттелмейтін қиылыстар. Жаяу жүргіншілер өтпелері және маршруттық көлік құралдарының аялдамалары. Күтілетін нәтиже: білуі керек: жол қозғалысын ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздерін. автомобильдеудің даму салдарын бағалау; Істей алу керек:жол қозғалысын жедел ұйымдастыру бойынша нақты іс-шараларды әзірлеу; Дағды:тұрақты, уақытша және ұсталған көлік тұрақтарын ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу

7	Жүк тасымалдарын қамтамасыз ету	4	Көлік заңнамасы, Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы, Көліктік логистика, Метрология, стандарттау және сапаны басқару	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: жүк тасымалдау негіздерін зерттеу, жүктерді жеткізудің қазіргі заманғы әдістерін зерделеу Мазмұны: Көлік процесі және автомобиль көлігі желісі. Жүктер және олардың жіктелуі. Жүктерді тасымалдау ережелері. Автомобиль көлігінің жылжымалы құрамы. Жылжымалы құрам жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштері. Жүктерді беру және басқа адреске жіберу ережесі. Көлік және жол құжаттамасы. Жүк тасымалдарын басқару. Тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру. Қалааралық және Халықаралық тасымалдар. Күтілетін нәтиже: Білуге тиіс: тасымалдау жоспарларын және тасымалдау жоспарын орындаудың есептік карточкасын жасау тәртібін, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережесін, тасымалдау құжаттарын реттік толтыру тәртібін, жүктерді тасымалдау шарттарын, кіру жолдарын пайдалану тәртібін, актілерді жасау тәртібін, кінәраттарды ұсыну және қарастыру. Істей алу керек: есепке алу және есеп беру құжаттарын, жүктерді тасымалдау шарттарын, жүктерді Тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтауды, актілер мен наразылықтарды құруды, іс-шаралар туралы Дағды: жүк тасымалдарын ұйымдастыру және басқарудың әдістері мен технологиялық ерекшеліктері; Көліктік-технологиялық жүк жүйелерін жобалау, оңтайландыру, қызмет ету және басқару әдістері
7	Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау	4	Көлік құқығы, Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру, Логистика, Стандарттау, сертификаттау және техникалық өлшемдер	Дипломдық жұмыс	Мақсаты: жүктерді тасымалдау ережелерін ұйымдастыру негіздерін зерттеу, теміржол көлігіндегі қазіргі заманғы тиеу-түсіру жұмыстарын зерттеу. Мазмұны: қауіпті жүктерді тасымалдауды Нормативтік-құқықтық қамтамасыз ету. Қауіптілік сыныбы бойынша қауіпті жүктердің жалпы сипаттамасы. Қауіпті жүктерді тасымалдау кезіндегі көліктік-ілеспе құжаттар. қауіпті жүктерді тасымалдау кезінде қауіпті жүктер мен көлік құралдарын таңбалауға қойылатын талаптар Білуге тиіс: тасымалдау жоспарларын жасау және тасымалдау жоспарын орындау ережесі, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережесі, тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі, жүктерді тасымалдау шарттары. Істей алу керек: Тасымалдау тарификациясы бойынша есепке алу және есеп беру құжаттарын, жүктерді тасымалдау шарттарын таңдауды, жүктерді Тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтауды, актілер мен наразылықтарды құруды, іс-шаралар туралы, Дағды: тасымалдау құжаттарын толтыру.
8	Жолдың құрылысы және	5	метрология, стандарттау және сапаны	автомобильдерді техникалық пайдалану, жол	Мақсаты: болашақ мамандарды автомобильдерді ағымдағы жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру

	пайдалану		басқару, физика	қозғалысын ұйымдастыру, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	және жылжымалы құрамды пайдалану ерекшелігіне сүйене отырып, автомобильді пайдалану материалдарын таңдауға және ұтымды пайдалануға үйрету. Мазмұны: Кіріспе. Жолдың жоғарғы құрылысы. Темір жол құрылысы. Жолдың төменгі құрылысы. Темір жолдың мазмұны. Темір жолды жөндеу. Күтілетін нәтижелер: Білуге: автокөлік құралдарын пайдалану жағдайларымен танысу, автомобильді пайдалану материалдарын қолданудың тиімді әдістері, оларды алу тәсілдері және отын мен майлау материалдарын түрлі пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы мен қоршаған ортаны қорғау талаптары.. Істей алу керек: автомобильдік пайдалану материалдарын тиімді қолдану; материалдар ресурстарына қажеттілікті есептеу әдістемесін меңгеру; автомобильдік көлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру үшін нормативтік материалдарды қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру.
8	Өнеркәсіптік кәсіпорындардың кірме жолдарын жобалау	5	метрология, стандарттау және сапаны басқару, физика	автомобильдерді техникалық пайдалану, жол қозғалысын ұйымдастыру, жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	Мақсаты: болашақ мамандарды автомобильдерді ағымдағы жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жылжымалы құрамды пайдалану ерекшелігіне сүйене отырып, автомобильді пайдалану материалдарын таңдауға және ұтымды пайдалануға үйрету. Мазмұны: көлік құрылғылары мен құрылыстарының жалпы түсініктері мен жіктелуі. Жолдарды жобалаудың жалпы ережелері. Негізгі нормативтік құжаттар. Трасса бағытын таңдау, бойлық және көлденең профильдердегі жол элементтерін есептеу. Темір жол станциялары. Күтілетін нәтижелер: Білуге: автокөлік құралдарын пайдалану жағдайларымен танысу, автомобильді пайдалану материалдарын қолданудың тиімді әдістері, оларды алу тәсілдері және отын мен майлау материалдарын түрлі пайдалану кезінде қауіпсіздік техникасы мен қоршаған ортаны қорғау талаптары.. Білу: автомобильдік пайдалану материалдарын тиімді қолдану; материалдар ресурстарына қажеттілікті есептеу әдістемесін меңгеру; автомобильдік көлік құралдарын техникалық пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру үшін нормативтік материалдарды қолданудың практикалық дағдыларын меңгеру.

6В11329 "Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру"
білім беру бағдарламасы бойынша таңдалу пәндер
ТІЗІМІ
Оқу мерзімі: Күндізгі 4 жыл

Білім беру тобы: В095-Көлік қызметтері

Пән атауы	Пән коды	Кредит	Семестр
Жалпы білім беретін пәндер			
Тандау бойынша Компонент 1			2
Экономикалық-құқықтық білім модулі			
Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері	NEKN1111	3	
Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	QSZhKMN1112	2	
Тандау компоненті 2			2
Экономикалық-жаратылыстану білім модулі			
Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері	NEKN111	3	
Қауіпсіздік және өмір тіршілігінің негіздері	QOTN1112	2	
Базалық пәндер			
Тандау компоненті 1			2
Теориялық механика	TM 2212	5	
Механика	Meh 2212	5	
Тандау компоненті 2			2
Геодезия	Geo 1213	5	
Есептеу информатикасына кіріспе	EIK 1210	5	
Тандау компоненті 3			2
Электротехника және электроника негіздері	EEN 2215	4	
Электротехникалық жүйелердің негіздері	EZhN 2215	4	
Тандау компоненті 4			4
Жолаушылар тасымалдарын басқару	ZhTB 1217	5	
Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ZhTU 1217	5	
Тандау компоненті 5			3
Көліктегі кәсіпкерлік қызмет негіздері	KKKN 1317	5	
Көлік экономикасы	KE 1317	5	
Тандау компоненті 6			3
Қолданбалы механика	KM 2214	5	
Машиналар мен механизмдер теориясы	MMT 2214	5	
Тандау компоненті 7			6
Көлік логистикасы	KL 2218	6	
Көліктік-логистикалық инфрақұрылым	KLI 2218	6	
Тандау компоненті 8			5
Бірыңғай көлік жүйесі	BKZh 3216	5	
Көліктің жалпы курсы	KZhK 3216	5	
Тандау компоненті 9			8
Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте)	ABZh 2225	4	
Автоматтандырылған жүйелердің теориялық негіздері	AZhTN 2225	4	
Тандау компоненті 10			6
Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі	ZhZhKK 2219	6	
Темір жол станциялары мен тораптары	TZhST 2219	6	
Тандау компоненті 11			6
Автомобиль көлігіндегі еңбекті қорғау	AKEK 2220	5	
Темір жол көлігіндегі еңбекті қорғау	TZhKEK 2220	5	
Тандау компоненті 12			7

Көлік ағындарының теориясы және оларды басқару	KATOB 2221	5	7
Көліктегі Сервис	KS 2221	5	
Таңдау компоненті 13			
Көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері	KEKKN 1213	5	7
Халықаралық тасымалдардағы көліктік экспедиция	KhTKE 1213	5	
Таңдау компоненті 14			
Жол қозғалысы қауіпсіздігін мемлекеттік басқару	ZhKKMB 1223	5	7
Темір жол көлігіндегі техникалық пайдалану қағидалары және қозғалыс қауіпсіздігі негіздері	TZhKTPKKKN 1223	5	
Таңдау компоненті 15			
Жол қозғалысын ұйымдастырудың техникалық құралдары	ZhKUTK 3224	5	7
Тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы	TUT 3224	5	
Кәсіптік пәндер			
Таңдау компоненті 1			4
Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механикаландырылуы	TTZhTM 2305	5	
Көлік-жүк жүйелері (тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру)	KZhZh 2305	5	
Таңдау компоненті 2			5
Жол жүрісіндегі көлік заңнамасы	ZhZhKZ 2306	5	
Жол қозғалысының ережелері мен қауіпсіздігі	ZhKEK 2306	5	
Таңдау компоненті 3			6
Көлік құралдары	KK 3307	6	
Көлік және тиеу-түсіру құралдары	KTTK 3307	6	
Таңдау компоненті 4			6
Метрология, стандарттау және сапаны басқару	MSSB	5	
Стандарттау, сертификаттау және техникалық өлшеу	SSTO 2308	5	
Таңдау компоненті 5			7
Көліктік геоинформатика	KAT 1109	5	
Көліктегі ақпараттық технологиялар	KTN 1309	5	
Таңдау компоненті 6			7
Жол-көлік оқиғаларын сараптау	ZhKOS 3310	5	
Жол-көлік оқиғаларын тергеу	ZhKOT 3310	5	
Таңдау компоненті 7			8
Жүк тасымалдарын қамтамасыз ету	ZhTKE 3311	4	
Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау	EZhZhT 3311	4	
Таңдау компоненті 8			8
Жолдың құрылысы және пайдалану	ZhKP 4312	5	
Өнеркәсіптік кәсіпорындардың кірме жолдарын жобалау	OKKZhZh 4312	5	