

МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6В11329 - «КӨЛІКТІ ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ЖҮК ҚОЗҒАЛЫСЫ МЕН ТАСЫМАЛДАУДЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ»

2021-2022 оқу жылы

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба
2. Бітірушінің құзыреттілік моделі
3. Білім беру бағдарламасына енгізілген модульдер тізімі
4. Білім беру бағдарламасына енгізілген модульдердің формалары
5. Бүкіл оқу кезеңіне арналған модульдік білім беру бағдарламасының жұмыс оқу жоспары арқылы бекітілген

1. Түсіндірме жазба
мамандығы бойынша модульдік білім беру бағдарламасы
6В11329- «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»

Модульдік білім беру бағдарламасы (МОБ) Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 3 қаулысымен бекітілген «Қазақстан Республикасы жоғары білімнің бакалавриаттың мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» негізінде құрастырылған. Жалпы ережелер. 604. Кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидасы, Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2012 жылғы 20 желтоқсандағы № 10 бұйрығымен бекітілген 6В11329 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының үлгілік оқу жоспары. 05.08.2016 ж., 425; П.01.04/2012 «Студенттердің оқу траекториясын қалыптастыру туралы ереже», № 26 «ҚОҚМ құрылымы» нысаны бойынша университеттің ішкі құжаттарына сәйкес.

ООД блогының модульдеріне міндетті компонент пәндері (ОК) – 51 кредит және таңдау компоненті (ЕК) – білім берудің барлық білім беру бағдарламаларына ортақ 5 кредит кіреді, оларды оқу кезінде түлек келесі құзыреттерді меңгеруі тиіс: қоғамның даму заңдылықтары мен оның әлеуметтік-саяси, құқықтық, экономикалық, экологиялық негіздерін, сондай-ақ мәдени-тарихи құндылықтарды, информатика негіздерін, тілдік қарым-қатынас пен салауатты өмір салты принциптерін түсінуді, саяси ел өмірі.

Мәліметтер блогы университет компоненттерінің пәндерін қамтиды, ол 38 кредитті құрайды; және таңдау компоненттері (ЕБ) – 74 кредит, бұл 112 кредит. Бұл пәндердің модульдері түлек меңгерген негізгі (зерттеу), пәндік және арнайы құзыреттер кешенін қалыптастыруға мүмкіндік береді.

ПД блогына университет компоненттерінің пәндері кіреді, ол 22 кредитті құрайды; және таңдау компоненті (ЕС), ол 38 кредитті құрайды. Бұл пәндердің модульдері түлек меңгерген негізгі және арнайы (дамытушы, шығармашылық, ұйымдастырушылық-әдістемелік) құзыреттер кешенін қалыптастыруға мүмкіндік береді.

Оқу процесінің аяқталу критерийі студенттің 240 кредитті игеруі болып табылады.

MOS 18 модульден тұрады.

Жұмыс берушілермен («Ахметжанов» ЖК, «KTZ Express» АҚ – «KTZ South») бірлесіп модульдік білім беру бағдарламасын әзірлеу кезінде келесі ұсыныстар ескерілді:

пәндерді оқытуға енгізу»Жол жағдайы және қозғалыс қауіпсіздігі", "Экспедиторлық қызмет көрсетудің негіздері және »Қозғалысты ұйымдастырудың техникалық құралдары«.

Модульдік білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

Мақсат - тасымалдауды, қозғалысын және көлікті пайдалануды ұйымдастыру саласында жолаушыларды тасымалдау процесін ұйымдастыруға, сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыруға, қазіргі заманғы технологияларды пайдалану негізінде тиеу-түсіру жұмыстарының жоғары тиімді өндірісін және қойма жұмыстарын ұйымдастыруға қабілетті бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау машиналар, жабдықтар, құрылғылар, есептеуіш техника жүйелері.

Тапсырмалар:

- Тасымалдауды, қозғалысты және көлікті пайдалануды ұйымдастыру саласындағы болашақ мамандардың негізгі кәсіби құзыреттіліктерін қалыптастыру;

- эксперименттің барлық кезеңдерінде студенттердің өз бетінше іздену және зерттеу әрекетіне алғышарттар жасау;

- Ғылыми-техникалық ақпаратпен жұмыс істей білу, кәсіби қызметте отандық және шетелдік тәжірибені пайдалану, алынған ақпаратты жүйелеу және жинақтау.

«Тасымалдауды, қозғалысты және көлікті пайдалануды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының ҚОҚМ болашақ мамандардың бойында жоғары тұлғалық және кәсіби құзыреттіліктерді, тасымалдау процестерін басқару бойынша іс-шараларды ұйымдастыруға, мазмұнына және өткізу тәртібіне жүйелі көзқарасты қалыптастыруға мүмкіндік береді. , қозғалыс және жұмыс

2. Түлектердің құзыреттілік моделі

Кәсіби қызмет саласы – технология, көлік жүйелерін техникалық және коммерциялық пайдалануды ұйымдастыру, жоспарлау және басқару, біртұтас көлік жүйесін құрайтын көлік түрлері арасындағы ұтымды өзара әрекеттесуді логистика принциптеріне негізделген ұйымдастыру; көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі қатынастар жүйесін ұйымдастыру, көлік пен әртүрлі мақсаттағы көліктік-технологиялық машиналарды (көлік, жүк көтергіш-көлік, арнайы және басқа да машиналар) пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсетумен байланысты ғылым мен техника саласы және олардың кешендері), олардың бірліктері, жүйелері және элементтері.

Түлектердің құзыреттілігі қалыптасадыеңбек нарығының қажеттіліктері мен қанағаттандырылуын ескере отырып.

Осы білім беру бағдарламасының түлегіне 6B11329 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасы бойынша қызмет көрсету саласындағы бакалавр академиялық дәрежесі беріледі.

Түлектердің кәсіби қызметінің объектілері жолаушылар мен жүктерді тасымалдаумен айналысатын қоғамдық және қоғамдық емес көлік кәсіпорындары; мемлекеттік және жеке көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтері; өнеркәсіптік және сауда ұйымдарының логистикалық қызметтері; экспедиторлық кәсіпорындар мен ұйымдар; мемлекеттік көлік инспекциясы қызметтері, маркетингтік қызметтер; өндірістік және маркетингтік жүйелер, өндірістік-технологиялық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету ұйымдары мен кәсіпорындары; ғылыми-зерттеу және жобалау ұйымдары; жоғары және орта арнаулы оқу орындары; автомобиль көлігі және автожөндеу кәсіпорындары; автомобиль және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; оларды пайдалануды, сақтауды, жанармай құюды жүзеге асыратын кәсіпорындар мен ұйымдар,

Білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврдың кәсіптік қызметінің пәндері: 6B11329 – Тасымалдауды, қозғалысын және көлікті пайдалануды ұйымдастыру, көлік кәсіпорындарының техникалық құрылғылары мен құрылымдары, олардың жұмысының технологиялық процестері, Қазақстан Республикасының автомобиль көлігі кешенінің кәсіпорындары мен ұйымдары болып табылады. әртүрлі меншік нысандары – көлік қызметін пайдаланушылар; көлікті басқару жүйесін ескере отырып, тасымалдау процесінің логистикалық схемалары; конструкторлық-технологиялық және

ғылыми ұйымдар; автомобиль көлігі және автожөндеу кәсіпорындары; автомобиль және жөндеу зауыттарының фирмалық және дилерлік орталықтары; маркетингтік және экспедиторлық қызметтер.

ҚОҚМ игергеннен кейін бітірушінің болуы тиіс құзыреттер:

Тілдер саласындағы құзыреттер:

Білу:

- дүниетанымы кең, сөйлеу мәдениеті жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін тіл саласындағы негізгі анықтамалар;
- ғылыми лексика және техникалық бейіндегі ғылыми конструкциялар;
- әртүрлі жанрдағы мәтіндерді шығару ережелерін;
- қызметтің техникалық саласының сөйлеу нормалары;
- іскерлік коммуникация негіздері.

Істей білу:

- кәсіби қарым-қатынаста қабылданған құжаттама талаптарын білуді көрсету;
- кәсіби тақырыптар аясында ауызша сөйлеу;
- шет тіліндегі дереккөздерден қажетті ақпаратты таңдау.
- әртүрлі тақырыптарда еркін әңгіме жүргізу;
 - қазақ, орыс және ағылшын тілдеріндегі анықтамалық әдебиеттерді (түсіндірме сөздіктер, анықтамалықтар, энциклопедиялар, соның ішінде мамандандырылған терминология) пайдалану.

Дағдыларды меңгеру:

- мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде сауатты түсіндіру;
- ағымдағы құжаттаманы мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде сауатты дайындау;
- сындарлы диалог құру;
- кәсіби қызмет саласындағы болашақ маман тұрғысынан қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде өз пікірін білдіру.
- ақпараттық технологиялар саласындағы болашақ мамандардың тілдік құзыреттілігін қалыптастыруға ықпал ететін үштілді білім беру.

Жаратылыстану ғылымдарының құзыреттері:

Білу:

- дүниетанымы мен ой-өрісі кең, жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін жаратылыстану саласындағы негізгі анықтамалар;
- жоғары математиканың негізгі түсініктері және олардың әртүрлі салаларда қолданылуы;
- классикалық және қазіргі математиканың іргелі ұғымдарын, заңдары мен теорияларын, нақты есептерді шешудің әдістері мен әдістерін;
- математикалық әдістер, математикалық интуициялар, математикалық мәдениеттер;
- классикалық және қазіргі физиканың негізгі идеяларының, заңдарының, теорияларының ішкі өзара байланысы мен тұтастығындағы мәні, физикалық заңдар туралы түсінік, нақты жағдайларда тиімді пайдалануға мүмкіндік беретін қолданылу шегі.

Істей білу:

- математикалық модельдер құру, математикалық есептерді қою, есепті шешудің сәйкес математикалық әдістері мен алгоритмдерін таңдау, қазіргі компьютерлік техниканы пайдалана отырып, есептерді шығару үшін сандық әдістерді қолдану;
- есепті шешу үшін сәйкес математикалық әдістер мен алгоритмдерді таңдау;
- қазіргі заманғы компьютерлік техниканы пайдалана отырып есептерді шешудің сандық әдістерін қолдану;
- жоғары сапалы математикалық зерттеулер жүргізу;
- Іргелі физикалық заңдар мен теорияларды, сондай-ақ физикалық зерттеу әдістерін қолдануда білім мен дағдыларды көрсету;
- тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдары мен байланыстарын оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сызбаларын оқу және электр жабдықтарының негізгі құрамдас бөліктерінің мақсатын түсіну;
- өлшеу қателіктерін бағалау және электрлік өлшеу құралдарын тексеру,
- электронды схемаларда жұмыс істеу үшін жартылай өткізгіш құрылғы мен интегралды схеманы таңдау,
- физика ерекшеліктерінің әртүрлі салаларынан пәннің жалпыланған типтік мәселелерін (теориялық және эксперименттік-практикалық оқу есептері) шешу үшін анықтамалық әдебиеттерді пайдалану;
- кәсіби мәселелерді шешу;
- компьютердің көмегімен физикалық жағдайларды имитациялау;
- эксперимент нәтижелерін талдау және бағалау әдістерін қолдану.

Дағдыларды меңгеру:

- кәсіби мәселелерді шешу;
- эксперименттік немесе теориялық зерттеу әдістерін қолдану арқылы алынған нәтижелердің сенімділік дәрежесін бағалау;
- физикалық эксперимент жүргізу;
- іргелі ғылымның жетістігін жалпы теориялық және арнайы техникалық пәндерді табысты оқу, математикалық ойлау мен логиканы дамыту үшін пайдалану.

Әлеуметтік-этикалық құзыреттер:

Білу:

- қоғамдық пікірге, дәстүрлерге, әдет-ғұрыптарға, әлеуметтік нормаларға негізделген әлеуметтік-этикалық құндылықтарды және олардың кәсіби қызметінде бағдарлануын;
- Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениеті;
- психологияның негізгі әдістерін және олардың экономикалық ерекшеліктерін ескере отырып, іс-әрекет тәжірибесінде қолдана білу;
- қоғамның әлеуметтік даму тенденциялары.

Істей білу:

- іскерлік этика нормаларын сақтауға, этикалық және құқықтық мінез-құлық стандарттарына ие болуға;
- әртүрлі әлеуметтік жағдайларда барабар шарлау;
- ымыраға келу, өз пікірін ұжымның пікірімен салыстыру.

Дағдыларды меңгеру:

- жалпы білім беру;
- топта жұмыс істеу, өз көзқарасын дұрыс қорғау, жаңа шешімдерді ұсыну;
- кәсіби және жеке өсуге ұмтылу.

Ақпараттық және коммуникациялық құзыреттер:

Білу:

- заманауи операциялық жүйені және жүйелік бағдарламалық қамтамасыз етуді құру принциптерін;
- интеллектуалдық есептерді шешуді автоматтандыру үшін компьютерлік жүйелерде қолданылатын негізгі үлгілерді, әдістер мен құралдарды;
- ақпаратты талдау қажеттілігіне байланысты адамның практикалық іс-әрекеті мен білім саласы ретінде есептеуіш информатиканың теориялық және практикалық мәселелері;
- микроэлектрониканың даму тенденциялары туралы, цифрлық және аналогтық технология саласындағы перспективті схемалық шешімдер туралы;
- компьютер архитектурасының, есептеу жүйелерінің, кешендері мен желілерінің қазіргі жағдайы мен даму тенденциялары туралы;
- микропроцессорлық құралдардың архитектурасы мен мүмкіндіктері туралы;
- программалау технологиясының мәселелері мен даму бағыттары туралы, жобалауды автоматтандырудың негізгі әдістері мен құралдары туралы
- бағдарламалық қамтамасыз ету туралы, бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушілер бригадаларында жұмысты ұйымдастыру әдістері туралы.

Істей білу:

- бағдарламалау үшін нақты жағдайларды талдау кезінде техникалық, логикалық сипаттағы мәселелерді анықтау, оларды шешу жолдарын ұсыну және күтілетін нәтижелерді бағалау;
- ақпаратты жүйелеу және жинақтау, кәсіби қызмет бойынша анықтамалар мен шолулар дайындау, мәтіндерді өңдеу, реферат, шолу; кәсіби қызмет саласында ақпаратты талдаудың негізгі және арнайы әдістерін қолдану; тиімді шешімдердің нұсқаларын әзірлеу және негіздеу;
- кәсіби қызмет саласындағы объектілердің даму тенденцияларын әр түрлі қырынан (өндірістік, мотивациялық, институционалдық және т.б.) сыни тұрғыдан бағалау; математика, физика пәндерін оқуда алған білімдерін қолдану;
- зерттеулерді жоспарлау және жүргізу, алынған мәліметтерді талдау және түсіндіру;
- бағдарламалық-аппараттық кешендерді және қорғау жүйелерін талдау, бағдарламалау, жобалау және пайдалану;
- инженерлік тәжірибеде қажетті заманауи техникалық құралдарды пайдалану.

Дағдыларды меңгеру:

- мамандықтың арнайы техникалық терминологиясы мен лексикасы, заманауи білім беру технологияларын пайдалана отырып, жаңа білімді өз бетінше меңгеру дағдысы;
- болашақ қызмет саласындағы стандартты жағдайларды талдауда кәсіби аргументтеу;
- компьютерлік техника мен телекоммуникация мәселелерін шешу үшін техникалық құжаттамамен және әдебиеттермен жұмыс істеу;
- есептеуіш техниканың процестері мен құрылғыларын математикалық, имитациялық және компьютерлік модельдеу әдістерін;
- кәсіби қызмет объектілерін дамыту процесінің жеке кезеңдерін ұйымдастыру.

Кәсіби құзыреттіліктер:

Білу:

-көлік қауіпсіздігін бағалаудың негізгі ережелері, елдің, аймақтың көлік жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің рөлі, олардың өзара әрекеттесуі мен кешенді пайдалануын ұйымдастыру бойынша теориялық білім мен тәжірибелік дағдылар жүйесін қалыптастыру;

- сызбалар мен диаграммаларға ESKD стандарттарының негізгі талаптарын; проекциялау әдістері; бейнелерді салудың жалпы ережелері;
- механизмдердің құрылымдық, кинематикалық, қуатты және динамикалық талдау әдістерінің негіздерін; инженерлік есептердің принциптері обьұымдардың типтік элементтерінің беріктігіне арналған бұйымдар;

- типтік механизмдер мен машиналар құрылымының негіздерін, звенолардың кинематикалық сипаттамаларын және механизмнің жұмысы кезінде звеноларға әсер ететін күш факторларын анықтаудың негізгі әдістерін;

- тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздерін, трансформатор мен электр машиналарының жұмыс істеу принципі мен теориясының негіздерін, метрологияның маңызды ережелерін және электрлік өлшеулердің негізгі әдістерін;

- өндірістік процесті ұйымдастыру көрінісінің негіздерін, еңбекті нормалауды, ғылыми нормалауды және жабдыққа, материалдарға қажеттілікті, еңбек шығындарын жоспарлауды; еңбек өнімділігін, еңбек сыйымдылығын, өзіндік құнын есептеу және бағалау мәселелері;

- ақпаратты жинау, өңдеу, ұсыну және берудің заманауи технологияларының негіздерін;

- ақпараттық технология құралдарын пайдалану негіздерін;

- лицензиялау және сертификаттау жөніндегі жұмыстарды ұйымдастырудың функциялары мен жүйелерін, лицензиялау мен сертификаттаудың құқықтық негіздерін және басқа да құқықтық актілерін, шетелде лицензиялау мен сертификаттаудың мәні мен мазмұнын;

-жүктердің негізгі номенклатурасының көліктік сипаттамасы, тасымалдау және сақтау кезіндегі жүкке әсер ететін факторлар, жүктегі биохимиялық процестер, тасымалдау ыдыстарының, орау материалдарының түрлері мен мақсаты, тауардың негізгі номенклатурасының көліктік сипаттамаларының жұмысты ұйымдастыруға әсері оларды тасымалдау.

- басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалануды ескере отырып, жеке көлік құралдарын пайдаланудың озық технологиясы мен технологиясын пайдалануға негізделген көліктің жедел жұмысын басқарудың жалпы принциптері, өндірістік процестерді оңтайландырудың теориялық негіздері;

- көліктік өзара әрекеттесу нысандары, техникалық құралдардың дамуының және көлік түрлерінің жұмыс істеуінің жалпы заңдылықтары, бірыңғай көлік жүйесіндегі көлік түрлерінің ерекшеліктері, көлік түрлерінің техникалық және пайдалану сипаттамалары;

- жүк-коммерциялық жұмыстардың негіздері мен міндеттері, өзара әрекеттесу пункттерінің техникалық жабдықталуын есептеу әдістері, жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін таңдау әдістері;

- көлік инфрақұрылымының әртүрлі санаттары мен көлік құралдарының көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптары.

Істей білу:

- геометриялық конструкциялардың сызбаларын, проекциялық сызбаларды, аксонометриялық проекцияларды орындау, кеңістік формаларын талдау және синтездеу;

- сызбаның көмегімен оқу және техникалық ойларын айту;

- жобаланған және реконструкцияланатын көлік құрылымы мен құрылымдарының технологиялық процестерін әзірлеу;

- жолдардың бойлық және көлденең профильдерін әзірлеу және сызу;

- темір жол және көлік тораптарының схемаларын әзірлеу және құрастыру;

- жолды кесіп өту схемаларын әзірлеу және жасау;

- техникалық-экономикалық есептеулерді орындау

- озық салалық, салааралық және шетелдік тәжірибені пайдалану;

- геометриялық конструкциялардың сызбаларын, проекциялық сызбаларды орындау, аксонометриялық проекцияларды орындау, кеңістік формаларын талдау және синтездеу;

- беріктікке есептеу негіздері тауар және машина бөлшектерінің конструкциясы, бұйымды жобалау реттілігі және конструкцияны әзірлеудің негізгі кезеңдері;

- көлік түрлерін, жылжымалы құрамның түрлерін, тиеу-түсіру машиналары мен құрылғыларын, орау құралдарын, тасымалдау және сақтау түрлерін, тасымалдау құжаттарын ресімдеу және қауіпсіз емес жөнелтілімдерді таңдауға;

- қолданбалы механиканың әртүрлі бөлімдерінде қабылданған терминологияны қолдану; жобалау кезінде құрылымдардың аналогтары мен прототиптерін таңдау;

- тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбегінің негізгі заңдары мен арақатынастарын оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сызбаларын оқу және электр жабдықтарының негізгі құрамдас бөліктерінің мақсатын түсіну;

- кәсіптік, оның ішінде кәсіпкерлік қызметте пайдалану үшін құқықтық және экономикалық ақпаратты жүйелеу, жалпылау;

- экономикалық ақпаратты талдау, қорытындылау және кәсіби қызметте пайдалану үшін қауіпсіздік стандарттарын жүйелеу

- экономикалық негіздеу; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешу; еңбек шығындарының нормативтерін әзірлеу;

- негізгі графикалық редакторлардың көмегімен графикалық ақпаратты құру; электрондық кестелерді пайдаланып сандық ақпаратты құру, өңдеу және графикалық түрде көрсету;

- графикалық-аналитикалық әдісті қолдана отырып, лицензияларды беру құжаттамасын толтыру, ситуациялық тапсырмаларды құру және талдау, вагондарды нығыздалған тиеу (орамдарды оңтайлы орналастыру) схемаларын анықтау;

- көлік түрін, жылжымалы құрамның түрлерін, тиеу-түсіру машиналары мен құрылғыларын, орау құралдарын, тасымалдау және сақтау түрлерін таңдауда, тасымалдау құжаттары мен сақталмаған тасымалдауларды ресімдеуде, сараптама жүргізуде, тасымалданатын көліктердің қауіпсіздігін қамтамасыз етуде алған теориялық білімдерін пайдалану. тауарлар және қозғалыс қауіпсіздігі;

- көлік тораптарының құрылымы мен сыйымдылығын анықтау.

- зерттелетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану;

- жұмыстың озық әдістерін пайдалана отырып, көлік құралдарын пайдаланудың озық технологиясын құру;

- механизмдер мен машиналардың кинематикалық схемаларын құрастыру;

- механизмдердің рационалды сұлбаларын құрастыру;

- типтік құрылыс міндеттерін шешуге байланысты геодезиялық өлшемдерді жүргізу - құрылымдардың егжей-тегжейлі бұзылуы;

- жолаушылар ағынын талдау және болжау үшін есептеулер жүргізу;

- пойыздардың жүру кестесін, жолаушылар, жолаушылар техникалық станциялары мен теміржол вокзалдарының жұмыс кестесін әзірлеуге;

- көлік түрлерінің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін техникалық құралдарды таңдау; көлік тораптарының құрылымы мен өткізу қабілетін анықтау;

- өндіріс жағдайында пәннің теориялық негіздерін пайдалану; өзара әрекеттесу нүктелерінің техникалық жабдықталуын талдау және есептеу; көлік түрлерінің өзара әрекеттесу түрлерін негіздеу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдау;

- материалдарды жеткізу жүйесін таңдау мәселелерін шешу; логистикалық тұжырымдама негізінде тасымалдаудың тиімділігін арттыру мүмкіндіктерін табу;

- компьютерлік желіге енгізу үшін басқару объектілері бойынша бастапқы мәліметтерді дайындау; автоматтандырылған ақпараттық жүйелердің аппараттық және бағдарламалық құралдарының негізі ретінде аппараттық, операциялық жүйелермен және қолданбалы бағдарламалармен жұмыс істеу;

- тасымалдауды басқарудың логистикалық принциптерін қолдану;
- көлік инфрақұрылымы объектілері мен көлік құралдарының, көліктің қауіпсіздігіне әсер ететін ықтимал қауіптер мен әрекеттерді анықтау және оның әртүрлі деңгейлеріне байланысты осы объектілерде көліктің қауіпсіздік шараларының орындалуын қамтамасыз ету.

Дағдыларды меңгеру:

- ел экономикасының материалдық-техникалық базасының маңызды құрамдас бөліктерінің бірі ретінде көлік жүйесіне кәсіби қызығушылықтың болуы;
- қазіргі графикалық жүйелердің негізгі функционалдығын пайдалану үшін растрлық, екі өлшемді және үш өлшемді векторлық графиканың бағдарламалық құралдарымен жұмыс істеу; графикалық жүйелерде диалогты ұйымдастыру.
- инженерлік есептеулер жолдас; механикалық құрылғыларды жобалау болашақ үшін қажет өз мамандығы бойынша кәсіби қызмет;
- формальданған материалдық объектілердің математикалық модельдерін талдау үшін қолданбалы механиканың классикалық әдістерін қолдану;
- өндірістік процесті ұйымдастыру;
- оқу процесінде заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану әдістерін;
- тауарларды орау мен орауды жақсарту әдістерін қолдану;қоймаларда жаңа мамандандырылған көліктерді пайдалану;меншікті тиеу-түсіру жабдықтары;
- тасымалдау процесінің элементтері арасындағы технологиялық байланыстарды анықтау; көлік түрлерінің жұмысының уақытша режимдерін үйлестіру мультимодальдық тасымалдауды ұйымдастыру;
- ғылыми-техникалық әдебиеттермен жұмыс істеу; кәсіби қызметтің негізі ретінде ғылыми-техникалық ақпаратты өз бетінше іздеу;
- көлік құралдарын өңдеудің технологиялық процесін ұйымдастыру;көлік түрін таңдау және өзара әрекеттесетін көлік түрлері арасында ресурстарды ұтымды бөлу;әртүрлі көлік түрлеріне құрылғыларды орналастыру;
- көлік қауіпсіздігін жоспарлау мен жүзеге асырудың негізгі әдістерін, тәсілдерін және құралдарын меңгеру.

Арнайы құзыреттер:

Білу:

- әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесу формалары, жалпы заңдылықтары;
- құқықтық шындық құбылыстарын бағдарлау және аналитикалық қабылдау;құқықтық білімді тәжірибеде пайдалану;
- тиеу-түсіру жұмыстарының және қойма жұмысының сипаттамасы мен ұйымдастырылуы және олардың тасымалдау процесіндегі маңызы;
- Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарының пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары.
- жолдың көліктің эксплуатациясының негізгі көрсеткіштері мен сипаттамаларын, көлік құрылымы ретінде жолдың жұмыс істеу ерекшеліктерін, көлік қозғалысының заңдылықтарын;
- Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарын пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары;

- логистиканың мәні, мақсаттары мен міндеттері, логистиканың объектісі мен пәні, логистика әрекет ететін негізгі түсініктер, логистиканың негізгі әдістері, логистиканың функциялары, сатып алу, өндіру және тарату, тасымалдау саласындағы логистиканың негізгі міндеттері, қоймалау және сату, сондай-ақ оларды шешу әдістері;

- станциялардың, тораптардың құрылғылары мен құрылымдары және олардың жұмыс технологиясымен байланысты элементтері туралы жалпы принциптер, осы құрылғыларды есептеу теориясы және ғылымның соңғы жетістіктерін ескере отырып, жаңа және қайта салынған станциялар мен тораптарды жобалаудың заманауи әдістері. және технологиясын, пайдаланудың оңтайлы әдістерін және темір жолдарды көліктің басқа түрлерімен өзара әрекеттесуін;

- еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы және өндірістік процестер саласындағы заңнамалық базаның негіздерін; өндіріс объектілерін өндірумен, монтаждаумен, пайдаланумен және жөндеумен байланысты процестердегі қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың сипаты;

- көлік жүйелері теориясының мәні, көлік жүйелерін оңтайландыру әдістерімен танысу;

- алдыңғы қатарлы технология мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптері, темір жол жолаушылар стансаларының өндірістік процестерін оңтайландырудың теориялық негіздері, қалыптастыру жоспарын жасау кезінде міндеттерді оңтайландыруды ескере отырып, темір жол желісі бойынша жолаушылар ағынын ұйымдастыру жүйесі. ;

- көліктегі қолданыстағы заңнамалық актілер мен техникалық стандарттар, оның ішінде қозғалыс қауіпсіздігі, еңбек жағдайлары және қоршаған ортаны қорғау мәселелері, қала құрылысының негізгі принциптері;

- көліктік процестер мен жабдықтардың қауіпсіздігі, жолдардың пайдалану жағдайы;

- студенттердің ғылыми ой-өрісін, ТЭО теориясының ережелерін іс жүзінде қолдана білуді қалыптастыру;

- қозғалыс заңдылықтарын және оны зерттеу әдістерін;

- көліктегі жолаушыларға, жүктерге және багажға қызмет көрсету саласындағы теориялық негіздерін;

- көліктегі автоматтандырылған басқару жүйелерінің мақсаты, құрылымы және жұмыс істеу негіздері;

- тасымалдау жоспарын және тасымалдау жоспарын орындауды есепке алу карточкасын жасау тәртібін, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережелерін, тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібін, жүктерді тасымалдау шарттарын, пайдалану тәртібін; кірме жолдар, актілерді жасау тәртібі, талап арыздарды ұсыну және қарау.

Істей білу:

- әрбір көлік түрінің және жалпы көлік жүйесінің маңыздылығын анықтау, біртұтас көлік жүйесін қалыптастыру принциптерін қолдану;

- нормативтік құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; туындайтын жағдайларды құқық позициясынан шешу; белсенді өмірлік ұстанымын қалыптастыру үшін өз бетімен жұмыс істеу;

- әрбір көлік түрінің және жалпы көлік жүйесінің маңыздылығын анықтау;

- нормативтік құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; туындайтын жағдайларды құқық позициясынан шешу;

- машиналар мен жабдықтардың заманауи жүйелерін пайдалану негізінде тиеу-түсіру операциялары мен қоймалық операциялардың жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру;

- көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауаттылықпен қарау, көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру;

- жолдарға шолу жүргізу, көлік ағындарының қозғалыс режимдерін және қозғалыс қауіпсіздігін бағалау;

- оңтайлы логистикалық арналарды, логистикалық тізбектер мен схемаларды таңдау бойынша шешім қабылдау, көлікке қойылатын талаптарды тұжырымдау;

- оқытылатын пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану;

- өндірістік қызметтің қауіпсіздігін арттыру бойынша шаралар әзірлеу;

- көліктік тораптың негізгі сипаттамалары және онда болып жатқан процестер туралы түсініктерін қалыптастыру, кезек жүйесін зерттеу;
- негізгі құқықтық ұғымдардың мәні мен мазмұнын түсіну;
- ұйымдастырусыртқы экономикалық қызметті жүзеге асыруда көліктік қамтамасыз ету;
- темір жол көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің біріктірілген жүйесін пайдалану;
- алған теориялық білімдерін практикада қолдану;
- жалпы автомобильдің техникалық жағдайын, оның тораптары мен жүйелерін анықтау, ақауларды жою жолдарын білу;
- жол жағдайын, көлік құралдарының қарқындылығы мен ағынын зерттеуді ұйымдастыру;
- көлікте жолаушыларды, жүктерді және багажды тасымалдауды ұйымдастырудың шетелдік тәжірибесін пайдалану мүмкіндігін анықтау;
- курстың негізгі теориялық ережелерімен, автоматика, телемеханика және байланыс құрылғыларының жұмыс істеу жүйелері мен әдістерімен жұмыс істеу;
- негізгі бұқаралық кәсіптердің автоматтандырылған жұмыс станцияларында (АЖО) жұмыс (ақпаратты енгізу және шығару, дербес компьютерлерде интерактивті жұмыс режимі);
- тасымалдау, есепке алу және есеп беру құжаттарын рәсімдеу, жүктерді тасымалдау шарттарын таңдау, жүктерді тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтау;
- жолдардағы қозғалыс қауіпсіздігін бағалау; жолдардың авариялық учаскелерін анықтау және зерттеу;
- жол-көлік оқиғалары статистикасының материалдарына талдау жасау;
- әртүрлі жол жағдайларында жағдайларды жақсарту және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша кешенді инженерлік шараларды әзірлеу;
- темір жол қосқышының негізгі ақауларын анықтау;
- вокзалдар мен жол айрықтарын жобалау мен қайта құрудың озық технологиясын жасау;
- халықаралық көлік экспедициясында терминалдык жүйелерді құру принциптерін қолдану; көліктік құжаттамамен жұмыс істеу;
- тауарларды халықаралық жеткізудің логистикалық тұжырымдамасына сәйкес тауарларды халықаралық жеткізу жұмысын ұйымдастыру;
- тасымалдауды есепке алу және есеп беру құжаттарын рәсімдеу, шарттарды таңдау
- жүктерді тасымалдау, жүктерді тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтау, актілер мен талаптарды жасау.

Дағдыларды меңгеру:

- техникалық құралдарды әзірлеудің инновациялық әдістері мен көліктің әртүрлі түрлерін пайдалану;
- құқықты білу, өз бетінше ой-өрісін кеңейту, құқық қолдану қызметін атқару қабілетін дамыту;
- машиналардың, жабдықтардың, аспаптардың, есептеуіш техниканың заманауи жүйелерін қолдану негізінде РРП және қойма операцияларының жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру;
- көлік құралдарын пайдалану, көлік жүйелері туралы ақпаратты талдау және қабылдау;
- көліктегі қауіпсіздік шараларын;
- көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауаттылықпен қарау;
- тауарлық-материалдық қорларды басқару әдістері, логистикалық жүйелерді оңтайландыру әдістері, логистикалық арналарды таңдау әдістері, логистикалық тізбектер мен схемалар, ұйымның логистика қызметінің тиімділігін бағалау әдістері, логистикалық делдалдарды таңдау әдістері;
- техникалық-пайдалану жұмыстарын есептеу;
- алғашқы медициналық көмек көрсетудің қажетті дағдылары;
- жолаушыларды тасымалдау процесін ұйымдастыру, қызмет көрсетуді ұйымдастыру;

- техникалық сауаттылық негіздерін және өндірістегі мәселелерді шешуді;
- көліктегі қауіпсіздік шараларын;
- қозғалыс кестесін құру;
- автоматты құрылғылардың тұжырымдамалары мен принциптері туралы теориялық негіздері;
- жөнелту құжаттарын толтыру.
- қозғалыс қарқындылығын есептеу және болжау әдістерін, қозғалыс жүктемесінің деңгейін анықтауды;

Кесте 1. Арнайы құзыреттерді қалыптастыру процесінде пәндерді меңгеру реттілігі

Жо к.	Құзыреттілік	Міндетті, таңдау пәндерінің тізбесі және әрбір оқу жолы үшін оларды оқу реті		Күтілетін нәтижелер
		Пәндер тізімі	Оларды зерттеу реті (семдік)	
бір.	Арнайықұзыреттер	Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі / Теміржол вокзалы мен айрықтары	6 семестр	<p>Білу:станциялардың, тораптардың құрылғылары мен құрылымдары және олардың жұмыс технологиясымен байланысты элементтері туралы жалпы принциптер, осы құрылғыларды есептеу теориясы және жаңа және қайта салынған станциялар мен түйіндерді жобалаудың заманауи әдістері</p> <p>Істей білу:зерттелетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану; теміржол вокзалдары мен айрықтарын жобалау мен қайта құрудың озық технологиясын жасау</p> <p>Дағдыларды меңгеру:барлық типтегі станциялардың схемаларын талдау; станциялық құрылғыларды орналастырудың ең оңтайлы нұсқаларын таңдау; жолдың бойлық профилін, төсеніштің көлденең профилін жобалау,</p> <p>Біл: пойыздар қозғалысын ұйымдастырудың негізгі принциптері және эксплуатациялық жұмыстың негізгі көрсеткіштері. Станция жұмысын реттейтін негізгі құжаттар, маневрлердің түрлері,</p> <p>Істей білу:айналым учаскелерінің шекараларын, орналасу сұлбаларын анықтау, локомотивтермен поездардың тартқыш қызмет көрсету схемаларын құру, құрама поездардың санын анықтау, учаскеге қызмет көрсету әдістерін анықтау, жергілікті вагондардың бос тұрып қалу нормаларын анықтау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру:біртұтас оқу үдерісі барысында қалыптасатын кәсіби қызметтің негізгі түрлеріне сәйкес келетін арнайы құзыреттер.</p>
2.		Көлік ағындарының теориясы және оларды басқару / Көлік қызметі	7 семестр	<p>Біл: темір жол желісін басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалануды ескере отырып, жеке темір жол бөлімшелерінің жұмысы, озық техника мен технологияны пайдалануға негізделген темір жолдардың эксплуатациялық жұмысын басқарудың жалпы принциптері.</p> <p>Істей білу:темір жол көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің біріктірілген жүйесін пайдалану; пойыздар қозғалысының қауіпсіздігі мен маневрлік жұмыстардың рұқсат етілген</p>

			<p>бұзушылықтарын сараптау тәртібі және оның ағымдағы жай-күйі, пойыздар қозғалысы қауіпсіздігін бұзуға әкелетін себептер, ПТҚ талаптары мен нормалары</p> <p>Дағдыларды меңгеру: өндірістегі есептерді шешудің техникалық сауаттылық негіздерін, АТС жұмысының негізгі қауіпсіздік көрсеткіштерін анықтау әдістерін; пайдалану жағдайындағы көлік қауіпсіздігінің көрсеткіштері.</p> <p>Біл: темір жол желісін басқарудың автоматтандырылған жүйесін пайдалануды ескере отырып, жеке темір жол бөлімшелерінің жұмысы, озық техника мен технологияны пайдалануға негізделген темір жолдардың эксплуатациялық жұмысын басқарудың жалпы принциптері.</p> <p>Істей білу: темір жол көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз етудің біріктірілген жүйесін пайдалану; пойыздар қозғалысының қауіпсіздігі мен маневрлік жұмыстардың рұқсат етілген бұзушылықтарын сараптау тәртібі және оның ағымдағы жай-күйі, пойыздар қозғалысы қауіпсіздігін бұзуға әкелетін себептер, ПТҚ талаптары мен нормалары</p> <p>Дағдыларды меңгеру: өндірістегі есептерді шешудің техникалық сауаттылық негіздерін, АТС жұмысының негізгі қауіпсіздік көрсеткіштерін анықтау әдістерін; пайдалану жағдайындағы көлік қауіпсіздігінің көрсеткіштері.</p>
3.	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы и механизациясы / Механизация дочерных и разгрузка операцияларын темір жол транспортында	4 семестр	<p>Білу: тиеу-түсіру жұмыстарының және қойма жұмысының сипаттамасы мен ұйымдастырылуы және олардың тасымалдау процесіндегі маңызы; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету шаралары</p> <p>Істей білу: барлық тасымалдау процесін кешенді түрде механикаландыруға және автоматтандыруға мүмкіндік беретін машиналар, жабдықтар, аспаптар, есептеуіш техниканың заманауи жүйелерін, құрылғыларды, есептеуіш машиналарды пайдалану негізінде тиеу-түсіру жұмыстары мен қоймалық операциялардың жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру.</p> <p>Біл: темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын және қоймалық жұмыстарды және олардың тасымалдау процесіндегі маңызын сипаттау және ұйымдастыру; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету шаралары</p> <p>Істей білу: машиналар, жабдықтар, есептеуіш техниканың заманауи</p>

			жүйелерін пайдалану негізінде тиеу-түсіру қоймалық операцияларының жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру Дағдыларды меңгеру: белгілі бір көлемге механикаландыру мен автоматтандырудың көрсетілген құралдарын пайдалана отырып, тиеу-түсіру жұмыстарын және қойма жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру схемаларын әзірлеуде
4.	Экспедиторлық қызмет көрсету негіздері / Халықаралық жүк тасымалдаудағы экспедитор	7 семестр	Білу: басқару теориясы саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі, көлік желісінің элементтерін зерттеу мен жобалаудың жаңа әдістерін әзірлеу Қолдану: көлік жүйесінің инфрақұрылымын бағалау мен модельдеудің ұтымды тәсілдерін таңдауды орындау; көлік жүйелерінің жұмысы мен дамуын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтау Дағдыларды меңгеру: біртұтас көлік жүйесінің элементтерін жобалау, модельдеу, эксперименттік зерттеу әдістері мен құралдары Білу: бақылау теориясы саласындағы ғылыми-зерттеу қызметі, көлік желісінің элементтерін зерттеу мен жобалаудың жаңа әдістерін әзірлеу; Қолдану: көлік жүйесінің инфрақұрылымын бағалау мен модельдеудің ұтымды тәсілдерін таңдауды орындау; көлік жүйелерінің жұмысы мен дамуын сипаттайтын негізгі көрсеткіштерді анықтау Дағдыларды меңгеру: біртұтас көлік жүйесінің элементтерін жобалау, модельдеу, эксперименттік зерттеу әдістері мен құралдары
5.	Қозғалысты басқарудың техникалық құралдары / Тасымалдау технологиясы және ұйымдастыру	7 семестр	Білу: студенттердің ғылыми ой-өрісін қалыптастыру, ТЭО теориясының ережелерін іс жүзінде қолдана білу. Істей білу: жалпы автомобильдің техникалық жағдайын, оның агрегаттары мен жүйелерін анықтау, ақаулықтарды жою жолдарын білу Дағдыларды меңгеру: көлікті қауіпсіздік техникасы. Білу: көлік процестері мен жабдықтарының қауіпсіздігі, жолдардың пайдалану жағдайы. Істей білу: көлік құралдарының қозғалыс режимдерін зерттеу; УДС зерттеулерін жүргізу және кемшіліктерді анықтау; жағдайларды жақсарту және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша кешенді инженерлік шараларды әзірлеу Дағдыларды меңгеру: тасымалдау процесін ұйымдастыру әдістерін;

			тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету әдістері; жол-көлік оқиғасын талдау әдістері
6.	Тиеу-түсіру жұмыстарының технологиясы және механизациясы / Көлік және жүк жүйелері	4 семестр	<p>Білу: тиеу-түсіру жұмыстарының және қойма жұмысының сипаттамасы мен ұйымдастырылуы және олардың тасымалдау процесіндегі маңызы; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету шаралары</p> <p>Істей білу: барлық тасымалдау процесін кешенді түрде механикаландыруға және автоматтандыруға мүмкіндік беретін машиналар, жабдықтар, аспаптар, компьютерлердің заманауи жүйелерін пайдалану негізінде тиеу-түсіру жұмыстарының және қоймалық операциялардың жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру</p> <p>Дағдыларды меңгеру: машиналардың, жабдықтардың, аспаптардың және есептеуіш техниканың заманауи жүйелерін пайдалану негізінде РРП және қойма операцияларының жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру.</p> <p>Білтемір жол көлігіндегі тиеу-түсіру жұмыстарын және қоймалық жұмыстарды және олардың тасымалдау процесіндегі маңызын сипаттау және ұйымдастыру; ғылыми-техникалық прогресті жеделдету шаралары</p> <p>Істей білу: машиналар, жабдықтар, есептеуіш техниканың заманауи жүйелерін пайдалану негізінде тиеу-түсіру қоймалық операцияларының жоғары тиімді өндірісін ұйымдастыру</p> <p>Дағдыларды меңгеру: белгілі бір көлемге механикаландыру мен автоматтандырудың көрсетілген құралдарын пайдалана отырып, тиеу-түсіру жұмыстарын және қойма жұмыстарын кешенді механикаландыру және автоматтандыру схемаларын әзірлеуде</p>
7.	Жол жүрісіндегі көлік заңнамасы / Ережелер және қозғалыс қауіпсіздігі	7 семестр	<p>Білу: құқықтық шындық құбылыстарын шарлау және аналитикалық қабылдау; құқықтық білімді тәжірибеде қолдану; талдау, ойлау</p> <p>Істей білу: нормативтік құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; туындайтын жағдайларды құқық позициясынан шешу; белсенді өмірлік ұстанымды дамыту үшін өз бетіңізбен жұмыс жасаңыз.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: құқықты білу, өз бетінше ой-өрісін кеңейту, құқық қорғау қызметін атқару қабілетін дамыту.</p> <p>Білу: құқықтық шындық құбылыстарын шарлау және аналитикалық қабылдау; құқықтық білімді тәжірибеде қолдану</p> <p>Істей білу: нормативтік құқықтық актілердің мәтіндерімен жұмыс істеу; туындайтын жағдайларды құқық позициясынан шешу; белсенді</p>

			өмірлік ұстанымды дамыту үшін өз бетіңізбен жұмыс жасаңыз. Дағдыларды меңгеру: құқықты білу, өз бетінше ой-өрісін кеңейту, құқық қорғау қызметін атқару қабілетін дамыту.
сегіз	Жүк тасымалдауды қамтамасыз ету / Тасымалдау жүктерді ерекше шарттар бойынша	8 семестр	<p>Білу: тасымалдау жоспарларын және тасымалдау жоспарын орындауды есепке алу карточкасын жасау тәртібі, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережелері, тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі, жүктерді тасымалдау шарттары, рұқсатты пайдалану тәртібі жолдар, актілерді жасау тәртібі, талап арыздарды ұсыну және қарау.</p> <p>Істей білу: тасымалдауға, есепке алу және есеп беру құжаттарына өтініштер жасау, жүктерді тасымалдау шарттарын таңдау, жүктерді тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтау, оқиғалар туралы актілер мен талап қоюлар жасау</p> <p>Дағдыларды меңгеру: жүк тасымалдауды ұйымдастыру мен басқарудың әдістері мен технологиялық ерекшеліктерін; көліктік және технологиялық жүк жүйелерін жобалау, оңтайландыру, пайдалану және басқару әдістері.</p> <p>Білу: тасымалдау жоспарларын жасау және тасымалдау жоспарын орындау ережелері, жүктерді тасымалдауға қабылдау және алушыларға беру ережелері, тасымалдау құжаттарын толтыру тәртібі, жүктерді тасымалдау шарттары.</p> <p>Істей білу: көліктік есеп-қисапқа сәйкес тасымалдауды есепке алу және есеп беру құжаттарына өтінімдер ресімдеу, жүктерді тасымалдау шарттарын таңдау, жүктерді тиеу, түсіру және жеткізу мерзімдерін анықтау, оқиғалар туралы актілер мен талаптарды ресімдеу,</p> <p>Дағдыларды меңгеру: жөнелту құжаттарын толтыру.</p>
9.	Жолды салу және пайдалану / Өнеркәсіптік кәсіпорындарға кірме жолдарды жобалау	8 семестр	<p>Біл: көлік құралдарының жұмыс жағдайларымен, автомобильді пайдалану материалдарын пайдаланудың тиімді әдістерімен, оларды алу әдістерімен және жанар-жағармайдың әртүрлі түрлерін пайдалану кезіндегі қауіпсіздік және экологиялық талаптармен таныстыру..</p> <p>Істей білу: автомобильді пайдалану материалдарын ұтымды пайдалану; материалдар ресурстарына қажеттілікті есептеу әдістемесін меңгеру; автокөлік құралдарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру жөніндегі нормативтік материалдарды қолдануда практикалық дағдыларды меңгеру.</p> <p>Біл: көлік құралдарының жұмыс жағдайларымен, автомобильді пайдалану материалдарын пайдаланудың тиімді әдістерімен, оларды</p>

				<p>алу әдістерімен және жанар-жағармайдың әртүрлі түрлерін пайдалану кезіндегі қауіпсіздік және экологиялық талаптармен таныстыру..</p> <p>Істей білу:автомобильді пайдалану материалдарын ұтымды пайдалану; материалдар ресурстарына қажеттілікті есептеу әдістемесін меңгеру; автокөлік құралдарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру жөніндегі нормативтік материалдарды қолдануда практикалық дағдыларды меңгеру.</p>
--	--	--	--	---

**Кесте 2. Пәндерді меңгеру реттілігі
әлеуметтік және кәсіби өзара әрекеттесу**

Жақсы	Көмекші пәндер	Құзыреттілік	Күтілетін нәтиже
бір	2	3	4
Жалпы білім беретін пәндер			
Қажетті құрамдас			
бір	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар	Ақпараттық және коммуникациялық құзыреттер	<p>Білу: ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың дамуындағы экономикалық және саяси факторлар; әртүрлі операциялық жүйелердің ерекшеліктері, архитектурасы.</p> <p>Істей білу: Оақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы негізгі тенденцияларды анықтау; ақпаратты іздеу және сақтау үшін ақпараттық ресурстарды пайдалану; электрондық кестелермен жұмыс істеу, мәліметтерді біріктіруді орындау, графиктер құру; ақпаратты қорғау әдістері мен құралдарын қолдану.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: мәліметтер қоры құрылымын әзірлеу; презентацияларды жобалау және құру; серверден мәліметтерді қабылдау; бейне файлдарды құру; смарт-қосымшалармен жұмыс істеу; электрондық үкімет сайтындағы қызметтермен жұмыс істеу.</p>
1.2	Қазақ (орыс) тілі	Тілдер саласындағы құзыреттер	<p>Білу: ғылыми мәтіннің композициялық-семантикалық ұйымдастырылу ерекшеліктерін; микромәтіннің негізгі ақпаратын оқшаулаудың негізгі әдістерін; оқу және кәсіптік қарым-қатынас мәселелерін шешуге арналған ғылыми мәтіндік ақпараттың әртүрлі түрлерін білдірудің тілдік формалары; негізгі оқу-ғылыми, ғылыми және кәсіптік жанрдағы мәтіндерді құрастыру принциптері.</p> <p>Істей білу: тақырыпты тұжырымдау, мәтінді жүйелеудің тілдік құралдарын анықтау және өз бетінше сөйлеу жұмыстарын жасауда қолдану; мәтіндегі қосымша ғылыми ақпараттың түрлерін, көлемін және түрлерін анықтау; құрылымдық-семантикалық өңдеудің негізі ретінде мәтінді сығуды жүзеге асыру: бастапқы мәтінді түсіну және түрлендіру арқылы қосалқы жанрлардың үлгілерін (жоспар, тезистер, конспект, аннотация, реферат, шолу, шолу) жасау; бастапқы дереккөзден (бұқаралық ақпарат құралдары, ресми құжаттар және мамандық бойынша ғылыми әдебиеттер) қажетті ақпаратты үзінді, сипаттау, жинақтау және білім беру мақсатында түсіндіру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: оқу және кәсіби қарым-қатынас процесінде мәтіннен қажетті ақпаратты алу, сипаттау, жалпылау және түсіндіру; коммуникативті дағдылар жүйесін дамыту; кәсіби іс-әрекеттің негізгі түрлерінде арнайы лексиканы қолдану.</p>
1.2	Шет тілі	Тілдер саласындағы құзыреттер	<p>Білу: зерттелетін пән шеңберінде қарым-қатынасқа арналған сөздік; мәтіндердің негізгі түрлерінің құрылымы.</p> <p>Істей білу: оқытылатын пән шеңберінде шет тілінде сөйлесу; әртүрлі тілдік құралдарды пайдалана отырып, талқыланатын мәселе бойынша өз ойларын айту.</p> <p>Дағдыларға ие болу: тақырып бойынша лексика-грамматикалық материал; өз ойын ауызша</p>

			және жазбаша жеткізе білу.
бір	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	Әлеуметтік-этикалық құзыреттер	<p>Білу: «Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы» курсының пәні, мақсаты мен міндеттері, негізгі дереккөздер мен тарихи зерттеулер; 20-шы және 21-ші ғасырдың басындағы маңызды оқиғалар; азаматтық текетірес кезеңіндегі және кеңестік жүйе жағдайындағы Қазақстанның дамуы; егеменді және тәуелсіз Қазақстанның қалыптасуының маңызды кезеңдері тарих ғылымының негізгі терминдері болып табылады.</p> <p>Істей білу: жалпы құбылыстар мен жеке тарихи фактілерді корреляциялау; дереккөздермен және тарихнамамен өз бетінше жұмыс істеу, рефераттар, эссе және презентациялар дайындау; маңызды тарихи оқиғаларды талдап, бағалай білу; олардың себепті байланысын түсіндіру; логикалық ойлау, өз пікірін еркін талқылау және қорғау; негізгі тарихи ұғымдардың мәні мен маңызын түсіндіру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: мерзімді басылымдар мен интернеттің дереккөздерімен, тарихнамасымен және материалдарымен жұмыс істеу; рефераттар, баяндамалар және эссе жазу; презентацияларды дайындау және жасау; салыстырмалы кестелерді құрастыру; тестілік және ситуациялық тапсырмаларды орындау; көпшілік алдында сөз сөйлеу, талқылау және пікірталас.</p>
2	Философия	Әлеуметтік-этикалық құзыреттер	<p>Білу: философияның негізгі кезеңдері, бағыттары, ілімдері мен мәселелері.</p> <p>Істей білу: аса маңызды философиялық тақырыптарды өз бетінше ой елегінен өткізу қабілетінен көрінетін құзыретті философиялық ойлау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: философияның концептуалды және категориялық аппараты, философиялық мәтіндерді аналитикалық оқу дағдылары, сыни тұрғыдан ойлау.</p>
Таңдауға болатын компонент			
бір	Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері / Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет	Жалпы білім берудің құзыреттілігі	<p>Білу: ақшаның қызметтері, жалақы деңгейінің айырмашылығының себептері; салықтардың негізгі түрлері; кәсіпкерліктің ұйымдық-құқықтық нысандары; бағалы қағаздардың түрлері; экономикалық өсу факторлары; кәсіпкерлік қызмет теориясы мен тәжірибесінің қазіргі жағдайы; кәсіпкерлік қызметтің ерекшеліктері;</p> <p>Істей білу: өндіріс факторлары мен факторлық табысқа, қоғамдық игіліктерге, әртүрлі ұйымдық формадағы қазақстандық кәсіпорындарға, дүниежүзілік экономикалық мәселелерге мысалдар келтіру; нарықтық механизмнің әрекетін, жалақы мен еңбекті ынталандырудың негізгі нысандарын, инфляцияны, Қазақстанның мемлекеттік бюджетінің негізгі баптарын, экономикалық өсуді сипаттау, қазіргі кәсіпкерліктің негізгі терминологиясын қолдану; кәсіпкерлік қызмет әдістерін қолдану;</p> <p>Дағдыларды меңгеру: экономикалық ақпаратты алу және бағалау; отбасылық бюджетті құру; тұтынушы, отбасы мүшесі және азамат ретінде өзінің экономикалық көрсеткіштерін бағалау.</p>

			<p>Білу: өмір қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны бақылаудың заңнамалық негіздерін, сондай-ақ адамға және қоршаған ортаға зиянды факторлардың әсерін анықтау, жою, адамның өмірі мен қызметі үшін қолайлы жағдайларды қамтамасыз ету әдістері;</p> <p>Істей білу: кәсіби қызметте пайдалану үшін қауіпсіздік стандарттарын жүйелеу; өзінің кәсіптік қызмет саласына қатысты қауіптерден қорғану әдістерін таңдауға және жайлы өмір сүру жағдайларын қамтамасыз ету жолдарын таңдауға;</p> <p>Меншік дағдылары: өндірістік, тұрмыстық және төтенше жағдайларда өмір қауіпсіздігін</p>
			<p>Білу: сыбайлас жемқорлықтың мәні және оның пайда болу себептері, сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін моральдық-құқықтық жауапкершілік шарасы.</p> <p>Істей білу: Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет туралы жаңа білімдерді меңгеру дағдыларын меңгеру – біртұтас пәнаралық білім жүйесі.</p>
бір	Қауіпсіздік және өмір сүру және экология негіздері	Жалпы білім берудің құзыреттілігі	<p>Білу: өмір қауіпсіздігі мен қоршаған ортаны бақылаудың заңнамалық негіздерін, сондай-ақ адамға және қоршаған ортаға зиянды факторлардың әсерін анықтау, жою, адамның өмірі мен қызметі үшін қолайлы жағдайларды қамтамасыз ету әдістері;</p> <p>Істей білу: кәсіби қызметте пайдалану үшін қауіпсіздік стандарттарын жүйелеу; өзінің кәсіптік қызмет саласына қатысты қауіптерден қорғану әдістерін таңдауға және жайлы өмір сүру жағдайларын қамтамасыз ету жолдарын таңдауға;</p> <p>Дағдыларды меңгеру: өндірістік, тұрмыстық және төтенше жағдайларда өмір қауіпсіздігін қамтамасыз ету, алғашқы медициналық көмек көрсету дағдылары.</p>
Базалық пәндер			
Университет компоненті			
бір	Жоғары математика	Жаратылыстану ғылымдарының құзыреттері	<p>Білу: метрологияның теориялық негіздері, метрологиялық қамтамасыз етудің нормативтік-құқықтық негіздері; ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистиканың элементтерін оқу; қателер теориясының элементтерін оқу, өлшеу нәтижелерін өңдеу, олардың дәлдігі мен сенімділігін бағалау дағдыларын алу.</p> <p>Істей білу: техникалық және метрологиялық заңнаманы қолдану; нормативтік құжаттармен жұмыс істеу; сәйкестікті растау нысандарын таниды.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: стандарттау және сертификаттау бойынша үлгілік құжаттамамен жұмыс істеу әдістері, қолданыстағы стандарттар мен басқа да сертификаттау құжаттарын қайта қарау</p>
бір	Физика	Жаратылыстану ғылымдарының құзыреттері	<p>Білу: ең маңызды физикалық заңдар және физика ғылымының сабақтас салалармен байланысы; негізгі физикалық шамалар және оларды өлшеу әдістері; Экспериментті құру және жүргізу әдістері.</p> <p>Істей білу: белгілі физикалық заңдылықтарды дұрыс айту және қалыптастыру; алған білімдерін бақылаулар мен өлшеулердің нәтижелерін талдауға қолдану; - барлық қолда бар физикалық құрылғыларды пайдалану; негізгі типтік тапсырмаларды талдау және шешу;</p>

			<p>білімін үнемі және әдістемелік тұрғыда сауатты түрде дамытады. Осы проблема бойынша қолда бар ақпаратты анық және анық көрсету және көрсету және оны шешу үшін қажетті әрекеттер тізбегін тұжырымдау, жоғары сапалы және тиімді шешім қабылдау және оның кейінгі шешімдерін қабылдау үшін оларды есепке алу үшін осы мәселе бойынша әріптестердің пікірлерін талдау мамандар мен сарапшылардың кеңірек ортасында талқылау; білімді өз бетінше меңгеру; жаңа танымдық және практикалық мәселелерді шешу үшін алған білімдерін пайдалану.</p> <p>Меншік дағдылар: физиканың негізгі физикалық принциптерін қолдану; негізгі өлшеу әдістері.</p>
бір	Сызба геометрия және инженерлік графика	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: кеңістікті жазықтықта бейнелеудің негізгі проекциялық модельдері, Г.Монгенің екі, үш жақты күрделі сызбасының аппараты, жазық және кеңістіктік формалардың қалыптасу заңдылықтары, олардың кескіндерін салу әдістері, ESKD (Бірыңғай жүйе) негізгі талаптары. жобалау құжаттамасы үшін);</p> <p>Істей білу: компьютерлік графикалық жүйе негізінде AutoCAD схемалары мен сызбаларын орындау; оқу, геометриялық пішіндердің бір-біріне тиесілігі мен қиылысуына есептер шығару; олардың кескіндерінен қарапайым бөлшектердің геометриялық пішіндерін анықтау және бұл кескіндерді табиғаттан да, құрастыру бірлігінің сызбасынан да орындау; құрастыру агрегаттарының сызбаларын оқу;</p> <p>Дағдыларды меңгеру: сызу құралдарымен практикалық жұмыс; объектілердің суреттерін, күрделілігі орташа бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын оқу; бөлшектердің эскиздері мен жұмыс сызбаларын, құрастыру сызбаларын және жалпы орналасу сызбаларын орындау; бөлшектерді өлшеу және бөлшектер мен құрастыру тораптарының сызбалары бойынша өлшемдерді орнату; ақпараттық-анықтамалық материалдар мен дереккөздерді пайдалану; конструкторлық құжаттаманы өндірістік құжат ретінде қабылдау; кеңістік тұрғысынан ойлау.</p>
2	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Тілдер саласындағы құзыреттер	<p>Білу: ғылыми лексика және техникалық бейіндегі ғылыми конструкциялар; әртүрлі жанрадағы мәтіндерді шығару ережелерін; қызметтің техникалық саласының сөйлеу нормалары; іскерлік коммуникация негіздері.</p> <p>Істей білу: тілдік құралдарды таңдау, әдеби нормалар мен коммуникативті жағдаяттарды ескере отырып тұжырымдар құрастыру; ғылыми тесттің логикалық және композициялық құрылымын оқшаулау, көпшілік алдында ауызша мәлімдемелерді (хабарлама, баяндама) меңгеру, тыңдалған көпшілік алдында сөйлеуге талдау жасау, кәсіби сипаттағы коммуникацияны жүзеге асыру; сөздіктерді пайдалану және олардан тілдік бірліктер туралы алынған ақпаратты дұрыс түсіндіру; білім беру, кәсіптік, әлеуметтік-мәдени салалардан оқылған немесе тыңдалған мәтінді қажетті ақпаратты бөліп көрсету және белгілі бір реттілікпен беру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: ғылыми-техникалық әдебиеттермен жұмыс; кәсіби қызметтің негізі</p>

			ретінде ғылыми-техникалық ақпаратты өз бетінше іздеу; қалыпты қарқынмен ауызша берілген ақпаратты тыңдау және толық түсіну, кейін оның мазмұнын беру; диалог-сұрақ және әңгіме диалогтарын жүргізу.
2	Кәсіби бағытталған шет тілі	Тілдер саласындағы құзыреттер	<p>Білу: мамандық бойынша ғылыми-техникалық сипаттағы ауызша және жазбаша мәтіндердің функционалдық ерекшеліктерін; кәсіби қарым-қатынаста қабылданған құжаттаманы ресімдеуге қойылатын талаптар; кәсіби қарым-қатынас жағдайындағы коммуникативті мінез-құлық стратегиялары.</p> <p>Істей білу: кәсіби тақырыптар аясында ауызша сөйлеуді түсіну; мамандыққа қатысты тақырыптарды талқылауға қатысу; мультимедиялық технологияларды пайдалана отырып, кәсіби тақырыптар бойынша өз бетінше ауызша презентациялар дайындау және жасау; әртүрлі таңбалық жүйелерде (мәтін, кесте, график, диаграмма, аудиовизуалды сериялар және т.б.) жасалған шет тілінің көздерінен қажетті ақпаратты алу; қажет болған жағдайда сөздікті пайдалана отырып, мамандық бойынша әдебиеттердің негізгі мазмұнына аннотация, реферат және ана тілінде баяндау; кәсіби тақырыптарда хабарламалар, мақалалар, рефераттар, рефераттар жазу.</p> <p>Меншік дағдылар: кәсіби бағытталған ауызша және жазбаша қарым-қатынасқа тән негізгі грамматикалық құрылымдар;</p>
2	Жүк туралы ғылым	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: жүктердің негізгі номенклатурасының көліктік сипаттамасы, тасымалдау және сақтау кезіндегі жүкке әсер ететін факторлар, жүктегі биохимиялық процестер, тасымалдау ыдыстарының, орау материалдарының түрлері мен мақсаты, тауардың негізгі номенклатурасының көліктік сипаттамаларының жұмысты ұйымдастыруға әсері оларды тасымалдау.</p> <p>Істей білу: көлік түрін, жылжымалы құрамның түрлерін, тиеу-түсіру машиналары мен құрылғыларын, орау құралдарын, тасымалдау және сақтау режимдерін таңдауда, тасымалдау құжаттарын және сақталмаған тасымалдауларды ресімдеуде, сараптама жүргізуде, тасымалданатын жүктердің сақталуын қамтамасыз етуде алған теориялық білімдерін пайдалану. және қозғалыс қауіпсіздігі; жылжымалы құрамның жүк көтергіштігі мен өнімділігін ұтымды пайдалану.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: тауардың ыдысы мен қаптамасын жақсарту әдістерін қолдану; қоймаларда жаңа мамандандырылған көліктерді пайдалану; жеке тиеу-түсіру жабдықтары.</p>
2	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: озық технология мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптері; темір жол жолаушылар станцияларының өндірістік процестерін оңтайландырудың теориялық негіздері</p> <p>Істей білу: зерттелетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану; темір жол бөлімшелерінің жұмысының озық технологиясын жасау; жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, жолаушылар тасымалына қызмет көрсету бойынша жедел шешімдер қабылдауға; техникалық-экономикалық есептеулерді орындау.</p>

			Дағдыларды меңгеру: жолаушыларды тасымалдау процесін ұйымдастыру, сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағынын талдау және болжау үшін есептеулер жүргізу; қалааралық, жергілікті және қала маңындағы коммуникациялардағы жолаушылар ағынының схемаларын құру; пойыздар кестесін әзірлеу
2	Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	Кәсіби құзыреттіліктер	Білу: Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарының пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары. Істей білу: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру. Дағдыларды меңгеру: техникалық жабдықтаудың жалпы заңдылықтары мен тенденциялары, жұмыс әдістері мен көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ Қазақстан Республикасының көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімі болуы
Таңдауға болатын компонент			
2	Теориялық механика / Механика	Кәсіби құзыреттіліктер	Білу: механиканың негізгі түсініктері мен аксиомаларын; күштер жүйесін түрлендіру тәсілдері; күштердің әсерінен қатты денелердің тепе-теңдігінің шарттары; нүктенің қозғалысын, оның жылдамдығы мен үдеуін орнату тәсілдерін; дененің ілгерілемелі, айналмалы және жазық қозғалыстары, нүктенің күрделі қозғалысы; нүкте динамикасының негізгі міндеттері; механикалық жүйенің массаларының геометриясын; динамиканың жалпы теоремаларын; Істей білу: механикалық есептерді абсолютті түрде ұсынып, механикалық құбылыстарды схемалау; инженерлік есептерді шешуде математикалық әдістерді қолдану; Дағдыларды меңгеру: теориялық механиканы практикалық қызметінде қолдану; басқа пәндердегі теориялық механиканың қолданылуы. Білу: механизмдердің құрылымдық, кинематикалық, қуатты және динамикалық талдау әдістерінің негіздері; бұйымдардың типтік элементтерінің беріктігіне инженерлік есептеулердің принциптері. Істей білу: беріктік есептерінің негіздері және машина бөлшектерінің конструкциясы, бұйымның конструкциясының реттілігі және конструкцияны әзірлеудің негізгі кезеңдері; механикалық құрылғыларды практикалық жобалау және құрастырудағы бастапқы дағдылар. Курстық жобаны орындау барысында жеке тұлғаның шығармашылық бастамаларын және өздік жұмыс барысында курс бөлімін тереңдетіп оқытуды қалыптастыру және дамыту. Дағдыларды меңгеру: инженерлік есептеулер; өз мамандығы бойынша болашақ кәсіби қызметіне қажетті көлемде механикалық құрылғыларды жобалау.
2	Геодезия / Инженерлік геодезия	Кәсіби құзыреттіліктер	Білу: таңбалау жұмыстарының әдістері, азаматтық және өндірістік ғимараттардың құрылысын геодезиялық қамтамасыз ету. Істей білу: сызықтық құрылымдарды қолдану, құрылымдардың деформациясын бақылау, кадастрды геодезиялық қамтамасыз ету.

			<p>Дағдыларды меңгеру: Ақпаратты өңдеу үшін заманауи компьютерлерді практикалық қолдану әдістері және инженерлік есептерді шешудің сандық әдістерінің негіздері; Сызбалардағы кеңістіктік объектілердің метрикалық есептерін шешудің графикалық әдістері, проекциялық жазықтықта кеңістіктік пішіндерді проекциялау және бейнелеу әдістері.</p>
2	Қолданбалы механика / Машиналар мен механизмдер теориясы	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: типтік механизмдер мен машиналар құрылғысының негіздерін звенолардың кинематикалық сипаттамаларын және механизмнің жұмысы кезінде звеноларға әсер ететін күш факторларын анықтаудың негізгі әдістерін; кернеулі-деформациялық күйді зерттеудің және типтік элементтердің беріктігіне есептеулерді орындаудың негізгі әдістерін;</p> <p>Істей білу: қолданбалы механиканың әртүрлі бөлімдерінде қабылданған терминологияны пайдалану; жобалау кезінде құрылымдардың аналогтары мен прототиптерін таңдау; инженерлік есептерді орындау және қарапайым стандартты механикалық құрылғыларды жобалау, олардың өнімділігін қамтамасыз ету;</p> <p>Дағдыларды меңгеру: формальды материалдық объектілердің математикалық үлгілерін талдауға қолданбалы механиканың классикалық әдістерін қолдану.</p> <p>Білу: типтік механизмдер мен машиналар құрылғысының негіздерін звенолардың кинематикалық сипаттамаларын және механизмнің жұмысы кезінде звеноларға әсер ететін күш факторларын анықтаудың негізгі әдістерін; кернеулі-деформациялық күйді зерттеудің және типтік элементтердің беріктігіне есептеулерді орындаудың негізгі әдістерін; типтік машина бөлшектерін жобалау және тексеру есептеу әдістері;</p> <p>Істей білу: қолданбалы механиканың әртүрлі бөлімдерінде қабылданған терминологияны пайдалану; жобалау кезінде құрылымдардың аналогтары мен прототиптерін таңдау; инженерлік есептерді орындау және қарапайым типтік механикалық құрылғыларды жобалау,</p> <p>Дағдыларды меңгеру: формальды материалдық объектілердің математикалық үлгілерін талдауға қолданбалы механиканың классикалық әдістерін қолдану.</p>
2	Электротехника және электроника негіздері / Негіздері электр жүйелері	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектері теориясының негіздері, трансформатор мен электр машиналарының теориясы мен жұмыс принципінің негіздері, метрологияның маңызды ережелері және электрлік өлшемдердің негізгі әдістері.</p> <p>Істей білу: тұрақты, айнымалы және үш фазалы токтың электр тізбектерінің негізгі заңдылықтары мен байланыстарын оларды талдау және есептеу үшін қолдану, электр сызбаларын оқу және электр жабдықтарының негізгі құрамдас бөліктерінің мақсатын түсіну.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: электрлік өлшемдердің негізгі әдістері.</p>
3	Бірыңғай көлік жүйесі / Транспорттың жалпы курсы	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: көліктің әртүрлі түрлерінің өзара әрекеттесу нысандары, техникалық құралдардың дамуының жалпы заңдылықтары және әртүрлі көлік түрлерін пайдалану, Бірыңғай көлік жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері.</p> <p>Қолдану: әрбір көлік түрінің және жалпы көлік жүйесінің маңыздылығын анықтау, біртұтас көлік жүйесін қалыптастыру принциптерін қолдану</p> <p>Дағдыларды меңгеру: техникалық құралдарды және көліктің әртүрлі түрлерін пайдалануды</p>

			<p>дамытудың инновациялық әдістері.</p> <p>Білу: көліктің әртүрлі түрлерінің өзара әрекеттесу нысандары, техникалық құралдардың дамуының жалпы заңдылықтары және әртүрлі көлік түрлерін пайдалану, Бірыңғай көлік жүйесіндегі әртүрлі көлік түрлерінің ерекшеліктері.</p> <p>Қолдану: әрбір көлік түрінің және жалпы көлік жүйесінің маңыздылығын анықтау, біртұтас көлік жүйесін қалыптастыру принциптерін қолдану</p> <p>Дағдыларды меңгеру: техникалық құралдарды және көліктің әртүрлі түрлерін пайдалануды дамытудың инновациялық әдістері.</p>
3	<p>Жолаушыларды тасымалдауды басқару /</p> <p>Жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру</p>	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: озық технология мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптері; Темір жол жолаушылар станцияларының өндірістік процестерін оңтайландырудың теориялық негіздері.:</p> <p>Істей білу: зерттелетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану; темір жол бөлімшелерінің жұмысының озық технологиясын жасау; жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, жолаушылар тасымалына қызмет көрсету бойынша жедел шешімдер қабылдауға; техникалық-экономикалық есептеулерді орындау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: жолаушыларды тасымалдау процесін ұйымдастыру, сатудан кейінгі қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағынын талдау және болжау үшін есептеулер жүргізу; қалааралық, жергілікті және қала маңындағы коммуникациялардағы жолаушылар ағынының схемаларын құру; пойыздар кестесін әзірлеу</p> <p>Білу: озық технология мен технологияға негізделген жолаушылар тасымалын басқарудың жалпы принциптері; пойыздар кестесін құру; өткізу қабілеттілігін анықтау.</p> <p>Істей білу: зерттелетін пәннің теориялық негіздерін өндірістік жағдайда пайдалану; техникалық-экономикалық есептеулерді орындау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: жолаушыларды тасымалдау процесін ұйымдастыру, сатудан кейінгі қызмет көрсетуді ұйымдастыру, жолаушылар ағынын талдау және болжау үшін есептеулер жүргізу; қалааралық, жергілікті және қала маңындағы коммуникациялардағы жолаушылар ағынының схемаларын құру;</p>
3	Көліктегі кәсіпкерлік қызмет негіздері / Экономика транспорт	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: жаңа технологияны енгізудің маңыздылығы, мазмұны мен тиімділігі, іс-шараларды ұйымдастыру және жоспарлау. Күрделі салымдар мен жылдық операциялық шығындарды өлшеу әдістемесі.</p> <p>Істей білу: экономикалық негіздеу; өндірістік процесті ұйымдастыруға байланысты мәселелерді шешу; еңбек шығындарының нормативтерін әзірлеу; кәсіпорынның көлемі мен сапа көрсеткіштерін, жұмысшылар контингентіне қажеттілігін, еңбекақы қорын, еңбек өнімділігін, жұмыстың өзіндік құнын, пайданы, рентабельділігін, пайдалану шығындарын және төмендетілген шығындарды анықтау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: өндіріс процесін ұйымдастырудың көріну негіздерін білу</p>
3	Көлік логистикасы /	Кәсіби	Білу: логистиканың мәні, мақсаттары мен міндеттері, логистиканың объектісі мен пәні,

	Транспорттық логистика инфрақұрылымы	құзыреттіліктер	<p>логистика әрекет ететін негізгі түсініктер, логистиканың негізгі әдістері, логистиканың функциялары, сатып алу, өндіру және тарату, тасымалдау саласындағы логистиканың негізгі міндеттері , қоймалау және сату.</p> <p>Істей білу:логистикалық процестерді оңтайландыру мақсатында оңтайлы логистикалық арналарды, логистикалық тізбектер мен схемаларды таңдау бойынша шешімдер қабылдау, көлікке қойылатын талаптарды, сондай-ақ тауарларды сақтау және қоймалық өңдеу жүйелерін тұжырымдау;</p> <p>Дағдыларды меңгеру:қорларды басқару әдістері, логистикалық жүйелерді оңтайландыру әдістері, логистикалық арналарды таңдау әдістері, логистикалық тізбектер мен схемалар, ұйымның логистика қызметінің тиімділігін бағалау әдістері, логистикалық делдалдарды таңдау әдістері.</p> <p>Білу:өндірістің қызмет етуінің логистикалық аспектілері; логистиканы ақпараттық қамтамасыз ету; логистикалық жүйелердің негізгі және қосалқы функциялары; логистикалық жобалау және басқару; макрожүйелерді қалыптастыру мен басқарудың логистикалық ерекшеліктерін;</p> <p>Істей білу:сапалы өндірістік қызметтерді ұсыну; технологиялық ағын схемаларын әзірлеу; логистикадағы логистикалық ақпараттық жүйенің негізгі функцияларын басқару.</p> <p>Дағдыларды меңгеру:тасымалдау процестерінің логистикалық шығындарын анықтау, логистикалық жүйелердің тиімділігін, көлік жүйесін оңтайландыру шарттарын, факторлары мен критерийлерін анықтау.</p>
3	Автомобиль көлігіндегі еңбек қауіпсіздігі / Еңбекті қорғау темір жол транспортындағы	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы және өндірістік процестер саласындағы заңнамалық-құқықтық базаның негіздерін;өндіріс объектілерін өндірумен, монтаждаумен, пайдаланумен және жөндеумен байланысты процестердегі қауіпті және зиянды өндірістік факторлардың сипаты; операциялық процедура.</p> <p>Істей білу:өндірістік қызметтің қауіпсіздігін арттыру жөніндегі шараларды әзірлеу; кәсіпкерлік объектілерінің өндірістік қызметінің тұрақтылығын арттыру бойынша іс-шараларды жоспарлау және жүзеге асыру</p> <p>Дағдыларды меңгеру: алғашқы медициналық көмек көрсету, жұмыс ортасының қауіпсіздігі мен жайлылығын қамтамасыз ету бойынша қажетті дағдыларды, міндетті болып табылатын құқықтық құжаттарды (қызмет түрлері бойынша) білу.</p> <p>Білу:еңбекті қорғау және денсаулық сақтау, кәсіптік гигиена негіздері, кәсіптік санитария және өрт қауіпсіздігі мәселелері бойынша нормативтік құжаттарды; еңбекті қорғау, жеке және өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормалары</p> <p>Істей білу:еңбекті қорғау бойынша белгіленген үлгідегі құжаттаманы жүргізуге, оны толтыру мерзімдерін және сақтау шарттарын сақтауға; эко-биопротекторлық және өртке қарсы құралдарды, ұжымдық және жеке қорғаныс құралдарын пайдалану</p> <p>Дағдыларды меңгеру: алғашқы медициналық көмек көрсетуге қажетті дағдылар.</p>
4	Жол қауіпсіздігін	Кәсіби	Білу: Жолдың көлік жұмысының негізгі көрсеткіштері мен сипаттамалары, көлік құрылымы

	<p>мемлекеттік басқару / Техникалық пайдалану ережелері және темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігінің негіздері</p>	<p>құзыреттіліктер</p>	<p>ретінде жол жұмысының ерекшеліктері, көлік ағындарының қозғалыс заңдылықтары. Істей білу: Жолды зерттеу, қозғалыс тәртібі мен қозғалыс қауіпсіздігін бағалау. Дағдыларды меңгеру: көлік инфрақұрылымы объектілері мен көлік құралдарының қауіпсіздігіне әсер ететін ықтимал қауіптер мен әрекеттерді анықтау; осы объектілерде оның әртүрлі деңгейлеріне қарай көліктік қауіпсіздік шараларын жүзеге асыруды қамтамасыз ету. Білу: BTS талаптарын реттейтін халықаралық және отандық нормативтік құжаттар; көлік құралының классификациясы; АТС күзетінің түрлері және оларды қамтамасыз ету жөніндегі шаралар кешені; қауіпсіздікті бағалау әдістері Істей білу: дереу басып озу кезінде және күткеннен кейін қауіпсіздік қашықтықтары мен көріну қашықтығын есептеу; біртұтас АТС және әртүрлі құрамдағы автопоездардың динамикалық дәлізін салу Дағдыларды меңгеру: осы пәннің арнайы терминологиясы мен лексикасы; көлік құралдарының қауіпсіздігінің теориясы мен тәжірибесін дамыту саласындағы жаңа білімдерді өздігінен алу.</p>
<p>4</p>	<p>Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте) / Автоматты жүйелердің теориялық негіздері</p>	<p>Кәсіби құзыреттіліктер</p>	<p>Білу: көліктегі автоматтандырылған басқару жүйелерінің мақсаты, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей білу: курстың негізгі теориялық ережелерімен, автоматика, телемеханика және байланыс құрылғыларының жұмыс істеу жүйелері мен әдістерімен жұмыс істеу. Дағдыларды меңгеру: тапсырмалар мен кестелердің орындалуын бақылау; жедел ақпаратты өңдеуге арналған электрондық есептеуіш машиналардың жұмысында пайдалану; операцияларды орындау уақытының нормаларын есептеуді орындау; көлік құралдарының өнімділігінің есептеулерін орындау; Білу: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған басқару жүйесінің мақсаты, құрылымы және жұмыс істеу негіздері Істей білу: негізгі бұқаралық кәсіптердің автоматтандырылған жұмыс станцияларында (АЖС) жұмыс (ақпаратты енгізу және шығару, дербес компьютерлерде интерактивті жұмыс режимі) Дағдыларды меңгеру: темір жол көлігіндегі автоматтандырылған басқару жүйелерін пайдалана отырып құжаттаманы толтыру</p>

Негізгі пәндер

Университет компоненті

2	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: жүк-коммерциялық жұмыстардың негіздері мен міндеттері, өзара әрекеттесу пункттерінің техникалық жарақтануын есептеу әдістері, жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық жүйелерін таңдау әдістері.</p> <p>Істей білу: өндіріс жағдайында пәннің теориялық негіздерін пайдалану; өзара әрекеттесу нүктелерінің техникалық жабдықталуын талдау және есептеу; көлік түрлерінің өзара әрекеттесу түрлерін негіздеу; жүктерді жеткізудің көліктік-технологиялық схемаларын таңдау.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: көлік құралдарын өндеудің технологиялық процесін ұйымдастыру; көлік түрін таңдау және өзара әрекеттесетін көлік түрлері арасында ресурстарды ұтымды бөлу; әртүрлі көлік түрлеріне арналған құрылғыларды орналастыру.</p>
3	Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: көліктік инфрақұрылым объектілері мен көлік құралдарының әртүрлі санаттарына көліктік қауіпсіздікті қамтамасыз ету талаптары; көлік инфрақұрылымы объектілерінде қолданылатын инженерлік-техникалық құралдар мен көліктік қауіпсіздік жүйелерінің әдістері, жоспарларды әзірлеу және іске асыру тәртібі, объектілердің, көлік инфрақұрылымы мен көлік құралдарының көліктік қауіпсіздігін қамтамасыз ету.</p> <p>Істей білу: көлік инфрақұрылымы объектілері мен көлік құралдарының қауіпсіздігіне әсер ететін ықтимал қауіптер мен әрекеттерді анықтау және оның әртүрлі деңгейлеріне байланысты осы объектілерде көлік қауіпсіздігі шараларын жүзеге асыруды қамтамасыз ету</p> <p>Дағдыларды меңгеру: көлік қауіпсіздігін жоспарлау мен жүзеге асырудың негізгі әдістерін, тәсілдерін және құралдарын меңгеру.</p>
3	Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздері	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарының пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары.</p> <p>Істей білу: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: техникалық жабдықтаудың жалпы заңдылықтары мен тенденциялары, жұмыс әдістері мен көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ Қазақстан Республикасының көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімі болуы</p>
Таңдауға болатын компонент			
3	Көлік құралдары / Көлік және өндеу құралдары	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу: Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарының пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары.</p> <p>Істей білу: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: техникалық жабдықтаудың жалпы заңдылықтары мен тенденциялары,</p>

			<p>жұмыс әдістері мен көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ Қазақстан Республикасының көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімі болуы</p> <p>Білу:Қазақстан Республикасында және одан тыс жерлерде көлік құралдарының пайдалану жағдайы, олардың дамуы, пайдалану қасиеттері, көрсеткіштері, бағалау әдістері және оларды жетілдіру жолдары.</p> <p>Істей білу: көлік құралдарын пайдалану тиімділігін талдауға сауатты қарау, көлік құралдарының жаңа конструкцияларын меңгеру.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: техникалық жабдықтаудың жалпы заңдылықтары мен тенденциялары, жұмыс әдістері мен көлік түрлерін жетілдіру, сондай-ақ Қазақстан Республикасының көлік жүйесінің даму жолдары мен перспективалары туралы білімі болуы</p>
3	Метрология, стандарттау және сапа менеджменті / Стандарттау, сертификаттау және техникалық өлшемдер	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу:метрологияның теориялық негіздері, метрологиялық қамтамасыз етудің нормативтік-құқықтық негіздері; ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистиканың элементтерін оқу; қателер теориясының элементтерін оқу, өлшеу нәтижелерін өңдеу, олардың дәлдігі мен сенімділігін бағалау дағдыларын алу.</p> <p>Істей білу:техникалық және метрологиялық заңнаманы қолдану; нормативтік құжаттармен жұмыс істеу; сәйкестікті растау нысандарын таниды.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: стандарттау және сертификаттау бойынша типтік құжаттамамен жұмыс істеу әдістері, қолданыстағы стандарттар мен басқа да сертификаттау құжаттарын қайта қарау.</p> <p>Білу:өлшемдердің теориясы, құралдары мен түрлері, стандарттау мен сертификаттаудың метрологиялық қамтамасыз етілуі, өлшем құралдары мен түрлері, тікелей және жанама өлшемдердің схемалары, қателіктердің көздері мен жіктелуі</p> <p>Істей білу:орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз ету үшін стандарттарды және басқа да нормативтік құжаттарды пайдалануға; 2. метрологиялық және сертификаттық сынақтарды жоспарлау және жүргізу.</p> <p>Дағдыларды меңгеру:жобаны талдау (модельдеу) және талдау мен оңтайландырудың типтік мәселелерін шешу құралдары; оның өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде жобаны басқару құралдары.</p>
4	Көліктің геоинформатикасы / Ақпараттық технологиялар транспорттағы	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>Білу:байланыс және оның көлік қызметін ұйымдастырудағы рөлі; тасымалдау процесін ақпараттық қамтамасыз ету; көліктегі жүйелер мен байланыс құралдарының мақсаты мен түрлері, олардың сипаттамасы</p> <p>Істей білу:пайдалануАБЖ көліктік жүйелердегі басқару процестерін және олардың функцияларын оңтайландыру құралы ретінде; тиімді операциялық шешімдер қабылдау алгоритмдері.</p> <p>Дағдыларды меңгеру: көліктегі автоматтандырылған басқару жүйелерінің құрылымы мен құрылыс деңгейлерін, мәліметтерді беру негіздерін; автоматтандырылған басқару жүйелерінің мәліметтер базасы мен деректер банкі туралы түсінік, әртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеті.</p> <p>Білу:информатиканың негізгі анықтамаларын, компьютерлік технологияда қолданылатын</p>

			<p>негізгі және құрама деректер құрылымдарын; қазіргі компьютерлерді ұйымдастыру негіздері және олардың жалпы сипаттамасы</p> <p>Істей білу: операциялық жүйелердің бірінің ортасында (Windows) дербес компьютерде жұмыс істеу;</p> <p>Дағдыларды меңгеру: офистік бағдарламалық өнімдерді (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint) пайдалана отырып құжаттарды дайындау</p>
4	Жол-көлік оқиғаларын тексеру / Тергеу жол-көлік оқиғалары	Кәсіби құзыреттіліктер	<p>білу: қозғалысты ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздерін; жол қозғалысының қауіпсіздігі мен тиімділігін қамтамасыз ету міндеттерін шешудің негізгі жолдарын; жол-көлік оқиғасын талдау әдістері</p> <p>білу: моторизацияның дамуының салдарын бағалау; қозғалысты жедел ұйымдастыру бойынша нақты шараларды әзірлеу; көлік құралдарын тұрақты, уақытша және кешіктірілген тұрақтарды ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу</p> <p>білу: қозғалысты ұйымдастыруды қамтамасыз ету бойынша нормативтік құжаттардың негізгі ережелерін; қозғалысты ұйымдастырудың теориялық негіздері.</p> <p>білу: моторизацияның дамуының салдарын бағалау; қозғалысты жедел ұйымдастыру бойынша нақты шараларды әзірлеу; көлік құралдарын тұрақты, уақытша және кешіктірілген тұрақтарды ұйымдастыру бойынша ұсыныстар енгізу</p>

Кесте 3. Білім беру бағдарламасына енгізілген модульдер тізімі

Модуль №	Модуль атауы	Модульге енгізілген пәндер тізімі	Блоктау	Семестр	Пәндер бойынша кредиттер көлемі	бақылау нысаны	Жалпы кредиттер модулі
Модульдік білім беру бағдарламасы							
<i>M1</i>	<i>Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар</i>	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ООД Жарайды	бір	5	Емтихан	5
<i>M2</i>	<i>Математика</i>	Жоғары математика	DB VK	бір	5	Емтихан	он үш
		Физика	DB VK	бір	4	Емтихан	
		Сызба геометрия және инженерлік графика	DB VK	2	3	Емтихан	
		Оқу тәжірибесі	DB VK	2	бір	Дифференциалдық есептер	
<i>M3</i>	<i>Коммуникативті</i>	Шет тілі	ООД Жарайды	1.2	10	Емтихан	жиырма
		Қазақ (орыс) тілі	ООД Жарайды	1.2	10	Емтихан	
<i>M4</i>	<i>Тарих және әлеуметтік ғылым</i>	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	ООД Жарайды	2	5	GE	он сегіз
		Философия	ООД Жарайды	4	5	Емтихан	
		Әлеуметтану	ООД Жарайды	2	сегіз	Емтихан	
		Саясаттану	ООД Жарайды	2		Емтихан	
		Мәдениеттану	ООД Жарайды	бір		Емтихан	

			ы				
		Психология	OOD Жарайд ы	бір		Емтихан	
M5	Экономика және BZD	Нарықтық экономика және кәсіпкерлік негіздері / Негіздері қауіпсіздік пен тіршілік және экология	OOD BK	2	5	Емтихан	5
M6	Дене шынықтыру	Дене шынықтыру	OOD Жарайд ы	1,2,3,4	сегіз	Дифференциалдық есептер	сегіз
M7	Кәсіби коммуникативті	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	DB VK	3	3	Емтихан	6
		Кәсіби бағытталған шет тілі	DB VK	4	3	Емтихан	
M8	Жүк туралы ғылым және тасымалдауды ұйымдастыру	Жүк туралы ғылым	DB VK	3	5	Емтихан	17
		Далалық саяхат I	DB VK	4	2	Дифференциалдық есептер	
		Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	DB VK	3	5	Емтихан	
		Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі	DB VK	3	5	Емтихан	
M9	Механика және электротехника	Теориялық механика / Механика	BD KV	3	5	Емтихан	он үш
		Қолданбалы механика / Машиналар мен механизмдер теориясы	BD KV	4	4	Емтихан	
		Электротехника және электроника негіздері / Негіздері электр жүйелері	BD KV	4	4	Емтихан	
M10	Көлік жүйесі	Бірыңғай көлік жүйесі / Транспорттың жалпы курсы	BD KV	5	5	Емтихан	он алты
		Жолаушыларды тасымалдауды басқару / Жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру	BD KV	5	5	Емтихан	
		Көлік логистикасы / Транспорттық логистика инфрақұрылымы	BD KV	6	6	Емтихан	
M11	Кәсіпкерлік қызмет және жол	Көліктегі кәсіпкерлік қызмет негіздері / Экономика транспорт	BD KV	5	5	Емтихан	он үш

	<i>жағдайлары</i>	Жол жағдайлары және қозғалыс қауіпсіздігі / Теміржол вокзалы мен айрықтары	BD KV	6	6	Емтихан	
		II далаға саяхат	BD KV	6	2	Дифференциалдық есептер	
<i>M12</i>	<i>Көлік құралдары</i>	Жол жүрісіндегі көлік заңнамасы / Ережелер және қозғалыс қауіпсіздігі	ПД KB	5	5	Емтихан	17
		Көлік құралдары / Көлік және өңдеу құралдары	ПД KB	6	6	Емтихан	
		Метрология, стандарттау және сапа менеджменті / Стандарттау, сертификаттау және техникалық өлшемдер	ПД KB	5	6	Емтихан	
<i>M13</i>	<i>Еңбекті қорғау және қауіпсіздік</i>	Автомобиль көлігіндегі еңбек қауіпсіздігі / Еңбекті қорғау темір жол транспортындағы	BD KV	5	6	Емтихан	он алты
		Көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету	BD KV	5	5	Емтихан	
		Көлік құралдарын техникалық пайдалану негіздері	BD KV	5	5	Емтихан	
<i>M14</i>	<i>Көлік ағындарының теориясы және ақпараттық технологиялар</i>	Көлік ағындарының теориясы және оларды басқару / Көлік қызметі	BD KV	7	5	Емтихан	15
		Қозғалысты басқарудың техникалық құралдары / Тасымалдау технологиясы және ұйымдастыру	BD KV	7	5	Емтихан	
		Көліктің геоинформатикасы / Ақпараттық технологиялар транспорттағы	ПД KB	7	5	Емтихан	
<i>M15</i>	<i>Көлік экспедициясы және сараптамасы</i>	Экспедиторлық қызмет көрсету негіздері / Халықаралық жүк тасымалдаудағы экспедитор	BD KV	7	5	Емтихан	14
		Жол-көлік оқиғаларын тексеру / Тергеу жол-көлік оқиғалары	ПД KB	7	5	Емтихан	
		Жүк тасымалдауды қамтамасыз ету	ПД KB	сегіз	4	Емтихан	

		/ Тасымалдау жүктерді ерекше шарттар бойынша					
<i>M16</i>	<i>Жол қауіпсіздігі</i>	Жол қозғалысы қауіпсіздігін мемлекеттік басқару / Техникалық пайдалану ережелері және темір жолдағы қозғалыс қауіпсіздігінің негіздері	BD KV	7	5	Емтихан	он тоғыз
		Автоматтандырылған басқару жүйелері (көлікте) / Автоматты жүйелердің теориялық негіздері	BD KV	сегіз	4	Емтихан	
		Жолды салу және пайдалану / Өнеркәсіптік кәсіпорындарға кірме жолдарды жобалау	ПД KB	сегіз	3	Емтихан	
		Саяхат III	ПД KB	сегіз	5	Айырмашылық ығысу	
		Бакалавриат тәжірибесі	ПД KB	сегіз	2	Айырмашылық ығысу	
<i>M.17</i>	<i>Әскери кафедра</i>	Әскери кафедра	DVO				
<i>M18</i>	<i>Қорытынды мемлекеттік аттестаттау</i>	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханға дайындалу		сегіз	12	Емтихан	12