

**«Қ. И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу
университеті» КЕАҚ**

**Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институты
«Технологиялық машиналар, көлік және логистика» кафедрасы**

Білім беру бағдарламасы

**«Көліктік қызметтер»
Қызмет көрсету аймағындағы бакалавры**

1-ші басылым
Жоғары білім ГОСО сәйкес 2018 жыл

Алматы 2020

Бағдарлама жасалды және тараптар қол қойды:
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дан:

1. «Технологиялық машиналар, көлік және логистика» кафедра меңгерушісі

К.К. Елемесов

2. Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институт директоры

К.К. Елемесов

3. «Технологиялық машиналар, көлік және логистика» кафедрасының
ОЭТ мүшесі

Г.С. Муханова

Жұмыс берушілерден:

«Көлік қызметтері» мамандығының Кеңестің өкілі, «Жәкен Қалша»
ЖШС директоры

М.К. Азимбеков

«Казахстанский Логистический Кластер» мекеме директоры

М.Б. Тышканбаева

Серіктес университеттен:

Туран университетінің «Логистика және маркетинг» кафедра
меңгерушісі

К.С. Чакеева

Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінің
оқу-әдістемелік кеңесі отырысында мақұлданды, № 4 хаттама 14.01.2020 ж.

Біліктілік:

Ұлттық біліктілік шеңберінің 6 деңгейі:
6B11301 – «Көлік қызметтері»

Кәсіптік құзыреттілік: көлік инфрақұрылымы, тасымалдауды ұйымдастыру,
логистика, логистика бөлімдері.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы

- **Бакалавриат бағдарламасын меңгерген бітірушілердің кәсіби іс әрекет аймағына кіреді:**
 - жерүсті көлігін жөндеу, жобалау және эксплуатациялау;
 - көлікте қозғалысын ұйымдастыру;
 - транспорттық құралдар қозғалысын жобалау және модельдеу
 - заманауи менеджмент пен маркетинг негізінде көлік жүйелерінің техникалық және коммерциялық пайдалануын ұйымдастыру, жоспарлау және басқару технологиясы;
 - бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің ұтымды өзара әрекеттестігі үшін логистика принциптері негізінде ұйымдастыру;
 - көліктегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін өзара қарым-қатынас жүйесін ұйымдастыру.

Білім беру бағдарламасы үш траектория бойынша оқытуды қамтиды:

- Көлік, көлік техникасы және технологиясы
- Тасымалдауды, қозғалысты және көлікті пайдалануды ұйымдастыру
- Көліктік логистика.

Бұл бағыт бітірушілерге жоғары кәсіби бағытталған терең білім алуға және жер үсті көлігін жобалау, пайдалану, жөндеу, көліктегі тасымалдау процесстерін ұйымдастыру немесе басқару, көлік логистикасы саласында табысты жұмыс жасауға мүмкіндік береді.

Үш бағыт бойынша бакалаврлардың кәсіптік қызмет объектілері:

- жер үсті көлігін жобалау, пайдалану және жөндеу жұмыстарымен айналысатын қоғамдық және қоғамдық көлік ұйымдары мен кәсіпорындары,
- меншік нысаны мен ұйымдастырушылық-құқықтық нысандарына қарамастан, жолаушыларды, жүктерді, жүк багажын және багажды тасымалдауды жүзеге асыратын, пайдалануға арналған инфрақұрылымды, тиеу-түсіру жұмыстарын жүзеге асыратын қоғамдық және қоғамдық көлік ұйымдары мен кәсіпорындары;
- мемлекеттік және жеке көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету қызметтері;
- өндірістік және сауда ұйымдарының логистикалық қызметтері;
- көліктік - экспедиторлық кәсіпорындар мен ұйымдар;
- мемлекеттік көліктік бақылау инспекциясы, маркетингтік қызметтер және көліктік қызметтер нарығын зерттеу және жүргізу бөлімдері;
- өндірістік-маркетингтік жүйелер, өндірістік және технологиялық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету кәсіпорындары мен мекемелері;
- көліктік-логистикалық қызметтерді дамыту, жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы қызметті жүзеге асыратын ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық ұйымдар;

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 3 из 164
--------------	--	-------------------------	-------------------

- негізгі кәсіптік білім беру бағдарламалары мен негізгі кәсіптік білім беру бағдарламаларында білім беру қызметін жүзеге асыратын ұйымдар.

• **Бағдарламаның көлемі мен мазмұны (білім беру бағдарламасының мақсаты, міндеттері және мазмұны)**

Білім беру бағдарламасының мақсаты: кәсіби қызметтің мынадай түрлері бойынша жер көлігі саласындағы кәсіби проблемаларды тиімді шеше алатын бакалаврларды даярлау: өндірістік-технологиялық; есептеу және жобалау; эксперименттік-зерттеу; ұйымдастырушылық және басқарушылық.

Кәсіби міндеттері:

өндірістік және технологиялық қызмет:

- нарықтық конъюнктураның талаптары мен ғылым мен техниканың заманауи жетістіктеріне, көлік-логистикалық қызметтерді ұйымдастыру мен басқару жүйесін жетілдіруге бағытталған іс-шараларға негізделген орындаушылар тобына қатысу;
- жолаушыларды, жүктер мен багажды тасымалдауды ұйымдастырудағы өндірістік тиімділік пен жұмыс сапасына қол жеткізу бойынша кәсіпорынның стратегиясын іске асыруға орындаушылар тобының құрамында қатысу;
- қолданыстағы басқару жүйелерінің күйін талдау және логистикалық шығындарды азайту жөніндегі шараларды әзірлеуге орындаушылар командасына қатысу;
- логистика және қосылған құн қызметтерін кеңейту қағидаттары негізінде тауарларды жеткізудің ұтымды көліктік және технологиялық маршруттарын әзірлеу және енгізу;
- логистикалық қызмет көрсету кезінде материалдық, қаржылық және адами ресурстарды тиімді пайдалану;
- әр түрлі жағдайда тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету;
- жүктерді, жолаушыларды, жүктер мен багажды тасымалдау саласындағы қолданыстағы техникалық регламенттер мен стандарттардың орындалуын қамтамасыз ету;
- көліктік және көліктік техниканы қауіпсіз пайдалану жүйелерін әзірлеу мен енгізуге және көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастыруға орындаушылар командасының құрамында қатысу;
- көлік процесінің экологиялық қауіпсіздігінің сақталуын бақылауға орындаушылар тобының құрамында қатысу;

Есептеу және жобалау жұмыстары:

• көліктік мәселелерді шешудің, мақсаттарға жетудің критерийлері мен көрсеткіштерінің, олардың өзара байланысының құрылымын, экономикалық және экологиялық қауіпсіздіктің көрсеткіштерін ескере отырып, мәселелерді шешудің басымдықтарын айқындау;

• орындаушылар командасына қатысу: өндіріс мәселесіне жалпыланған

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазНИТУ	Страница 3 из 164
--------------	--	-------------------------	-------------------

шешімдерді әзірлеуде, осы нұсқаларды талдау, салдарын болжау, көп критерий шарттарында ымыралы шешімдерді табу, жобаны іске асыруда белгісіздіктерді анықтау;

- жер үсті көлігін, көлік кәсіпорындарын, қозғалысты басқару жүйелерін дамыту жоспарларын әзірлеуде орындаушылар командасына қатысу;

- қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды қолданыстағы жер үсті көлігін және көлік-технологиялық схемаларын жетілдіруде пайдалану;

Эксперименттік зерттеу жұмыстары:

- кәсіптік қызмет саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулерге орындаушылардың тобына қатысу;

- Жер үсті көлігіндегі сапа көрсеткіштерінің өзгеру динамикасы мен жай-күйін талдау, жолаушылар мен жүктерді тасымалдауды ұйымдастыруға қажетті зерттеу әдістерімен және құралдарымен талдау;

- зерттеу объектілері туралы ақпаратты іздеу және талдау;

- зерттеулерді техникалық қамтамасыз ету;

- зерттеу нәтижелерін талдау;

- көліктік-логистикалық кәсіпорындардың өндірістік-шаруашылық қызметін талдауға орындаушылар тобының құрамында қатысу;

- Ұйымдастырушылық жүйенің тиімділігі мен қозғалыс қауіпсіздігін кешенді бағалау және орындаушылар командасына қатысу

- көліктік және технологиялық жүйелердің жұмыс істеу процестерінің орындаушылар модельдерінде және логистиканың принциптеріне негізделген олардың сипаттамаларын болжауға мүмкіндік беретін көлік ағындарын жасау;

- өңірлік көлік жүйесін дамытуды болжауда орындаушылар командасына қатысу;

- көлік жүйелерінің экологиялық қауіпсіздігін бағалау;

Ұйымдастырушылық және басқарушылық қызмет:

- көліктік процестердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін өндірістік және өндірістік емес шығындарды бағалауда орындаушылар тобына қатысу;

- тауарлар мен жолаушыларды жеткізу үшін көлік және технологиялық схемаларды әзірлеу үшін өндірістік және өндірістік емес шығындарды бағалауда орындаушылар тобына қатысу;

- көліктік және технологиялық жүйелердің жұмысын бақылауда орындаушылар командасына қатысу;

- жол қозғалысын ұйымдастырудың бақылау және бақылау жүйесін енгізу бойынша орындаушылар командасының құрамына қатысу;

- экономикалық талдау негізінде техникалық, технологиялық және ұйымдастырушылық шешімдерді іріктеу және негіздеу үшін бастапқы деректерді дайындауда орындаушылар командасына қатысу;

• Кәсіпорынның сапа менеджменті жүйесін құру бойынша құжаттаманы дайындауда орындаушылар командасына қатысу; өндірістік бөлімшелер мен қызметтердің шығындарын және нәтижелерін талдауда орындаушылар командасына қатысу.

Білім беру бағдарламасы білім беру үдерісін жүзеге асырудың мақсаттары, күтілетін нәтижелері, мазмұны, шарттары мен технологияларын, үш бағыт бойынша түлектердің біліктілігін бағалауды реттейді. Мамандарды даярлаудың негізгі білім беру бағдарламасы күнтізбелік оқу кестесін, оқу жоспарын, оқу курстары жұмыс бағдарламаларының аңдатпаларын және студенттерді оқыту сапасын қамтамасыз ететін басқа материалдарды, сондай-ақ оқыту және жұмыс тәжірибесін қамтиды.

Жаңа білім беру бағдарламасының дамуының басты мақсаты - жалпы білім беру кеңістігінде ұлттық жоғары білім беруді біріктірудің жаңа жолын ашу және білім беру жүйесін еңбек нарығымен тығыз байланыстыруды қамтамасыз ету және жұмыс берушілерді білім беру қызметіне тарту үшін жағдай жасау.

Білім беру бағдарламасының міндеттері:

- тез өзгеретін әлеуметтік-экономикалық жағдайларға тез бейімделуге қабілетті Қазақстан Республикасының көліктік-логистикалық секторы үшін жоғары білікті білікті мамандарды дайындау;

- заманауи көлік индустриясының елінде (аймағында) және жетілдірілген ұйымдастыру логистикалық қызметін қалыптастыру үшін жеткілікті жеке қасиеттерді, жалпы мәдени және кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру;

- студенттің кәсіпкерлік қызметтің коммерциялық қағидаларын негіздей отырып, көліктік өнеркәсіп кәсіпорындарының қызметіне қоғамдық қажеттіліктерін қанағаттандыру, персоналды дамытудың гуманитарлық міндеттерімен және қазақстандық қоғамның әлеуметтік құндылықтарымен ақылдасу мүмкіндігін қалыптастыру;

- оқу үрдісін студентке өз білім жолын өз бетінше құруға мүмкіндік беру;

- білім беру бағдарламасының еңбек қарқындылығының шарасы ретінде кредиттерді (кредиттік бірліктерді) пайдалану;

- қандай пәндер (модульдер) белгілі бір құзыреттілікті қалыптастыруды қамтамасыз ететінін анық көрсететін мамандарды даярлаудың бірыңғай кредиттік рейтингтік жүйесін қалыптастыру;

- оқытудың тиімді жаңа әдістерін және білім сапасын бақылауды іздестіруді жүргізеді.

Бағдарламаның көлемі. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасының көлемі 240 академиялық кредиттен кем емес. Әр кредиттік бірліктің бағдарламасын студенттің игеру процесі балл-рейтинг жүйесі арқылы жүзеге асырылады. Бакалавриаттың білім беру бағдарламасын алу мерзімі, соның ішінде мемлекеттік қорытынды аттестациядан кейінгі демалысты қоса есептегенде, 4 жылдан 7 жылға дейін созылады. Бір оқу жылы ішінде бакалавриаттың күндізгі оқу бағдарламаларының көлемі кем дегенде 60 академиялық кредит. «Көліктік

қызметтер» бағдарламасы бойынша білім беру қызметі мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде жүргізіледі.

Оқу бағдарламасы жалпы білім беру пәндерін, негізгі пәндер циклін және кәсіби пәндер циклін қамтиды. Кәсіби пәндердің көпшілігі - студенттер таңдаған пәндер. Барлық жалпы білім беру және негізгі пәндер студенттердің оқуы міндетті. Оқу жоспарының құрылымдық элементтері: оқу үрдісінің кестесі; студенттің уақытша бюджетінің қысқаша мазмұны; пәндер тізбесін, көлемін және дәйектілігін, оларды сабақ түрі бойынша бөлуді, аралық және қорытынды бақылау нысандарын және қорытынды аттестаттауды қамтитын оқу үдерісінің жоспары

Жұмыс оқу жоспары мыналарды қамтамасыз етеді: олардың сабақтастығына негізделетін пәндерді оқу реті; Студенттердің біртұтастығы тұрғысынан семестр бойынша пәндер мен практиканы ұтымды бөлу; университеттің персоналын және материалдық-техникалық әлеуетін тиімді пайдалану.

Жалпы білім беретін пәндер циклінің мақсаты (әлеуметтік-гуманитарлық білім беру) қоғамның әлеуметтік-экономикалық даму заңдылықтарын, Қазақстан тарихы, заманауи ақпараттық технологияларды, мемлекеттік тілді, шетел және орыс тілдерін этносаралық қарым-қатынас құралы ретінде білу негізінде қамтамасыз ету болып табылады.

Негізгі пәндер циклінің мақсаты - кәсіптік білім берудің негізі ретінде жаратылыстану ғылымдары, жалпы техникалық және экономикалық сипаттағы терең білім беру.

Кәсіби пәндер циклінің мақсаты – логистика, тасымалдауды ұйымдастыру және кндірістік логистика саласында терең теориялық білім мен тәжірибелік білім беру.

Оқуға түсушілерге қойылатын талаптары

- *Қабылдаудың міндетті стандарттық талаптарының сипаттамасы:*

Толық орта, орта арнайы білімі бар үміткердің конкурстық негізде берілген өтініштері бойынша, ең төменгі балл кемінде 65 баллмен бірыңғай ұлттық тестілеу нәтижелері бойынша берілген сертификат ұпайларына сәйкес жүзеге асырылады.

- Бағдарламаға түсуге оның ішінде 12 жылдық мектеп түлектері, қолданбалы бакалавриат бағдарламалары колледждері және т.б.арнайы талаптар жоқ.

12 жылдық орта, орта техникалық және жоғары білім негізінде жеделдетілген (қысқартылған) оқытуға кредит беру ережесі

Код	Құзыреттілік түрі	Құзыреттілік сипаттамасы	Құзыреттілік нәтижесі	Жауапты
ЖАЛПЫ (Бұл білім деңгейіне қарай қосымша мүмкін болатын толық оқытуды білдіреді)				
G1	Коммуникативтік	- ауызша, жазбаша және коммуникативтік дағдыларды еркін меңгеру- екінші тілді еркін меңгеру қабілеті- Әртүрлі жағдайларда коммуникативті байланысты қолдану мүмкіндігі- ана тілінде академиялық жазудың негіздері бар- тіл деңгейінің диагностикалық сынағы	Студенттердің біліктілігін арттырудың екінші тілінде кредит беру мүмкіндігімен кем дегенде 240 академиялық кредит (оның ішінде 120 байланыс академиялық кредиттеу) дамытумен толық 4 жылдық білім беру. Тілдің деңгейі диагностикалық сынақтан өту арқылы анықталады.	Қазақ және орыс тілдері кафедрасы, ағылшын тілі кафедрасы
G2	Математикалық сауаттылық	- Байланыс деңгейіндегі негізгі математикалық ойлау - алгебраның математикалық аппараттары негізінде ситуациялық есептерді шеше білу және математикалық талдауды бастау- алгебра бойынша математикалық сауаттылыққа арналған диагностикалық тест	Кем дегенде 240 академиялық кредит (оның ішінде 120 байланыс академиялық кредиттеу) толық 4 жылдық білім беру. Егер диагностикалық сынақ оң нәтиже берсе математика 1, ал теріс болса, алгебра және талдау бастамалары.	Математика кафедрасы
G3	Жаратылыстану ғылымдардағы негізгі сауаттылық	- ғылымның негізгі заңдарының мәнін түсіну арқылы әлемнің ғылыми көрінісін түсіну- негізгі гипотезаларды, заңдарды, әдістерді түсіну, тұжырымдарды және қателерді бағалау	Кем дегенде 240 академиялық кредит (оның ішінде 120 аудиториялық академиялық кредиттер) толық 4 жылдық білім беру. Егер диагностикалық сынақ оң деңгейде болса, физика 1, жалпы химия, теріс деңгейі - физика негіздері және химия негіздері	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы кафедралар

СПЕЦИФИКАЛЫҚ

(12 жылдық білім беру мектептерінің, колледждердің, университеттердің, соның ішінде гуманитарлық және экономикалық салалардың түлектері үшін құзыреттілік деңгейіне байланысты несие беру есебінен қысқартылған оқуды білдіреді)

S1	Коммуникативтік	- ауызша, жазбаша және қарым-қатынас дағдыларын еркін меңгеру - үшінші тілмен еркін сөйлесу қабілеті - әртүрлі стиль мен жанрдағы мәтінді жазу дағдысы - өз жұмысын күрделіліктің белгілі бір деңгейін (эссе) терең түсіну және интерпретациялау дағдылары - негізгі эстетикалық және теориялық сауаттылық түпнұсқа мәтінді толық түсіну, түсіндіру шарты ретінде	Тілге толық аударым (қазақ және орыс тілдерінде)	Қазақ және орыс тілдері кафедрасы
S2	Математикалық сауаттылық	- индукция және шектеу, Жалпылау және нақтылау, талдау және синтездеу, жіктеу және жүйелеу, абстракция және ұқсастығы бар арнайы математикалық ойлау. - ережелерді қалыптастыру, дәлелдеу және дәлелдеу- жалпы математикалық тұжырымдамаларды, формулаларды және математикалық есептерді кеңістіктік қабылдауды қолдану- математикалық талдау негіздерін толық түсіну	Математика пәні бойынша кредиттерді есептеу(Calculus)	Математика кафедрасы
S3	Жаратылыстану ғылымы пәндерінен (физика, химия, биология және география) арнайы сауаттылығы	- табиғи құбылыстарды терең түсінуді қамтамасыз ететін әлемнің кең танымдық қабылдау- әлемнің ғылыми құбылыстарын түсіну үшін сыни қабылдау- материяның бар болу нысандарын, олардың өзара әрекеттесуін және табиғат көріністерін ғылыми түсінуді қалыптастырудың когнитивті қабілеті	Жалпы физика I, Жалпы химия, Жалпы биология, Геологияға кіріспе, Геодезияға кіріспе ; Оқу тәжірибесі және т.б.	Жаратылыстану ғылымдары саласындағы кафедралар

S4	Ағылшын тілі	- әртүрлі білім салаларында ағылшын тілін одан әрі өзін-өзі үйренуге дайындық- ағылшын тілін қолдана отырып, жобаға және ғылыми-зерттеу жұмысына тәжірибе жинауға дайындық	Ағылшын тілін жоғары академиялық деңгейде кәсіптік деңгейге есептеу (15 кредитке дейін)	Ағылшын тілі кафедрасы
S5	Компьютерлік дағдылар	- бір заманауи тілде негізгі бағдарламалау дағдылары - әртүрлі пәндер бойынша оқыту үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді және қосымшаларды пайдалану - глобалды стандартталған тілдік деңгей сертификаты болуы керек	Пән бойынша аударым кредиттері. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларға кіріспе, Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар.	Инженерлік бағдарламалық қамтамасыз ету кафедрасы
S6	Әлеуметтік-Гуманитарлық құзыреттілік және мінез-құлық	Әр азаматтың ел мен әлемді дамытуға жауапкершілігін түсіну және түсіну-Қоғамда, мәдениетте және ғылымда этикалық және моральдық аспектілерді талқылау мүмкіндігі	Қазақстанның қазіргі заман тарихы бойынша кредиттерді аудару (мемлекеттік емтиханнан басқа)	Қоғамдық пәндер кафедрасы
		- Заманауи ғылыми гипотезалар мен теориялар туралы пікірталастар үшін сыни түсіну және пікірталасқа қабілеттілігі	Философия және басқа гуманитарлық пәндер бойынша кредиттерді аудару	
КӘСІБИ (колледж түлектеріне, АВ мектептеріне, жоғары оқу орындарына, соның ішінде гуманитарлық және экономикалық салаларға арналған біліктілік деңгейіне байланысты кредиттерді аудару есебінен білім беру)				
P1	Кәсіптік құзыреттілік	- 5 немесе 6 деңгейдегі кәсіби біліктілікті терең түсіну және сыни қабылдау - Негізгі кәсіптік пәндерге кредиттерді берудің мамандығы бойынша, соның ішінде мамандыққа кіріспе, жүйелер мен машиналардың құрылысы, машина жасау саласы, оқыту және өндірістік тәжірибе бойынша кәсіби дағдыларды талқылау мүмкіндігі.	Негізгі кәсіптік пәндерге кредит беру, оның ішінде мамандыққа кіріспе, өндіріс саласы бойынша жүйелер мен машиналар құрылысы, өнеркәсіптік, оқу және өндірістік практика бойынша техниканы сервистік қызмет көрсету	Шығарушы кафедрасы

P2	Жалпы инженерлік құзыреттілік	Негізгі жалпы инженерлік дағдылар мен білімдер, жалпы инженерлік тапсырмаларды және проблемаларды шешу қабілеті -алгебралық және дифференциалдық теңдеулер жүйесін шешу, эксперименттік деректерді өңдеуге арналған қолданбалы пакеттерді қолдану	жалпы инженерлік пәндер бойынша кредиттер беру (Инженерлік графика, сипаттамалық геометрия, механиканың негіздері, гидродинамиканың негіздері, электротехниканың негіздері, микроэлектроника негіздері, термодинамиканың негіздері, геология негіздері және т.б.)	Шығарушы кафедрасы
P3	Компьютерлік техниканың құзыреттілігі	- жалпы инженерлік тапсырмаларды шешу үшін компьютерлік бағдарламалар мен бағдарламалық жүйелерді қолданудың негізгі дағдылары	Төмендегі компьютерлік графика пәндері, CAD негіздері, САЕ негіздері және т.б.	Шығарушы кафедрасы
P4	Инженерлік және өндірістік құзыреттілік	- жалпы техникалық мәселелерді шешу үшін техникалық құралдарды және эксперименттік құрылғыларды пайдалану дағдылары	Эксперименттік бағытта академиялық пәндерге кредиттер беру: бұрғылау және сантехника, жөндеу, дәнекерлеу, зертханалық немесе аналитикалық химия, зертханалық физика, минералогия және т.б.	Шығарушы кафедрасы
P5	Әлеуметтік-экономикалық құзыреттілік	- қазіргі әлеуметтік-экономикалық мәселелер бойынша сөйлейтін когнитивті түсіністік пен танымдық қабілеттер - зерттеу нысандарын экономикалық бағалау және салалық жобалардың рентабельділігі туралы негізгі түсінік	Әлеуметтік-гуманитарлық және техникалық-экономикалық пәндерге арналған кредиттерді элективті циклге ауыстыру	Шығарушы кафедрасы

Егер диагностикалық деңгейі төмен болса немесе аяқталған пәндер бойынша қорытынды бағалар А және В төмен болса, университет кредиттерді қайта есептеуден бас тартуы мүмкін.

Курсты аяқтау және диплом алу туралы талаптар

- Академиялық бакалавриаттың бітіруіне және тағайындалуына қойылатын міндетті стандартты талаптардың сипаттамасы: теориялық зерттеулер мен қорытынды диссертацияның кемінде 240 академиялық несиесін меңгеру.

- Осы бағдарламаны аяқтауға арнайы талаптар жоқ.

Білім бағдарламасының жұмыс оқу жоспары



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ



2020-2021 оқу жылында қабылданғандар үшін МАМАНДЫҚТЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ
6В11301 - "Көлік қызметтері" білім беру бағдарламасы
B095 - "Көлік қызметтері" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі Оқу мерзімі: 4 жыл Академиялық жоспар

Оқу жылы	Код	Пән атауы	Цикл	Барлығы кредиттері	аудиториялық жүйесі	дәріс/лаб/ж/СЖ	кәсіп есептеу жүйесі	преквалификатор	
1	1 семестр								
	LNG 1051	Beginner (A1)	Ж	6	0/0/3/3	54	Диагност. Тест		
	LNG 1052	Elementary English (A1)							
	LNG 1053	General English 1 (A2)							
	LNG 1054	General English 2 (A2)							
	LNG 1055	Academic English (B1)	Ж	4	0/0/2/2	51	Диагност. Тест		
	LNG1056	Business English (B2)							
	LNG1012	Қазақ (орыс) тілі (A2)							
	LNG1012.1	Академиялық қазақш (русский) азық (B1)							
	LNG1012.2	Деловой қазақш (русский) азық (B2)	Б	6	1/0/2/3	52	Диагност. Тест		
	MAT00110	Алгебра және мат. анализге кіріспе							
	MAT101	Математика I							
	PHY110	Физикаға кіріспе							
	PHY111	Физика I	Б	6	1/1/1/3	53	Диагност. Тест		
	HUM113	Қазақстанның қазіргі заман тарихы							
	KFK101	Дене шынықтыру I							
	TRA198	Мамандыққа кіріспе							
	Барлығы:			38	19				
	2	3 семестр							
LNG 1053		General English 1 (A2)	Ж	6	0/0/3/3	жоқ	LNG 1052		
LNG 1054		General English 2 (A2)							
LNG 1055		Academic English (B1)							
LNG1056		Business English (B2)							
LNG 1057		Professional English (B2+)	Б	6	1/0/2/3	жоқ	MAT101		
MAT102		Математика II							
MAT103		Математика III							
CSE174		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар							
PHY112		Физика II	Б	6	1/1/1/3	жоқ	PHY111		
TRA168		Зияткерлік кәсіп жүйесі							
2211		ЭЛЕКТИВ							
TRA164		Кәсіптік жүйелер							
Барлығы:			36	18	P1-3				
3		5 семестр							
		MAT126	Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	Б	6	2/0/1/3	жоқ	MAT103	
		MAT127	Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер. Matlab.						
		TRA135	Кәсіптік логистикасы						
		MCN110	Автомобиль жасаудағы логистика						
	3302	ЭЛЕКТИВ	Б	6	2/0/1/3	жоқ	MAT126		
	3303	ЭЛЕКТИВ							
	3304	ЭЛЕКТИВ							
	3304	ЭЛЕКТИВ							
	Барлығы:			36	21				
	4	7 семестр							
		4310	ЭЛЕКТИВ	П	6		жоқ	жоқ	
		4311	ЭЛЕКТИВ						
		4312	ЭЛЕКТИВ						
		4313	ЭЛЕКТИВ						
		4314	ЭЛЕКТИВ	П	6		жоқ	жоқ	
		4314	ЭЛЕКТИВ						
		ESA101	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу						
		ESA101	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу						
Барлығы:			34	15					
5		2 семестр							
		LNG 1052	Elementary English (A1)	Ж	6	0/0/3/3	54	Диагност. Тест	
		LNG 1053	General English 1 (A2)						
		LNG 1054	General English 2 (A2)						
		LNG 1055	Academic English (B1)						
		LNG1056	Business English (B2)	О	6	0/0/3/3	51	Диагност. Тест	
		LNG 1057	Professional English (B2+)						
		LNG102.1	Академиялық қазақ (орыс) тілі (B1)						
		LNG102.2	Іскерлік қазақ (орыс) тілі (B2)						
	ЭЛЕКТИВ			Б	6	1/0/2/3	жоқ	MAT100	
	MAT101	Математика I							
	MAT102	Математика II							
	PHY111	Физика I							
	PHY112	Физика II	Б	6	1/1/1/3	жоқ	PHY110		
	KFK102	Дене шынықтыру II							
	GEN149	Көлік инфрақұрылымы							
	TRA422	Жүк тасымалдары							
	Барлығы:			40	20				
	6	4 семестр							
LNG 1054		General English 2 (A2)	Ж	6	0/0/3/3	жоқ	LNG 1053		
LNG 1055		Academic English (B1)							
LNG1056		Business English (B2)							
LNG 1057		Professional English (B2+)							
2113		Электив	Б	6	1/0/2/3	жоқ	MAT103		
MAT103		Математика III							
MAT126		Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab.							
HUM124		Философия							
2212		ЭЛЕКТИВ	Б	6	1/0/2/3	56	жоқ		
2214		ЭЛЕКТИВ							
HUM126		Әлеуметтік-саясаттану білім							
HUM126		Әлеуметтік-саясаттану білім							
Барлығы:			38	19					
7		6 семестр							
		MAT127	Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	Б	6	2/0/1/3	жоқ	MAT126	
		3301	ЭЛЕКТИВ						
		AUT146	Автоматтандырылған негіздері						
		TRA167	Жеткізу тізбегін басқару жүйесі						
	3305	Электив	Б	6	2/1/0/3	P1-3	PHY111		
	3306	ЭЛЕКТИВ							
	3307	ЭЛЕКТИВ							
	3307	ЭЛЕКТИВ							
	Барлығы:			36	18				
	8	8 семестр							
		4315	ЭЛЕКТИВ	П	6		жоқ		
		4316	ЭЛЕКТИВ						
		ESA101	Дипломдық жұмысты (жобаны) дайындау және жазу						
		ESA102	Дипломдық жұмысты (жобаны) қорғау						
		Барлығы:			22	6			

Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ)				
Оқу жылы	Код	Атауы	Кредит саны	Семестр
2	AAP122,132	Дене шынықтыру III,IV	0	3-4
1	AAP101	Оқу практикасы	2	2
2	AAP109	Өндірістік практика I	2	4
3	AAP103	Өндірістік практика II	4	6
2-3	AAP500	Әскери дайындық	0	3-6

Барлық оқу мерзіміндегі кредит саны				
Пән циклдәрі		Кредиттер		
Жалпы білім беретін пәндер циклі (ЖБ)	мәңгі еті	тәуекілі	ау	Барлығы
Базалық пәндер циклі (Б)	58	10	68	
Профилдік пәндер циклі (П)	78	54	132	
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		6	60	66
Кәсіптік практика және қосымша оқу барынша аттестатты (КА)		142	124	266
Жалпы:		8	10	18
Теориялық оқыту бойынша аудиториялық көлемі кредитпен:		14	0	14
		22	10	32
		71	62	133

Сәтбаев университеті ғылыми кеңесінің шешімі. 15.09.2020 ж. № 3 Хаттама.

Сәтбаев университеті оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі. 14.09.2020 ж. № 4 Хаттама.

МЖӨИ институты Ғылыми кеңесінің шешімі. 23.10.2020 ж. № 3 Хаттама.

Академиялық жұмыстар жөніндегі проректор
Академиялық жоспарлау комитетінің төрайымы
Металлургия және өнеркәсіптік
инженерия институтының директоры
"Технологиялық машиналар, көлік және
логистика" кафедрасының меңгерушісі
Мамандық кеңесінің өкілі

Р.М. Исканов
К.Б. Түлегенова
К.К. Елемесов
К.К. Елемесов
М.К. Азимбеков

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

БЕКІТЕМІН
 Сәтбаев университетінің ректоры
И.К. Бейсембетов
 2020 г.

2020-2021 оқу жылында қабылдауға арналған МОДУЛДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6В11301 - "Көліктік қызметтер"

Оқу түрі: күндізгі

Оқу мерзімі: 4 жыл

Академиялық дәреже: қызмет көрсету аумағында бакалавры

Модульдер атауы	Код	Пән Кодтары	Пәндер атауы	семестр	Цикл	Кредит	дәр/зерт/тә ж	Пререквизит
Көптілді білім беру модулі		LNG 1051	Beginner (A1)	1	Ж	6	0/0/3/3	Диагност. тест
		LNG 1052	Elementary English (A1)					
		LNG 1053	General English 1 (A2)					
		LNG 1054	General English 2 (A2)					
		LNG 1055	Academic English (B1)					
		LNG1056	Business English (B2)					
		LNG1012	Қазақ (орыс) тілі	1	Ж	4	0/0/2/2	Диагност. тест
		LNG1012.1	Академиялық қазақ тілі (орыс тілі) (B1)					
		LNG1012.2	Іскерлік қазақ тілі/орыс тілі (B2)	2	Ж	6	0/0/3/3	LNG 1051 LNG 1052 LNG 1053 LNG 1054 LNG 1055 LNG1056
		LNG 1052	Elementary English (A1)					
		LNG 1053	General English 1 (A2)					
		LNG 1054	General English 2 (A2)					
		LNG 1055	Academic English (B1)					
		LNG1056	Business English (B2)					
		LNG 1057	Professional English (B2+)					
		LNG1102.1	Академиялық қазақ тілі (орыс тілі) (B1)	2	Ж	6	0/0/3/3	LNG1012 LNG1012.1
		LNG1102.2	Іскерлік қазақ тілі/орыс тілі (B2)					
	1111	LNG10761	Қазақ тілі. Іскерлік қатынас мәдениеті					
		LNG10751	Қазақ тілі. Риторика (C1)					
		LNG10711	Қазақ тілі. Қарапайым деңгей (A1)					
		LNG10741	Іскерлік қазақ тілі (B2)					
		LNG10742	Орыс тілі. Жетілдіруші деңгей (B2)					
		LNG10762	Орыс тілі. Іскерлік қатынас мәдениеті (C1)					
		LNG10752	Орыс тілі. Риторика (C1)					
		LNG 1053	General English 1 (A2)	3	Ж	6	0/0/3/3	LNG 1052 LNG 1053 LNG 1054 LNG 1055 LNG1056
		LNG 1054	General English 2 (A2)					
		LNG 1055	Academic English (B1)					
		LNG1056	Business English (B2)					
		LNG 1057	Professional English (B2+)	4	Ж	6	0/0/3/3	Eng 1103 Eng 1104 Eng 1105 Eng 1106 LNG 1057
		LNG 1054	General English 2 (A2)					
		LNG 1055	Academic English (B1)					
		LNG1056	Business English (B2)					
		LNG 1057	Professional English (B2+)					
	2113	LNG109	IELTS Preparation					
		LNG110	Intercultural Communication					
		LNG117	Technical Writing					
		LNG118	Public speaking					
		LNG119	Productivity skills					
		LNG120	GRE preparation					
		LNG121	Academic Writing					
Қоғамдық пәндер модулі		HUM 113	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	1	Ж	4	0/0/2/4	жоқ
		HUM124	Философия	3	Ж	6	1/0/2/3	жоқ
		HUM126	Әлеуметтік - саясаттану білім	4	Ж	8	4/0/0/4	жоқ
Дене шынықтыру модулі		KFK101	Дене шынықтыру I	1	Ж	4	0/0/2/2	жоқ
		KFK102	Дене шынықтыру II	2	Ж	4	0/0/2/2	жоқ

Код	Пән Кодтары	Пәндер атауы	семестр	Цикл	Кредит	дәр/зерт/тәж	Пререквизит	
Жобалау, өндірістік логистика, тауарлық материалдық құндылықтар мен жабдықтауды басқару модулі	2212	MNG169	Логистикадағы шешімді қабылдау әдістері		Б	6	2/0/1/3	TRA198
	2214	TRA452	Өндірістік үрдістер негіздері	4	Б	6	2/0/1/3	жоқ
		MCH110	Автомобиль жасаудағы логистика	5	Б	6	2/0/1/3	TRA198
	3302	TRA453	Логистика үрдісін басқару	5	Б	6	2/0/1/3	TRA198
		TRA167	Жеткізу тізбегін басқару жүйесі	6	Б	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
	3301	MNG170	Логистикадағы іскери ойындар	6	Б	6	2/0/1/3	MNG110
		TRA437	Жеткізу тізбегіндегі қорды басқару	6	П	6	2/0/1/3	MNG110
	3306	MNG453	Қойма логистикасы	6	П	6	2/0/1/3	MNG110
		MNG457	Материалдық-техникалық қамтамасыз етуді логистика	6	П	6	2/0/1/3	TPM 2208
	3307	TRA454	Кәсіпорынның ресурстарын жоспарлау (ERP жүйелері)	6	П	6	2/0/1/3	MNG110
	4313	TRA423	Логистикалық жүйелерді жобалау	7	П	6	2/0/1/3	GEN149
		TRA457	Өнеркәсіптік роботтар негіздері	8	П	6	2/0/1/3	TRA452
4315	TRA424	Жүктерді тасымалдауда автокөлік жүйелерін жобалау негіздері	8	П	6	2/0/1/3	MCH121	
	TRA443	Логистикадағы жобаларды басқару				2/1/0/3	MCH120	
	Қорытынды аттестация модулі	ECA101	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан		ҚА	8		
ECA102		Диплом жұмысын (жоба) жазу және қорғау		ҚА	6			
Қосымша оқыту түрлер модулі	AAP106, 118	Дене шынықтыру III,IV	3-4		0			
	AAP500	Әскери дайындық	3-6		0			
Практика-бағдарлық модулі	AAP101	Оқу практикасы	2		2			
	AAP109	Өндірістік практика I	4		2			
	AAP103	Өндірістік практика II	6		4			

Барлық оқу мерзіміндегі кредит саны			
Пән циклдаы	Кредит саны		
	міндетті	таңдау	Барлығы
Жалпы білім беретін пәндер циклы (Ж)	58	10	68
Базалық пәндер циклі (Б)	78	54	132
Профилдік пәндер циклі (П)	6	60	66
Теориялық оқыту бойынша барлығы:	142	124	266
Кәсіби практика және ОҚТ	8	10	18
Қорытынды аттестаттау (ҚА)	14	0	14
БАРЛЫҒЫ:	22	10	32

Сәтбаев университеті Ғылыми кеңесінің шешімі. "31" 09 2010 ж. № 3 Хаттама.

Сәтбаев университеті оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі. "14" 01 2010 ж. № 7 Хаттама.

Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институты Ғылыми кеңесінің шешімі. "22" 06 2019 ж. № 3 Хаттама.

Оқу ісі жөніндегі проректор

Р.М. Исаков

Металлургия және өнеркәсіптік инженерия институтының директоры

К.К. Елемесов

«Технологиялық машиналар, көлік және логистика» кафедрасының меңгерушісі

К.К. Елемесов

Мамандық кеңесінің өкілі

М.К. Азимбеков

	Код	Пән Кодтары	Пәндер атауы	семестр	Цикл	Кредит	дәр/зерт/тәж	Пререквизит
Физика-математикалық дағдарлау және информатика модулі		PHY110	Физикаға кіріспе	1	Б	6	1/1/1/3	Диагност. Тест
		PHY111	Физика I	1				
		PHY112	Физика II	2				
		MAT00110	Алгебра және мат.анализге кіріспе	1	Б	6	1/0/2/3	Диагност. Тест
		MAT101	Математика I					
		MAT102	Математика II					
		MAT103	Математика III	3	Б	6	1/0/2/3	MAT102
		MAT126	Жай дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	4				
		MAT127	Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер. Matlab.	5				
Логистикаға кіріспе, көлік жүйелері мен желілері модулі		CSE174	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	3	Ж	6	2/1/0/3	жоқ
		TRA198	Мамандыққа кіріспе	1	Б	6	2/0/1/3	жоқ
		GEN149	Көлік инфрақұрылымы	2	Б	8	2/0/2/4	жоқ
		TRA164	Көліктік жүйелер	3	Б	6	2/0/1/3	GEN149
	2211	TRA449	Көлік желісі және оның экономикадағы рөлі	3	Б	6	2/0/1/3	жоқ
		TRA168	Зияткерлік көлік жүйесі	3	Б	6	2/0/1/3	GEN149
		TRA135	Көлік логистикасы	5	Б	3	2/0/1/3	GEN149
	4312	MNG451	Ғаламдық логистикалық жүйелер	7	П	6	2/0/1/3	TRA135
Логистикадағы ақпараттық жүйелер, инновациялық технологиялар және модельдеу, тасымалдауды ұйымдастыру, автоматтандыру негіздері модулі	2211	TRA468	Логистикада деректерді басқару	3	Б	6	2/1/0/3	жоқ
	2212	MNG121	Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер	4	Б	6	2/1/0/3	жоқ
	2114	TRA428	Excel-де деректерді талдау	4	Б	6	2/1/0/3	TRA198
	3303	TRA434	Жүк тасымалдауды ұйымдастырудағы инновациялық бағыттар	5	Б	6	2/1/0/3	TRA422
	3306	TRA450	Қойма логистикасының эволюциясы және инновациясы	6	П	6	2/1/0/3	
	4310	TRA408	Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсетудің инновациялық механизмдері	7	П	6	2/1/0/3	TRA422
		GEN138	Көліктегі ақпараттық технологиялар	7	П	6	2/1/0/3	TRA135
	4311	TRA438	WMS (Қойманы басқару жүйесі)	7	П	6	2/1/0/3	MNG453
		AUT146	Автоматтандыру негіздері	6	Б	6	2/1/0/3	
	3304	TRA448	Көлік логистикасының экономикалық-математикалық едістері мен модельдері	5	Б	6	2/1/0/3	TRA198
	3302	TRA410	Көліктегі математикалық статистика	5	Б	6	2/1/0/3	TRA198
	3303	TRA432	Өндірісті және логистиканы модельдеу	5	Б	6	2/1/0/3	TRA198
	3305	MNG168	Логистикалық жүйелерді модельдеу	6	Б	6	2/1/0/3	TRA432
	4316	TRA431	Көлік процестерін модельдеу	8	П	6	2/1/0/3	TRA135
Көлік саласындағы экономика және құқық, қауіпсіздік және тәуекелдерді басқару модулі	3304	TRA435	Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті басқарудың экономикасы	5	П	6	2/0/1/3	TRA422
	3301	MNG109	Көлік экономикасы	5	П	6	2/0/1/3	TRA422
	4311	TRA414	Көліктегі сапаны басқару	7	П	6	2/0/1/3	TRA135
	4312	TRA187	Халықаралық тасымалдауды реттестіру ережесі және СЭҚ негізі	7	П	6	2/0/1/3	TRA422
		TRA418	Қызмет саласының маркетингі					TRA422
		TRA425	Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару					TRA135
	4313	TRA445	Көлік процестеріндегі қозғалыс қауіпсіздігінің қазіргі тенденциялары	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
Тасымалдауды ұйымдастыру модулі		TRA444	Жеткізілім тізбегінде логистикалық тәуекелдерді басқару	8	П	6	2/0/1/3	TRA135
		TRA422	Жүк тасымалдары	2	Б	4	1/0/1/2	нет
	3304	TRA439	Жеткізілім тізбегінде тасымалдау	5	П	6	2/0/1/3	TRA422
	4310	TRA440	Интермодальды тасымалдауды ұйымдастыру	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
	4311	TRA181	Көліктік-экспедициялық қызмет логистикасы	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
	4313	TRA190	Көлік және тиеу-түсіру құралдары	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
		TRA173	Жүктік және коммерциялық жұмыстарды басқару	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135
	4314	TRA447	Жеткізу логистикасындағы тасымалдау	7	П	6	2/0/1/3	TRA422, TRA135

Білім беру бағдарламасының аяқталуына дейін «Көлік инженериясы» мамандығының студенттері алған білімдердің, дағдыларының, қабілеттерінің және **құзыреттерінің деңгейі мен көлемінің дескрипторлары.**

A - білім мен түсінігін қолдану;

A1 - қоғамдық пікірге, салт-дәстүрге, әдет-ғұрыптарға, әлеуметтік нормаларға негізделген әлеуметтік және этикалық құндылықтарды білу және оларды кәсіптік қызметінде бағдарлай білу;

A2 - құқықтық жүйенің негіздерін , қоғамның әлеуметтік даму үрдістері және Қазақстан заңдарын білу;

A3 - мемлекеттік және орыс тілдеріне қоса, шет тілдерінің біреуін сөйлеуден төмен емес деңгейде білу;**B - білім мен түсінікті қолдану**

A4 - математика, физика және ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың негізгі бөлімдерін және кәсіптік пәндер негіздерін білу;

A5 - көлік түрлерінің, көлік жүйесінің және логистиканың функционалдық бағыттарының қазіргі жағдайы мен даму перспективаларын білу;

A6 - кәсіби қызмет саласындағы заманауи жабдықтар мен ақпараттық технологияларды өңдеу дағдыларын білу;

B - білім мен түсінігін қолдану;

B1 - Өзін-өзі дамыту және теориялық және практикалық білімдерді

қолдану арқылы кәсіби проблемаларды шешудің түрлі нұсқаларын қолдану

B2 - ауызша және жазбаша сөйлеуді қисынды, негізді және нақты құрауға қабілетті болу, қарым-қатынасты бұзбай, кәсіби мақсаттағы мәтіндерді және олардың көзқарасын қорғау қабілетін қалыптастыру;

B3 - тарихи мұраны және мәдени дәстүрді құрметтеу мен қамқорлыққа қабілетті болу, тарихи оқиғалар мен процестерді талдай білуге және бағалауға қабілетті болу;**C - шешімдерді қалыптастыру**

B4- инновациялық технологияларды пайдалана отырып, зерттеу нәтижелерін тәуелсіз зерттеу, талдау және бағалау;

B5 – ақпаратты алудың, сақтаудың және өңдеудің негізгі әдістерін, тәсілдерін және құралдарын иелену, ақпаратты басқарудың және автоматтандырылған деректер базасын басқару жүйелерінің көмегімен компьютермен жұмыс істеу дағдысын меңгеру;

B6 - көліктік және технологиялық жүйелерде автокөлік құралдарын тиімді пайдалану үшін математикалық модельдеу, статистикалық талдау және көлік экономикасы әдістерін қолдана білу және көлік жүйелерін ұйымдастыру мен жұмыс істеуде логистикалық тәсілдерді қолдану;

C - шешімдерді қалыптастыру

C1 - азаматтық позицияны қалыптастыру үшін қоғамның тарихи дамуының негізгі кезеңдері мен модельдерін талдау мүмкіндігі;

C2 - көлік инженериясының шынайылығының жүйелік ойлауы мен тұтастығын қабылдау;

C3 - ойлау, сыни, аналитикалық, диагностикалық дағдылардың тәуелсіздігі;

C4 - инженерлік мамандықтың әлеуметтік маңызы туралы хабардар болу, кәсіби этиканың принциптерін ұстану;

C5 - әр түрлі қызмет салаларындағы құқықтық, техникалық және экономикалық білімдердің негіздерін қолдану мүмкіндігі;

C6 - жеке тұлға аралық және мәдениет аралық өзара іс-қимыл мәселелерін шешу үшін мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша түрде сөйлеу қабілеті;

C7 - әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толеранттылықпен қабылдауда командада жұмыс істей білу;

D – жеке қабілеттер

D1 - ақпараттық-библиографиялық мәдениет негізінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып және ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі талаптарын ескере отырып, кәсіби қызметтің стандартты міндеттерін шеше білу;

D2 - технологиялық процестердің ғылыми негіздерін түсіну, жер үсті көлігі мен көлік жүйелерін техникалық және коммерциялық пайдалануды ұйымдастыру, жоспарлау және басқару;

D3 - автокөлік құралдарын техникалық және коммерциялық пайдалануды ұйымдастыру, жоспарлау және басқару, логистикалық қызметтерді ұйымдастыру, технологиялық мәселелерді анықтау, тұжырымдау және шешу үшін іргелі білім жүйесін (математика, жаратылыстану-экономикалық) қолдану мүмкіндігі;

D4 - табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау қағидаларын іс жүзінде қолдану мүмкіндігі;

D5 - көліктік және логистикалық үдерістер мен олардың элементтерін зерттеу және модельдеу кезінде орындаушылардың командасына қатысу мүмкіндігі;

D6 - тасымалдауды, қойманы, тауарлы-материалдық құндылықтарды басқаруды ұйымдастыруда логистикалық тәсілді қолдану туралы білімді меңгеру;

D7 - қызмет көрсету және корпоративтік қызметтер кәсіпорындарында қолданыстағы экономикалық заңдарды білу, оларды елдің нарықтық жағдайларында қолдану;

Оқуды аяқтағанда қалыптасатын құзіретер

Б - Негізгі білімдер және дағдылар.

B1-Жалпы білім беру мен ойлау мәдениетімен жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал ететін жаратылыстану (әлеуметтік, гуманитарлық, экономикалық) пәндер саласындағы негізгі білімді игеру;

B2-заманауи жабдықты өңдеу дағдыларын меңгеру, кәсіптік қызмет саласында

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 3 из 164
--------------	--	-------------------------	-------------------

акпараттық технологияларды қолдану мүмкіндігі; Р - кәсіптік құзыреттілік, соның ішінде салалық кәсіптік стандарттар талаптарына сәйкес (егер бар болса);

Б3-күнделікті кәсіби қызметке және магистратурада оқуын жалғастыруға қажетті жаңа білім алу дағдыларына ие болу;

Б4-алыс шет тілдерінің біреуін сөйлеуден төмен емес деңгейде меңгеруі;

Б5-Ғылыми дүниетанымның негіздерін қалыптастыруға, логикалық ойлауды дамытуға, физикалық үдерістерді, қабілеттерін және қазіргі заманғы теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін әзірлеуге қатысуға дайындыққа мүмкіндік беретін жалпы теориялық пәндер саласындағы негізгі білімді игеру;

П-кәсіптік құзыреттілік, соның ішінде салалық кәсіптік стандарттар талаптарына сәйкес (егер қолданылса)

П1-кәсіби салада теориялық және тәжірибелік білімнің кең диапазоны;

П2-көліктік және көлік-логистикалық үдерістерді, олардың элементтерін және технологиялық құжаттамаларын әзірлеу үшін орындаушылар командасының құрамына қатысуға дайын болу;

П3-сыртқы факторлардың әсерін ескере отырып, әртүрлі мақсаттарда көліктік және көлік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды пайдалану және жөндеу үшін материалдарды таңдау мүмкіндігі;

П4 - көлік және көліктік-технологиялық машиналарды, техникалық және технологиялық жабдықтарды және көлік коммуникацияларын жөндеу мен диагностикалауды ұйымдастырудың технологиялары мен формаларын меңгеру, сондай-ақ оларды пайдаланудың тоқтатылу себептері мен салдарларын анықтау;

П5 - көлік және көліктік-технологиялық машиналар мен жабдықтарды ұтымды пайдаланудың техникалық шарттары мен ережелерін білу;

П6 - қауіп-қатерді бағалау және көлік құралдарының қауіпсіз және тиімді жұмысын қамтамасыз ету шараларын анықтау мүмкіндігі;

П7-қалалар мен аудандардың көліктік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру, жолаушыларды, багажды, жүк багажды және жүктерді тасымалдау кезінде бірыңғай көлік жүйесін құрайтын көлік түрлерінің ұтымды өзара іс-қимылын ұйымдастыру;

П8 - көліктің түрлерін бірыңғай көліктік жүйедегі тиімді өзара іс-қимылын ұйымдастыру және көліктегі тиімді коммерциялық жұмыс, клиентпен жұмыс істеудің ұтымды әдістерін әзірлеу және енгізу;

П9 - логистикалық процестерді бақылау және бақылау мүмкіндігі;

П10 - жүк иелері үшін көліктік-логистикалық қызметтердің сапасын жақсарту жолдарын іздестіру, тауар нарығының инфрақұрылымын және тарату арналарын дамыту, сондай-ақ оптималдылық критерийлерін ескере отырып логистикалық көлік тізбектері мен байланыстың оңтайландыру параметрлерін анықтау;

П11 - жүк әкелушілерге және жүк жөнелтушілерге келесі қызметтермен қамтамасыз ету мүмкіндігі: тасымалдау құжаттарын рәсімдеу, жеткізу және алу,

тауарларды жеткізу және экспорттау; жүктеу және түсіру және қойма қызметі бойынша; жылжымалы құрамды дайындау; жүктерді сақтандыру, тауарлар мен көлік құралдарын кедендік ресімдеу; ақпараттық және қаржылық қызметтер көрсету;

П12 - көлік құралдарының қозғалысын ұйымдастырудың ең тиімді схемаларын әзірлеу және көлік құралдарының қозғалысына бақылау жасаудың соңғы технологиясын қолдану мүмкіндігі;

П13 - экономикалық тиімділік және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін ескере отырып, көліктік проблемаларды шешудегі басымдықтарды анықтау және көлік кешеніндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану мүмкіндігі;

П14 - тауарларды және жолаушыларды жеткізуге арналған логистикалық жүйелерді жобалау, логистикалық делдалды, тасымалдаушыны және экспедиторды көп критерийлік тәсіл негізінде таңдау мүмкіндігі;

П15 - көлік ұйымдары үшін қазіргі заманғы логистикалық жүйелер мен технологиялар, интермодальдық және мультимодальды тасымалдау технологиялары, маршруттарды оңтайландыру жобаларын жасау және және іске асыру қабілеттілігі;

О - Адами, әлеуметтік және этикалық құзыреттер;

О1 - Қазақстан халықтарының дәстүрлері мен мәдениетін білу және іскерлік этика нормаларын сақтау, мінез-құлықтың этикалық және құқықтық нормаларын сақтау;

О2 - әлемнің басқа ұлттарының дәстүрлері мен мәдениеттеріне толерантты болу;

О3 - Қазақстан Республикасының құқықтық жүйесі мен заңнамасының негіздерін білу;

О4 - қоғамның әлеуметтік даму тенденцияларын білу, әртүрлі әлеуметтік жағдайларды дұрыс бағдарлай білу мүмкіндігі;

О5 - болашақ мамандықтың әлеуметтік маңыздылығын білу, кәсіптік қызметті жүзеге асырудың жоғары мотивациясын а ие болу;

О6 - өндірістік жұмысшыларды және жұртшылықты авариялардың, апаттардың, табиғи апаттардың ықтимал салдарынан қорғаудың негізгі әдістерін меңгеру;

С – Арнайы және басқарушылық құзыреттер

С1 - ұйымның стратегиясы, саясаты мен мақсаттары, проблеманы талқылау, қорытындылар мен ақпараттың құзыретті орындалуы негізінде еңбек және білім беру іс-әрекеттерінің үдерістерін өзі басқару және бақылау;

С2 - экономикалық білімдердің негіздері, басқару, маркетинг, қаржы және т.б. туралы ғылыми идеялар.

C3 - экономиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен әдістерін білу және түсіну, экономикадағы мемлекеттік сектордың рөлі;

C4 - басқару шешімдерін дайындау және қабылдау үшін іздену, талдау бағалау ақпараттарын іздеу, олардың жауапкершілігін алуға дайын болу, сондай-ақ қызметкерлердің қабілеттерін, мүмкіндіктерін және ынталылығын ескере отырып, басқа адамдардың іс-әрекеттерін басқаруға дайын болу;

C5 - қазіргі ақпараттық ағындарды шарлау және жаһандық экономикадағы қарқынды өзгеретін құбылыстар мен үдерістерге бейімделу;

C6 - кәсіби қызметпен байланысты түрлі жағдайларда және шарттарда икемді және мобильді болу;

C7 - көлік түрлері мен көлік құралдарының жіктелуін және тағайындалуын, тасымалдау түрлерін, логистиканың функционалдық бағыттарын білу;

C8 - ең оңтайлы маршруттарды анықтау үшін тасымалдауды ұйымдастыру кезінде шығындар есебін жүргізуге қабілетті;

C9 - қойманың сыйымдылығын анықтауға арналған есептеулер жүргізе алады, берілген шарттар мен сақтау көлемдері үшін олардың таңдауын негіздейді;

C10 - көлік жүйесін, жүк тасымалын есептеу мен жобалауға қатыса алады

Minor қосымша білім алу саясаты

Бүгінгі таңда жұмыс берушілер құзыреттіліктің кең спектрі бар мамандарды таңдайды. Біздің білім беру бағдарламамыз бір мезгілде болып жатқан көлік процестерін түсінуге, заң және қаржы мәселелерін шешуге мүмкіндік береді.

Білім беру бағдарламасы аясында Сізге оқуға арналған қосымша профильдердің бірін – MINOR таңдауға бірегей мүмкіндік беріледі.

MINOR (minor) – бұл негізгі білім беру бағыты бойынша дайындықтан тыс студенттерге арналған қосымша білім беру траекториясы.

Таңдалған білім траекториясының пәндерін міндетті түрде меңгере отырып, білім беру бағдарламасының келесі элективті пәндері бойынша кемінде 12 кредитті игеру кезінде:

MINOR

M1 - көлік-экспедиторлық қызметтің инновациялық механизмдері;

M2 - Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқару;

M3 - Сыртқы экономикалық қызметтің негіздері және халықаралық тасымалдауды реттеу ережелері;

2. MINOR

M1 - Логистикадағы жобаларды басқару;

M2 - логистикалық жүйелерді жобалау;

M3 - Enterprise Resource Planning (ERP жүйелері);

M4 - жеткізілім тізбегіндегі логистикалық тәуекелдерді басқару, қосымша кіші мамандық белгіленген үлгідегі диплом қосымшасын бере отырып тағайындалады.

ECTS стандарты бойынша дипломға қосымша

Еуропалық комиссия, Еуропа Кеңесі мен ЮНЕСКО бірлескен жұмыс тобының өкілдерімен жасалған модельмен қатаң түрде сәйкес келетін аккредиттелген білім бағдарламасының бітірушілеріне Еуропалық дипломға қосымшаны Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті береді.

Еуропалық дипломға қосымшада бағалау жоспарындағы ешқандай қорытындылар жоқ, басқа да оқу бағдарламалары мен осы дипломды немесе біліктілікті тану мүмкіндігіне қатысты ұсыныстар мен салыстырулар жоқ.

Еуропалық Диплом қосымшасы сегіз секциядан (біліктіліктің иесі туралы мәліметтер, біліктілік туралы ақпарат, біліктілік деңгейі туралы ақпарат, білім мазмұны және алынған нәтижелер, біліктілік функциялары туралы ақпарат, қосымша ақпарат, өтініштің куәландырылуы, ұлттық жоғары білім жүйесі туралы ақпарат) және барлық бөлімдер үшін ақпарат болуы керек.

Еуропалық дипломдық Қосымшаның кез-келген бөлімінде ақпарат болмаған жағдайда, міндетті ақпарат беруден бас тарту себептері көрсетіледі.

Осылайша, Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінде берілетін Еуропалық дипломға қосымша, Еуропа комиссиясының, Еуропа кеңесінің және ЮНЕСКО-ның барлық стандарттарына сәйкес әзірленген. Онда диплом иесі, оның біліктілігі, біліктілік деңгейі, оқу бағдарламасының мазмұны, нәтижелері, біліктіліктің функционалды мақсаты, сондай-ақ ұлттық білім беру жүйесі туралы ақпарат бар. Еуропалық өтінімнің ең маңызды бөлігі Еуропалық Кредиттер жүйесі - **ECTS кредиттеріне** жалпы қабылданған және түсінікті Қазақстан Республикасының несиелерін қайта есептеу болып табылады.

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-да Еуропалық дипломдық қосымшаны алу шарттары

- Еуропалық қосымша күндізгі және сырттай оқу бөлімінің түлектеріне ағылшын тіліндегі жеке сұраныс бойынша беріледі.

Еуропалық Қосымшаны алу үшін келесі құжаттар қажет:

- Дипломның көшірмесі
- Дипломдық қосымшаның көшірмесі.
- Ректорға өтініш.
- Жеке куәлік көшірмесі.

Көліктік-логистикалық ұйымдарында жұмысқа орналасу құқығымен қызмет ккрсету саласындағы бакалавры, біліктіліктің ұлттық шеңберінде 6 деңгейі келесі жалпы білім беру, базалық және профильдік пәндерді меңгеруі тиіс:

Алгебра және математикалық анализ бастамалары

КОД - МАТ00120

КРЕДИТ - 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ - диагностикалық тест

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың мақсаты студенттерді алгебра және математикалық талдаудың негізгі ұғымдары мен түсініктерімен таныстыру және «Математика 1» курсы оқып үйренуге қажетті негізгі білімді қалыптастыру болып табылады.

Курстың міндеттері - математика пәндерін оқу дағдыларын қалыптастыру және кәсіби салада ғылыми-зерттеу және практикалық мәселелерді шешу үшін математикалық әдістерді тиімді пайдалану.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Алгебра және анализге кіріспе» курсы алгебра, математикалық талдау, дифференциалдық және интегралдық есептеудің негізгі ұғымдарын береді.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАНДАҒЫ ДАҒДЫЛАРЫ

Студент білуі керек:

- алгебраның негізгі ұғымдары;
- математикалық талдаудың негізгі ұғымдары;
- негізгі қарапайым функциялар;

жасай алуы керек:

- теңдеулер мен теңсіздіктерге, теңдеулер жүйесі мен теңсіздіктерге арналған шешімдерді табу;
- алгебралық және тригонометриялық өрнектерді түрлендіру;
- мәтіндік есептерді шешу;
- қарапайым функциялардың туындысын табу;
- туынды құралды қолдану арқылы функцияларды зерттеу;
- қарапайым функциялардың анықталмаған интегралын табу;
- белгілі бір интегралды табу;
- қисық сызық трапеция аймағын табу.

Математика I

КОД – МАТ00121

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Элементарлық математика-мектеп курсы / диагностикалық

тест

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың негізгі мақсаты– болашақ маманға белгілі бір инженерлік пәндерді оқу үшін қажетті «Математика-1» курсының бөлімдерінде білімнің белгілі бір көлемін беру болып табылады. Математикалық талдаудың идеялары мен түсініктеріне студенттерді таныстыру. Дифференциалдық және интегралдық есептеулерді жоғары деңгейде түсінуіге, білім алуға және дағдыларды алуға негізгі назар аударылады.

Курстың мақсаты:

Жылдам дамып келе жатқан математикалық әдістерді тиімді пайдалану үшін қажетті білім алу; математикалық модельдерді құрастыру және зерттеу дағдысын меңгеру; Кәсіби салада ғылыми-зерттеу және практикалық мәселелерді шешу үшін қажетті математика негіздерін меңгеру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Математика-1» курсы бойынша келесі бөлімдер ұсынылған: анализге, дифференциалды және интегралдық есептеуге кіріспе

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАНДАҒЫ ДАҒДЫЛАРЫ

Бұл пәнді оқып үйрену студентке «Математика-1» курсын қарапайым практикалық мәселелерді шешуге, зерттеу үшін жеткілікті құралдарды табуға және кейбір стандартты жағдайларда сандық нәтижелер алуға мүмкіндік береді.

Математика II

КОД – МАТ00122

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика I

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Математика II» курсының оқытудың мақсаты – қазіргі заманғы математика туралы бакалаврдың идеяларын теориялық білімнің жүйелі қалыптастыру болып табылады.

Курстың мақсаты - математикалық есептерді шешуде практикалық тұрғыдан қолайлы нәтижеге қол жеткізу арқылы студенттердің дағдыларды қалыптастыру. Қолданбалы сұрақтарды математикалық зерттеу және студенттің мамандығына қатысты әдебиеттерді қамтитын математикалық аппаратты өз бетінше түсіну қабілетін дамыту.

ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Математика II» курсы секциялардың қол жетімді экспозициясын ұсынады: сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия элементтері, көп айнымалы функциялардың дифференциалды есептелуі, көп интегралдар. «Математика II» - «Математика I» курсының логикалық жалғасы болып табылады.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАНДАҒЫ ДАҒДЫЛАРЫ

Бұл пәнді меңгеру алынған теориялық білімдер мен дағдыларды курстың бөлімдері бойынша жоғары дәрежеде түсінуіне, оларды тиісті деңгейде қолдануына мүмкіндік береді; қарапайым мәселелерді математикалық тілге аудару, ақпараттық технологияларды қолданумен жаңа математикалық білім алуға; кәсіптік қызмет саласындағы қолданбалы міндеттерді шешеді.



Математика III

КОД – МАТ00123

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика I, Математика II

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Математика III» курсының оқытудың мақсаты курстың бөлімдерін жоғары деңгейде түсіну, теориялық және практикалық мәселелерді талдауға және шешуге көмектесетін негізгі білімдер мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады.

Курстың міндеттері: студенттерге оқу әдебиетін өз бетімен оқу дағдыларын үйрету, қолданбалы міндеттерді ықтималдық және статистикалық талдауды жүзеге асыру; логикалық ойлауды дамыту және математикалық мәдениеттің жалпы деңгейін көтеру

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Математика III» курсы секциялар теориясы, ықтималдықтар теориясы элементтері және математикалық статистика секцияларын қамтиды және «Математика II» пәнінің логикалық жалғасы болып табылады.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАНДАҒЫ ДАҒДЫЛАРЫ

Студент білуі керек:

- сандар қатарының теориясы;
- функционалдық қатарларының теориясы;
- Фурье қатарлары;
- Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика элементтері;

Жасай білуі керек:

- қатарлар теориясының барлық бөлімдеріндегі мәселелерді шешеді;
- оқиғалардың ықтималдығын табу;
- кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамаларын табу;
- тәжірибелік деректерді өңдеудің статистикалық әдістерін қолдану;

Физика I, II

КОД – PHYS111-112

КРЕДИТ – 6 (2/2/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – диагностикалық тест/PHYS110-111

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Физика I және Физика II курстарын оқытудың негізгі мақсаты қазіргі заманғы физикалық әлем туралы және ғылыми көзқарас туралы идеяларды қалыптастыру болып табылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Физика I» және «Физика II» пәндері жоғары техникалық мектеп түлектерінің инженерлік-техникалық қызметіне теориялық дайындықтың негізі болып табылады және физикалық заңдар әлемінде жұмыс істейтін инженер үшін қажетті физикалық білімнің негізін құрайды. «Физика I» курсы келесі секцияларды қамтиды: механиканың физикалық негіздері, заттар мен термодинамика құрылымы, электростатика және электродинамика. «Физика II» пәні «Физика I» пәнін оқып-үйренудің қисынды жалғасы болып табылады және инженерлік және техникалық профиль бакалаврлары үшін жалпы теориялық дайындықтың негізгі компоненттерінің бірі ретінде жалпы физика курсының тұтас көрінісін қалыптастырады. «Физика II» пәні келесі бөлімдерден тұрады: магнетизм, оптика, нанокұрылымдар, кванттық физика негіздері, атомдық және ядролық физика.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

- іргелі заңдарды, классикалық және қазіргі заманғы физиканың теорияларын, сондай-ақ кәсіби қызметтің негізі ретінде физикалық зерттеулер әдістерін қолдануды білу.

Қазақстанның қазіргі тарихы

КОД – HUM113

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – жоқ

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың мақсаты - қазіргі заманғы Қазақстан тарихында ұлттық тарих ғылымының негізгі теориялық және практикалық жетістіктерімен техникалық мамандықтарда оқитын студенттерді таныстыру, қазақстандық қоғамды қалыптастыру мен дамытудың негізгі кезеңдерін кешенді және жүйелі түрде зерттеу

- кеңестік дәуірдегі Қазақстан тарихының ерекшеліктерін және карама-қайшылықтарын талдау;
- Тәуелсіз мемлекеттің қалыптасу кезеңінде саяси, әлеуметтік-экономикалық, мәдени процестердің заңдары негіздерінің тарихи мазмұнын анықтау;
- студенттердің азаматтығын қалыптастыруға үлес қосу;
- студенттерді отансүйгіштік пен толеранттық рухында тәрбиелеу, өз халқына, Отанға сүйіспеншілігін арттыру;

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы тәуелсіз пән болып табылады және XX ғасырдың басынан бүгінгі күнге дейінгі кезеңді қамтиды. Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы 20 ғасырдың басында қазақ интеллигенциясының ұлт-азаттық қозғалысын, Қазақ Автономиялық Кеңестік Социалистік Республикасын құруды, сондай-ақ көпұлтты қоғам құру процесін зерттейді.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

- Қазақстан тарихының оқиғалары, фактілері мен құбылыстары туралы білу;
- Қазақстандағы этникалық топтардың тарихын білу;
- қазақ мемлекеттілігінің қалыптасуының негізгі кезеңдерін білу;
- күрделі тарихи оқиғаларды талдау және олардың одан әрі дамуын болжамдау;
- тарихи деректердің барлық түрлерімен жұмыс істей білу;
- Отан тарихындағы очерктер мен ғылыми мақалаларды жазу мүмкіндігі;
- тарихи тұжырымдамалармен жұмыс істеу мүмкіндігі;
- пікірталас жүргізу қабілеті;
- тарихи фактілерді, оқиғаларды және құбылыстарды тәуелсіз талдау дағдылары;
- көпшілікте сөйлеу дағдылары.

Қазақ/орыс тілі

КОД –

КРЕДИТ – 4 (0/0/4)

ПРЕРЕКВИЗИТ – диагностикалық тест

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

- үйге, оқу, бос уақытқа байланысты белгілі тақырыптар бойынша тыңдаушыларға түсінік беруге үйрету;
- жиі кездесетін сөздерді және сөз тіркестерін қамтитын жеке және кәсіби тақырыптардағы мәтіндерді түсіну;
- күнделікті тақырыптар бойынша әңгімелесу; өз ой- пікірін білдіру; көрген фильм, оқылған кітабының мазмұнын бағалау және қайталап айтып беру,
- белгілі тақырыптарға қарапайым мәтіндерді, соның ішінде кәсіби қызметпен байланысты мәселелерді мәтіндер құрастыра білу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Курстың тілдік материалдары арқылы студент лексикалық және грамматикалық минимумды меңгере отырып, әдеттегі коммуникативтік жағдайлармен танысу мүмкіндігіне ие болады, және де ол өздерін дұрыс бағалауға және сөздік мінез-құлықтың тиісті моделін (стратегиясын) таңдай алатындай болады.

Оқытудың негізгі бағыты білімнің әртүрлі сөйлеу әрекеттерін іске асыруда, мысалы, оқу (оқуды түсіну), тыңдау (сол шарт бойынша) және белгілі бір грамматикалық дәрежедегі және лексикалық дұрыстығына байланысты белгілі бір күрделіліктегі мәтіндерді құрастыру.

Студенттер қазақ / орыс тілін меңгеру арқылы грамматиканың негіздерін (фонетика, морфология және синтаксис) және сөздерді, тапсырмаларды бірте-бірте күрделендіре отырып, бір уақытта дамытуға негізделген сөйлеу, оқу, жазу және түсіну дағдыларын меңгереді.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Студент, бірінші семестрдің соңына дейін аудиториядағы жұмысын белсенді орындау және адал үй тапсырмаларын орындау жағдайында, еуропалық деңгейге А2 (ALTE классификациясы бойынша шектеу) сәйкес дағдылар мен қабілеттерге ие бола алады, яғни ол тілді еркін игеру сатысында болады.

English

КОД – LNG1051-1057

КРЕДИТ – 12 (0/0/12)

ПРЕРЕКВИЗИТ – диагностикалық тест/LNG1051-1056

LNG1051

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Ағылшын тілінде “Beginner English” пәні негізінен басынан үйренуге арналған. Бұл курстар тілдің жалпыға ортақ білімі бар адамдар үшін де жарамды. Осы деңгейден өткеннен кейін студент ағылшын тіліндегі негізгі тақырыптар бойынша сенімді қарым-қатынаста болады, грамматиканың негіздерін үйренеді және ағылшын тілін меңгерудің келесі кезеңінде өз дағдыларын жетілдіретін белгілі бір іргетасын қалайды.

Курстың постреквизиттері: Elementary English.

LNG1052

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

“Elementary English” пәні студенттердің қабылдау дағдыларын (оқу және тыңдау) және сөйлеу дағдыларды (жазбаша және ауызекі) дамытуға, негізгі грамматикалық ережелерді қолдануға және есте сақтауға, сондай-ақ тілдік және қарапайым лексиканы меңгеруге бағытталған ағылшын тілін үйренудің негізі болып табылады. , сондай-ақ өзін-өзі зерттеу және сыни ойлауды дамыту.

Курстың пререквизиттері: Beginner.

Курстың постреквизиттері: General 1.

LNG1053

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

“General English 1” курсының мақсаты студенттерге күнделікті әлеуметтік және академиялық жағдайларда еркін болу үшін жеткілікті білім алуға мүмкіндік беру болып табылады. Студенттер лексика, сөздік және грамматиканы жетілдіруге жұмыс істейді. Бұл деңгейде бұрыннан алынған дағдыларды бекіту, ағылшын тілінде күрделі синтаксистік конструкцияларды жасауға және дұрыс қолдануға үйрету, сондай-ақ жақсы сөйлеуге қол жеткізуге болады.

Курстың алғышарттары: Elementary English.

Курстың постреквизиттері: General 2.

LNG1054

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

“General English 2” курсы “General English 1” пәнін оқуды жалғастырушы студенттерге арналған. Курс практикада ағылшын тілінің көптеген аспектілерін, шартты сөйлемдерді, пассивті дауыс фразаларын және т.б. белсенді түрде қолдануға арналған. Бұл кезеңде студент бірнеше адамдармен әңгімелесуді жүргізе алады немесе өз көзқарасын білдіре алады. Студент өзінің сөздік қорын кеңейтіп, кез-келген жағдайда өз ойларын еркін білдіруге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, сөздік қоры белгілі сөздермен қатар, фразалық етістіктер және тұрақты тіркестермен әр түрлі синонимдері мен антонимдерімен толықтырылады.

Курстың пререквизиттері: General 1.

Курстың постреквизиттері: Academic English

LNG1055

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Ағылшын тілі курсының негізгі мақсаты “Academic English” академиялық тілдік дағдыларды дамыту болып табылады.

Пән - академиялық жұмыстарды жазбаша түрде пайдаланатын (параграф, реферат, эссе, презентация және т.с.с.) оқушыларға сыни ойлауды және тәуелсіз оқыту дағдыларын дамыту арқылы оқуда үздік және тиімді болуына көмектесетін тілдік стильді қалыптастырады.

Курстың пререквизиттері: Жалпы 2.

Курстың постреквизиттері: Кәсіби ағылшын тілі.

LNG1056

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Іскерлік ағылшын тілі» (Business English) іскерлік қарым-қатынас, бизнес және мансап үшін ағылшын тілі болып табылады. Бизнес-ағылшын тілін білу келіссөздер жүргізу және іскерлік хат алмасу, іскери серіктестермен тұсаукесерлер мен бейресми қарым-қатынас жасау үшін пайдалы. Оқытудың ерекшеліктері - лексиканы меңгеру ғана емес, сонымен қатар жаңа презентация, қарым-қатынас, тілдік, кәсіби дағдыларды үйрену қажет:

Курстың пререквизиттері: IELTS 5.0 және / немесе академиялық ағылшын тілі

Курстың постреквизиттері: Professional English, IELTS score 5.5-6.0

LNG1057

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

“Professional English” курсы B2 + деңгейіндегі студенттерге арналған, оның мақсаты - тиісті кәсіби салаларда студенттердің тілдік құзыреттілігін арттыру. Курстың негізгі мақсаты студенттерді өздерінің мамандықтары бойынша аудио және жазбаша мәтіндермен жұмыс істеуді үйрету. Оқу жоспары арнайы мақсаттар үшін ағылшын тілінде жиі қолданылатын қажетті сөздікке (сөздер мен терминдерге) негізделген. Студенттер мазмұнды және тілге негізделген интеграцияланған оқыту арқылы ағылшын тілін жетік меңгереді, тәуелсіздік дәрежесі бар түпнұсқа көздерді оқу және түсіну үшін үйренеді, сондай-ақ нақты кәсіби жағдайлардағы әр түрлі коммуникациялық үлгілерді және сөздік қорын үйренеді.

Курстың пререквизиттері: Business English.

Курстың постреквизиттері: кез-келген элективті курс.

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)

КОД – CSE174

КРЕДИТ – 3 (2/1/0)

ПРЕРЕКВИЗИТ – жоқ

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Кәсіби қызметтегі заманауи ақпараттық технологияларды пайдалану дағдыларын үйрету.

Курстың мақсаты:

- Компьютерлік жүйелердің архитектурасының негізгі ұғымдарын кеңейту;
- Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен пән терминологиясының негізгі ұғымдарын кеңейту;
- Операциялық жүйелердің бағдарламалық интерфейстерімен жұмыс істеуді үйрету;
- Табличканың құрылымдық және құрылымдық емес нысандағы басқа көрсетілімдерде деректермен қалай жұмыс істеу керектігін үйрету;
- Ақпараттық қауіпсіздіктің негізгі қағидаттарын қолдануға үйрету;
- Мәліметтер пішімдері мен мультимедиялық мазмұн түсініктерін кеңейту.
- Стандартты мультимедиа деректерін өңдеу қосымшаларымен жұмыс істеуді үйрету. Материалды таныстырудың заманауи тәсілдерін қолдану;
- Қазіргі заманғы әлеуметтік, бұлттық және электрондық пошта платформаларының тұжырымдамаларын кеңейту және олармен жұмыс істеу жолдары;
- Бизнес-процестерді автоматтандыру мәселелерін шешу үшін алгоритмдік және бағдарламалау әдістерін қолдануға үйрету

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Курста ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы студенттердің базалық білімдерін қалыптастыруға бағытталған оқу бағдарламасы бар. Бағдарламасының типтік оқу жоспарына сәйкес, деректермен, алгоритмдермен және бағдарламамен жұмыс істеудегі тәжірибелік дағдыларды үйренудің басымдықтары бар тақырыптардың толық ауқымын қамтиды. Курс оқушыларға сәулет және түсіндірудің заманауи инфрақұрылымы ғана емес, сонымен қатар қолданбалы сипаттағы мәселелерді шешу үшін осы құралдарды қалай қолдануға болатынын үйрететін етіп жасалған. Процестерді оңтайландыру әдістерін үйрету, ақпараттық технологиялардың заманауи әдістері мен құралдарын қолдану, практикалық мәселелерді шешуге қажетті әдістер мен тәсілдерін қолдану, күнделікті процестерді автоматтандыру, өнімді және тиімді болу.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Студенттер білуі керек:

- Компьютер құрылғысын;
- Есептеу жүйесінің архитектурасын;
- ақпараттық-коммуникациялық технологиялар инфрақұрылымын;
- Қазіргі заманғы операциялық жүйелердің интерфейстері;
- Өртүрлі сипаттағ және мақсаттағы деректермен жұмыс жасаудың заманауи құралдарын;

• Деректерді қорғаудың қауіп-қатерлерінің түрлері, принциптері, құралдары және деректерді қорғау әдістері

- Python программалау тілі.

Студенттер істей алуы керек:

- Қазіргі заманғы операциялық жүйелердің интерфейстерімен жұмыс істеу;
- Өртүрлі сипаттағы және мақсаттағы деректермен жұмыс істеу үшін заманауи қолданбалы бағдарламалармен жұмыс істеу;
- Бизнес-процестерді ұйымдастыру үшін заманауи әлеуметтік, бұлтты, электрондық пошта платформаларын пайдалану;
- алгоритмдік программалау тілінде бағдарламалау;
- Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды талдау, модельдеу, жобалау, енгізу, тестілеу және бағалау.

Философия

КОД – HUM124

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Қазақстанның қазіргі тарихы

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың мақсаты - проблемаларды шешу үшін танымдық, жедел, коммуникативтік, өзін-өзі тану құзыреттілігін қалыптастыру:

- қазіргі әлемде барабар идеологиялық бағыттарды дамытуға үлес қосу;
- студенттер арасында шығармашылық және сыни ойлауды қалыптастыру;
- рухани және материалдық құндылықтардың, олардың адам өміріндегі, қоғамдағы және өркениетіндегі рөлі арасындағы айырмашылықты ажырата білу;
- өмірге деген көзқарастарын анықтауға және сыртқы әлеммен үйлесімділікті іздеуге үлес қосу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Философия» - адамзаттың әлеуметтік-тарихи және мәдени даму контексінде дамыған тұтас әлемдік көзқарас қалыптастыру. Философияның классикалық және пост классикалық философия дәстүрлері мен білім берудің әдістемесімен негізгі парадигмаларымен танысу. Философия рухани өмірдің ерекше формасы ретінде болудың мағынасын табу үшін тұрақты өмірлік нұсқаулықтарды әзірлеуге арналған. Сыни және креативті ойлау мүмкіндігімен адамның адамгершілік имиджін қалыптастыруға үлес қосады. Бұл курстың теориялық көздері философия тарихы мен теориясы бойынша батыс, орыс және қазақстандық ғалымдардың ұғымдары болып табылады.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

- философияның негізгі терминдерін, негізгі түсініктерін және проблемаларын білу;
- мәдениет тұрғысынан дүниетанымдық мәселелерді шешудің негізгі философиялық жолдарын білу;
- философиялық ой дамуының тарихын талдай білу; адам дамуының тарихында идеологиялық мәселелерді шешу және оның баламалы тәсілдерін анықтау мүмкіндігі;
- адамның қоғаммен қарым-қатынасындағы негізгі теориялық тәсілдерді анықтау қабілеті;
- өзіндік жұмыстарды орындау әдісін меңгеру;
- материалдарды іздестіру дағдыларын жүйелеу;
- еркін талқылау дағдылары және ұтымды шешімдер қабылдау;
- кәсіби қызметте этикалық қағидаттардың дағдылары.

Қарапайым дифференциалдық теңдеулер«Matlab»

КОД – МАТ105

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика I-III

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Қарапайым дифференциалдық теңдеулер» курсын оқытудың мақсаты. «Matlab» - аналитикалық және сандық әдістерді қолдана отырып, теориялық және практикалық есептерді талдауға, модельдеуге және шешуге көмектеседі. Студенттерге әдебиеттерді өз бетінше оқуға қабілеттілігін қалыптастыру.

Курстың мақсаты интеграцияланатын теңдеулер мен жүйелердің түрлері мен формаларын тануға, олардың интеграциялануына және қолданбалы міндеттерді математикалық шешу үшін дифференциалдық теңдеулерді қолдануға үйрету.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

1-ші дәрежедегі қарапайым дифференциалдық теңдеулер. Жоғарғы дәрежедегі қарапайым дифференциалдық теңдеулері. Дифференциалдық теңдеулер жүйесі. Айнымалы коэффициенттері бар сызықтық теңдеулер. Дифференциалдық теңдеулер мен жүйелерді сандық интеграциялау. Дискретті теңдеулерді сандық шешу үшін Matlab функциясын қолданыңыз.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

- қарапайым дифференциалдық теңдеулерді шешу әдістерін меңгеру;
- математикалық мәселелерді қою;
- математикалық үлгілерді құра білу;

-Matlab арқылы аналитикалық және сандық әдістермен, дифференциалдық теңдеулермен модельделетін мәселелерді шеше білу;

Дифференциалдық теңдеулердің жеке туындылары. Matlab

КОД – МАТ106

КРЕДИТ – 3 (1/0/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика I-III

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың мақсаты - «Жеке туындыларда дифференциалдық теңдеулер Matlab». «Курстың негізгі білімін қалыптастыру, теориялық және практикалық мәселелерді талдауға, модельдеуге және шешуге көмектеседі. Курстың мақсаты: жаратылыстану ғылымдары, экономика, медицина, биология және экологияның түрлі салаларынан қолданбалы мәселелерді шешу ; Matlab арқылы шеттік есептерді шешудің сандық әдістерін енгізу туралы идеяларды қалыптастыру

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Математикалық физикадағы негізгі теңдеулер. Жартылай дифференциалдық теңдеулер үшін классикалық шекаралық есептер. Классикалық шекаралық есептерді шешудің аналитикалық және сандық әдістері. Шекаралық есептерді сандық шешу үшін Matlab пайдалану.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

- классикалық шекаралық есептерді талдауға, модельдеуге және шешуге мүмкіндік беретін осы математикалық аппаратты меңгеру;
- классикалық шекаралық есептерді шешу әдістерін меңгеру;
- мәселені шеше білу, аналитикалық түрде де, компьютерлік технологияларды қолдану әдістерін таңдау;
- Matlab заманауи бағдарламалық пакетін қолдану;
- математикалық модельді сандық енгізу әдістемесі мен дағдыларын меңгеру, алынған нәтижелерді талдау, модельді нақтылау оларды түсіндіру;
- өз бетінше математикалық білімін кеңейту

Мамандыққа кіріспе

КОД – TRA 198

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Физика. Математика. Ақпараттық коммуникациялық технологиялар

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Мамандыққа кіріспе» пәнін оқытудың мақсаты-студенттерді болашақ мамандығымен алғашқы таныстыру, көлік саласының жалпы құрылымы мен рөлі, тасымалдауды ұйымдастыру және басқару, ЖОО түлектеріне арналған басшы лауазымдарға тағайындалған кездегі кәсіптік және ғылыми талаптар жүйесімен танысуы. Көлік кәсіпорындарында, сонымен қатар студенттерді университеттегі оқу үдерісінде оқу материалын меңгеруге бейімдейді.

Пәндерді оқудың міндеттері:

- студенттердің жер үсті көлігінің өндірістік қызметінің ерекшеліктерін, оларды дамытудың бағыттары мен проблемаларын жалпы түсінуін қалыптастыру;
- таңдаған мамандығының негізгі мәселелеріне студенттерді бағдарлау, жоғары білімі бар мамандарға қойылатын қазіргі талаптар;
- студенттерді университеттегі оқу жағдайына бейімделу уақытын азайту.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Мамандыққа кіріспе» пәні «Көлік инженериясы» мамандығының кіріспе пәні болып табылады. Пәннің негізгі мақсаты студенттерді университетте оқу ерекшеліктерін, кредиттік технология бойынша оқыту жүйесін, мамандықтың біліктілік сипаттамасын, оқу үрдісін таныстыру болып табылады. Пәнді оқыған кезде студенттер көліктік саланың жалпы құрылымы мен ролін, жерүсті техникасын түрлерін, жабдықтарды, олардың типтік құрылымдарын, олардың жіктелуін, көліктік мамандардың ерекшеліктері мен қолдану салаларын, жер-үсті көлік құралдарын дамыту перспективаларын, көлік техникасының қауіпсіздігін қамтамасыз етуді, жол қозғалысын ұйымдастырудың негізгі тұжырымдамаларын және көліктегі басқарумен танысады.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

«Мамандыққа кіріспе» курсы студенттерге университеттегі оқу үрдісін ұйымдастырудың ерекшеліктері, білікті маман ретінде болашақ іс-шаралардың негізгі міндеттерін шешу үшін қажетті білімді дамытуға кәсіби қызығушылықты қалыптастыру арқылы білім береді.

Курс аяқталғаннан кейін студент:

Білуі керек:

Жер үсті көліктің негізгі түрлері, жіктелуі, олардың функционалдық мүмкіндіктері мен қолданылу мүмкіндіктері; «Көлік инженериясы» мамандығы бойынша инженердің өндірістік қызметінің сипаты; жоғары білім саласындағы студенттердің міндеттері; университетте оқу үдерісін ұйымдастыру; маманға қойылатын біліктілік талаптары; көлік дамуының тарихы мен перспективалары; автомобиль қозғалтқышының теориясы; жылжымалы құрамды дамыту перспективалары; көліктің операциялық қасиеттері; көлік және қызмет көрсету материалдары; жер үсті көлігін жөндеу және техникалық қызмет көрсету; көлік ұйымдастыру және басқару; көліктің қоршаған ортаға әсері.

Істей алуы мүмкін:

болашақ іс-әрекеттердің қолданылған міндеттерін нақты физикалық мазмұнын айқындау;

олардың кәсіби қызметінің салдарларын биосфералық процестерге қатысты болжау;

анықтамалық және арнайы әдебиеттерді пайдалану;

Оқу үрдісінің пәндеріндегі тапсырмаларды орындау үшін өзіндік жұмыс сағатын және оқу сағаттарын сауатты түрде бөлу.

Игеру керек:

Өндірісті және қоршаған ортаны инженерлік қорғау әдістері;

Осы мамандықтың инженерінің біліктілік сипаттамаларына сәйкес келетін кәсіби дағдылар мен сапаларды алу үшін университеттегі білім беру үдерісінде қойылған міндеттерді шешуге дайындықтың бастапқы инженерлік-техникалық және техникалық деңгейі.

Көлік инфрақұрылымы

КОД – GEN149

КРЕДИТ – 8 (2/0/2/4)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді игерудің мақсаттары: көлік терминалдары жұмысының ерекшеліктері мен принциптерін зерттеу, көлік терминалдарының жұмысын ұйымдастыру туралы білім алу.

Пәнді оқудың міндеттері:

- көлік терминалдарын есептеу бойынша мәселелерді шешудің алғашқы тәжірибесін алу;
- көлік-жүк кешендерінің негізгі параметрлерін есептеу әдістерін білу және қолдана білу

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнде оқытылады: Автомобиль жолдары және қала көшелері туралы жалпы мәліметтер. Автомобиль жолдары мен қала көшелерін жіктеу. Автомобиль жолының элементтері. Автомобиль жолдарының көліктік-пайдалану көрсеткіштері. Автомобиль және темір жолдардың қиылысуы. Темір жолдардағы жол шаруашылығы. Су жолдары. Өуе көлігі. Көліктің басқа түрлері. Өуе жолдары. Өуежайлар: жіктелуі, құрылымы, арнайы аумақтары. Өуеайлақтарды техникалық жарақтандыру. Құбыр көлігі, оның түрлері мен жіктелуі, негізгі техникалық-экономикалық сипаттамалары. Арқанды жолдар. Қаланың көлік инфрақұрылымы. Қалалық байланыс жолдары. Көлікті басқару ерекшеліктері. Көлікті басқару құрылымы. Ведомстволар мен көлікті басқару қызметтерінің функциялары.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент

білуге тиіс:

- көлік инфрақұрылымын құру мен пайдаланудың негізгі ережелері;

Істей алуы мүмкін:

- көлік-жүк кешендерінің негізгі параметрлерін есептеу;
- нақты пайдалану жағдайлары үшін жылжымалы құрам мен тиеу-түсіру құралдарын таңдауды жүзеге асыру;
- технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру құралдарын таңдауды жүзеге асыру және өткізу қабілетін, қауіпсіздікті бағалау, көлік инфрақұрылымы объектілерінің жұмысын жоспарлау;
- жүктерді қабылдауды, сақтауды, басқа адреске жіберуді және беруді ұйымдастыруға міндетті;

Игеру керек:

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 41 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

- жүкті буып-түюдің және оңтайлы ыдысты таңдау әдістемесін;
- сақтау және қауіпсіздік өлшемдері бойынша жүктерді тасымалдау үшін жылжымалы құрамның оңтайлы түрін таңдау әдістемелерін;
- тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу және жүктерді сақтау ережелерімен танысу;
- технологиялық процестерді оңтайландыру және көлік инфрақұрылымы объектілерін жобалау әдістемелерінің негізгі ережелеріне сүйену.

Жүкті тасымалдау

КОД – TRA422

КРЕДИТ – 4 (1/0/1/2)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік жүйесі. Көліктік логистика.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқыту мақсаты – студенттерді автомобиль көлігінің жылжымалы құрамын пайдалану тиімділігін арттыруға бағытталған автомобиль тасымалдауларын ұйымдастыру әдістеріне оқыту.

Пәннің міндеттері: жүк автомобиль тасымалдауларын ұйымдастыру негіздерімен танысу. жүк автомобиль тасымалдау технологиясын зерттеу. автомобильмен тасымалдау процесін есептеу әдістерін зерттеу. студенттердің тасымалдаудың өзіндік құны мен қауіпсіздігі көбінесе олардың дұрыс ұйымдастырылуымен анықталатынын түсінуі.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

"Жүкті тасымалдау" пәні мамандандыру пәндерінің цикліне жатады және студенттерде жүкті тасымалдауды ұйымдастыру саласында ғылыми және кәсіби білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыруды мақсат етеді; көліктегі басқарудың ерекше ерекшеліктері; көлік процесінің жүйесін қалыптастыру және оның элементтерінің өзара әсері, ұлттық экономика жүйесімен және сыртқы ортамен өзара әрекеттесу.

Пәнде оқытылады. Кіріспе. Жүкті тасымалдау негіздері. Жүктер және олардың сыныптамасы. Жүктердің ыдысы, буып-түйілуі және таңбалануы. Стандартты емес жүктер, оларды тасымалдау. Автокөлік құралдарының жүк сыйымдылығы. Автокөлік жұмысының техникалық-пайдалану көрсеткіштері. Техникалық-пайдалану өлшегіштері және көлік құралдары паркі жұмысының көрсеткіштері.

Көлік процесінің түсінігі және оның элементтері. Тасымалдау процесінің өлшеуіштері. Көлік процесінің элементтерін анықтау. Жүктерді тасымалдау үшін жылжымалы құрамды таңдау. Жылжымалы құрамды таңдау, құрылымды қалыптастыру және көлік паркін ұтымды пайдалану. Жүктерді тасымалдау үшін автокөлік құралдарын таңдау. Көлік паркінің құрылымын қалыптастыру және ұтымды пайдалану. Көлік қызметін реттеу. Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдарының сипаттамасы. Көлік қызметін реттеу. Жүкті тасымалдауларын маршруттау. Маршруттардың түрлері және оларды әзірлеу. Жүк ағындарының картограммалары мен эпюраларын салу. Жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру. Көлік қызметін реттеу. Жүктерді тасымалдау кезіндегі құжаттама. Жүргізушілердің еңбегін ұйымдастыру. Тасымалдауды орындау кезінде автокөлік құралдарын пайдалануға арналған шығындар.

Жүк тасымалдауларын электрондық декларациялау. Жүкті тасымалдауларының өзіндік құны және тарифтер. Жүкті тасымалдауының өзіндік құны. Жүктерді тасымалдау тарифтері. Ыдыс-даналы жүктерді тасымалдау. Жүктерді тасымалдаудың темір жол тарифтері. Жүк тасымалдау технологиясы.

Ыдыс-даналы жүктерді тасымалдау. Пакеттік тасымалдау. Контейнерлік тасымалдау. Үйінді, тез бұзылатын және қауіпті жүктерді тасымалдау. Контейнерлерді тасымалдау. Құрылыс жүктерін, ауыл шаруашылығы өнімдерін және поштаны тасымалдау. Тиеу-түсіру және көлік-қойма жұмыстары. Тиеу-түсіру жұмыстары. Қоймалар және қойма операциялары. Қоймада адрестік сақтау. Жүкті пакеттеу. Жүк тасымалдауларын басқару. Жүк тасымалдауларын басқару жүйесі. Көлік ұйымының пайдалану қызметі. Тасымалдауларға диспетчерлік басшылық ету және автокөлік құралдарының жұмысын бақылау. Тасымалдауды орындау нәтижелерін есепке алу және талдау. Жүкті тасымалдауды басқару. Жүк тасымалдауларының мониторингі. Жедел басшылық.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент

білуге тиіс:

- әр түрлі көлік түрлерін ұйымдастыру және басқару туралы нұсқаулық;
- жүк автомобиль тасымалдауларын ұйымдастыру бойынша нормативтік-құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын бекіту туралы;
- автомобиль көлігі жарғысын;
- жол қозғалысы ережелерін, «Көлік-экспедиция қызметі туралы» ҚР заңын;
- ҚР Азаматтық және Еңбек кодексін;
- жүк негіздері;
- жүк автомобиль тасымалдауларының құрылымын, өзіндік құн шығындарының құрамын, өзіндік құнды төмендету жолдарын, тарифтерді қалыптастыру тәртібін;
- жүк автомобиль тасымалдауларын ұйымдастыру бойынша нормативтік-құқықтық және нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын бекіту туралы;

Игеру керек:

- тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясына, тасымалдау процесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарына сүйене отырып, жүк тасымалдау сапасының көрсеткіштерін есептеуді және талдауды жүргізу;

➤ тасымалдау процесін ұйымдастырудың және көлік құралдары қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін әр түрлі жағдайларда қолдану;

Меңгеруі керек:

➤ жүкті жеткізу бойынша көлік және көлік құралдарының түрлерін таңдау әдістерін;

➤ ірі габаритті және ауыр салмақты жүктерді жеткізу, тез бұзылатын жүктерді жеткізу, жалпы пайдаланымдағы жолдар бойынша әртүрлі жағдайларда қауіпті жүктерді жеткізу кезінде көлік құралдарын қауіпсіз пайдалану қағидаларын бекіту туралы;

➤ тиеу-түсіру пункттерінің жұмысын ұйымдастыру әдістерін;

➤ көлік процестерін бақылау және басқару әдістерін;

➤ талап-арыз жұмысының әдістерін;

➤ негізгі өндірістік құралдарды пайдалану тиімділігін арттыру, еңбек шығындарын азайту, жұмыс сапасын арттыру, отын-энергетикалық ресурстардың шығынын азайту үшін ғылым мен техниканың жетістіктерін қолдану.

Интеллектуалды көлік жүйелері

КОД – TRA168

КРЕДИТ – 6 (2/1/0/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Көлік инфрақұрылымы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

"Интеллектуалды көлік жүйелері" пәні базалық циклге жатады және оның мақсаты бар: бакалаврлардың интеллектуалды көлік жүйелері бойынша теориялық негіздер туралы білім алуы.

Пәнді оқу нәтижесінде болашақ мамандар білуі керек:

- Интеллектуалды көлік жүйелері (ИКЖ) туралы жалпы түсінік;
- ҚР ИКЖ тарихы, қазіргі жағдайы және даму тенденциялары;
- ИКЖ мақсаты, олардың құрамына кіретін жүйелер, ИКЖ сервистік қызметтері;
- автомобиль жолдары жобаларындағы ИКЖ орны;
- ақпаратты жинау мен өңдеудің техникалық және бағдарламалық құралдары.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Автомобиль жолдарын күтіп ұстаудың қазіргі заманғы процестері қазіргі заманғы техникалық құралдар мен ақпараттық технологияларды кеңінен енгізумен сипатталады. Қозғалыс қауіпсіздігі деңгейіне, автомобиль жолдарымен тасымалдау кезінде жүктердің сақталуына, жолдарды кеңістікте бөлуге және оларды басқару жөніндегі қызметтің аумақтық бөлінген сипатына қойылатын талаптардың артуына байланысты пайдаланушыға сервистің жоғары деңгейін қамтамасыз ететін ақпараттық технологиялар мен бағдарламалық құралдарды қолдану барған сайын өзекті болып табылады. Мұндай технологиялар мен техникалық құралдар интеллектуалды көлік жүйелерінің (ИКЖ) негізін құрайды.

Оқу курсының мазмұны студенттерді ИКЖ негіздерімен, оларды жоғары санаттағы жолдарды ұстау кезінде пайдалану мүмкіндіктерімен таныстыру мақсатын көздейді.

"Интеллектуалды көлік жүйелері" пәнін оқу ИКЖ заманауи техникалық құралдары мен ақпараттық технологияларды меңгерген кең бейінді жол жұмысшыларды даярлауға қажетті үлес қосуы тиіс.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН КЕЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент

білуге тиіс:

➤ интеллектуалды көлік жүйелері туралы жалпы түсінік, ҚР ИКЖ тарихы, қазіргі жағдайы және даму үрдістері, ИКЖ мақсаты және сервистік қызметтері;

Игеру керек:

➤ автомобиль жолдарын жобалау, реконструкциялау және пайдалану міндеттерін шешу кезінде ИКС технологияларын қолдану;

Меңгеруі керек:

➤ ИКЖ қозғалыс қауіпсіздігі деңгейіне әсерін бағалау дағдылары, ақпаратты жинау және өңдеу технологиялары, ИКЖ техникалық құралдарын таңдау кезінде шешімдер қабылдау.

Көлік жүйелері

КОД – TRA164

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Мамандыққа кіріспе

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

«Көлік жүйелері» пәнінің мақсаттары мен міндеттері көлік жүйесінің және оның құрамдас бөліктерінің қоғам өміріндегі орны мен рөлін анықтау, тасымалдаудың технологиялық процесінің құрамына қатысты білім алу, маршруттардағы жылжымалы құрамның жұмысын есептеу әдістемесі, көлік жүйелерінің жұмыс істеуі және олардың жеке элементтері.

Пәннің негізгі міндеттері:

- көліктік жүйесінің құрылымдық схемасын және оның құраушы процестерін зерттеу, жер үсті көлігінің сапалық және сандық көрсеткіштерін анықтау;
- тасымалдаудың технологиялық процесінің құрамына байланысты білім алуға;
- маршруттар бойынша жылжымалы құрамның жұмысын есептеу үшін тәжірибелік дағдыларды меңгеру;
- көлік жүйелерінің жұмыс істеу принциптерін, олардың жеке элементтерін түсіну;
- Көлік кешендерінің және олардың ішкі жүйелерінің жұмысын жоспарлаудың ерекшеліктері мен принциптерін зерделеу;
- көлік жүйелеріндегі инновациялық жүйелердің артықшылықтарын зерделеу, көлік жүйелерінің жұмыс істеуінің техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізу, олардың тиімділігін арттыру жолдарын табу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Көлік жүйелері» курсы қазіргі заманғы білім беру жүйесінде мамандарды кәсіби даярлаудың теориялық деңгейін анықтайтын жалпы техникалық пәндер арасында маңызды орын алады. Пәнде көлік инновациялары мәселелері, яғни, жаңа білім беруді енгізу, қоғамдық және экологиялық проблемаларды шешуге бағытталған технологияларды жетілдіру, өнімділікті арттыру және көлік жүйесінде өндіріс шығындарын азайту мәселелері қарастырылады. Интеллектуальды көлік жүйелерін қолдану ұсынылады, яғни, көліктік жүйелерді модельдеуде инновациялық өндемелер қолданатын, ақырғы пайдаланушыларға ақпарат пен қауіпсіздікті қамтамасыз ететін, сондай-ақ әдеттегі көлік жүйелерімен салыстырғанда қозғалыс қатысушыларының өзара іс-қимыл деңгейін сапалы арттыратын интеллектуалды жүйелер.

Инновациялық көліктің жаңа бағытына көшу ұсынылады: көліктік жүйені тасымалдаудың және жолаушылардың қозғалысының неғұрлым озық технологиялық деңгейіне көшу, оның ішінде «жолаушылар/жүктерді басқару» пакетінде көлік жүйесінің барлық бөлімшелерін құзыретті автоматтандыру, ақпараттандыру және электронизациялау. Қолмен жұмыс күшінің құнын және уақыт тәртібінің құнын төмендету үшін абсолюттік автоматтандыруға жекелеген процестерді автоматтандырудан кету. Бұл тапсырманы елемей, еңбек өнімділігінің төмендігі салдарынан пайдасын азайтады және бәсекеге қабілеттілігін төмендетеді. Абсолюттік автоматтандыру тиімділігін арттыруға және тасымалдау шығындарын төмендетуге әкеледі. Жоғары жылдамдықты трафикті ұйымдастыру, оларды пайдалануға беру, желіні дамыту және өндіріс шығындарын азайту үшін әлеуетке ие экологиялық таза көлік құруы сияқты басым бағыттар қарастырылады. Курс автокөлікпен үйлесімді пайдалануды ұсынады. Ең төменгі жол - сол автомобильдерді жалға беру жолдарындағы көлік құралдарының санын азайту. Автомобиль көлігіндегі интеллектуалды жүйені әзірлеу және енгізу, басқару үдерістерін толық немесе ішінара автоматтандыру қарастырылған. Жол трафигін азайту үшін ақылы жолдарды пайдалану. Адам ағынын жүйелі түрде басқару және автокөліктің «мұнда және қазір» қажеттіктерін уақтылы қанағаттандыру үшін қоғамдық көлікте «жоғары интеллекті» жаңғырту.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент

білуге тиіс:

-тасымалдау үшін заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, тасымалдау үдерісін жүзеге асыру бойынша операцияларды жүргізу дағдылары мен қабілеттерін;

-облыстың тиімді көлік қызметі үшін көліктің және көлік құралдарының түрін дербес таңдауға;

-көлік жүйелерін оңтайлы жоспарлау әдістерін қолдану мүмкіндігі;

-көлік, жүк және жолаушылар тасымалдарының түрлерінің көрсеткіштерін есептеу және талдау жүргізу дағдылары;

-көлік процестерін, көлік жүйелерін және елдің көліктік кешенін қалыптастырудың, жұмыс істеудің және дамытудың негізгі қағидаттарын түсіндіре білу;

-көліктің жекелеген түрлерінің техникалық және экономикалық ерекшеліктерін және олардың қызметінің негізгі көрсеткіштерін түсіндіру мүмкіндігі;

-тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету және стандартты емес және төтенше жағдайларда жұмыс кезінде оңтайлы шешімдерді таңдау үшін қызметкерлердің жұмысын ұйымдастыру мүмкіндігі;

-тасымалдау процесін ұйымдастыруды реттейтін құжаттарды орындау

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 49 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

мүмкіндігі;

-тасымалдау үдерісін жоспарлау мен ұйымдастыруда қызметкерлердің жұмысын ұйымдастыру мүмкіндігі;

зғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету және құқықтық құжаттарды қолдану арқылы кәсіби міндеттерді шешу дағдылары;

-тасымалдау үдерісіне технологиялық қызмет көрсету қызметінің жұмысын ұйымдастыру мүмкіндігі.

Көліктік логистика

КОД – TRA135

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Мамандыққа кіріспе

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты - логистиканың қолданбалы теориясы іскерлік қызметтің түрі, экономикалық салада логистикалық операцияларды жүргізуде практикалық дағдыларды дамыту. Пәннің мақсаты:

- жолаушыларды, жүктерді, жүктерді және багажды тасымалдауды ұйымдастырудағы ең жоғары өнімділікке және жұмыс сапасына қол жеткізу үшін компания стратегиясын іске асыруда орындаушылар командасына қатысу;
- логистика қағидаттарына негізделген тауарларды жеткізу үшін ұтымды көліктік-технологиялық схемаларды әзірлеу және енгізу;
- көліктік мәселелерді шешудің мақсаттарына қол жеткізу, мақсаттарға жету критерийлері мен көрсеткіштері, олардың өзара байланысының құрылымын құру, экономикалық және экологиялық қауіпсіздік көрсеткіштерін есепке ала отырып, проблемаларды шешудің басымдықтарын айқындау;
- көлік кәсіпорындарын, жол қозғалысын ұйымдастыру жүйелерін дамыту жоспарларын әзірлеуде орындаушылар командасының құрамына қатысу;
- көлік және технологиялық жүйелер жұмысын бақылауды жүзеге асыруда орындаушылар командасына жұмыс істеу;
- орындаушылар командасы құрамында олардың қасиеттерін болжауға мүмкіндік беретін логистика принциптеріне негізделген көліктік және технологиялық жүйелердің жұмыс істеу процестерінің модельдерін құру

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

«Көліктік логистика» курсы заманауи оқыту жүйесіндегі мамандарды кәсіби даярлаудың теориялық деңгейін анықтайтын жалпы техникалық пәндер арасында маңызды орын алады, көліктік процестер үшін көлік құралдарын техникалық дайындау барысында олардың сенімділігі мен тиімді жұмыс істеуінің алғышарттары қамтамасыз етіледі.

Пәнде оқытылады:

көліктік логистикаға кіріспе; логистиканың маңыздылығы, мақсаттары мен міндеттері; логистиканың негізгі тұжырымдамалары, әдістері, алғышарттары және даму кезеңдері; логистикалық тұжырымдамалар, технологиялар мен функциялар; жүктерді жеткізуді ұйымдастыру; қорлар мен ағындарды қалыптастыру және реттеу; логистикалық жүйелер; сатып алу, өндіру, бөлу және қойма логистикасының негіздері; логистикалық ақпараттық жүйе; көліктік-логистикалық жүйелердегі өзара іс-қимыл; жүктерді жеткізу проблемаларын шешудегі логистикалық тәсілді қолдану.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEYІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ
Пәндерді меңгеру нәтижесінде студент

білуі керек:

- өндірістегі логистиканың ерекшеліктері;
- логистикалық шығындар түрлері;
- нарықтық тауар қозғалысында қазіргі заманғы логистикалық жүйелердің теориялық негіздері

істей алуы керек:

- тауар нарығы мен көліктік қызмет көрсету нарығының логистикалық инфрақұрылымының өзара байланысын анықтау;
- тәжірибелік қызметтегі теориялық дағдыларды қолдану;
- өнімді өндіру мен сату шығындарын кешенді есепке алуды жүргізу;
- жүк иелеріне арналған көліктік-логистикалық қызметтердің сапасын жақсарту жолдарын іздестіру.

игеру керек:

- логистиканың негіздері;
- шектеулі өндірістік ресурстары жағдайында логистиканы пайдаланудан экономикалық тиімділікті қамтамасыз ету мәселелері.

қабілеті мен дайындығын көрсету керек:

- тәжірибеде жинақталған білімді қолдана білу.

Автокөлік саласындағы логистика

КОД - MCH110

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ -

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты - студенттердің логистикалық менеджмент жүйесін құру және автомобиль өндірісіндегі материалдық ағымдарды ұйымдастыру бойынша білім, білік және дағдыларын қалыптастыру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

- автомобиль өнеркәсібіндегі материалды ағымдарды басқарудың негізгі логистикалық тұжырымдамалары;
- материалдық ресурстарға қажеттілікті жоспарлау;
- өндірістік қорларды басқару жүйесі;
- жедел жоспарлау және материалды ағымдарды басқару жүйелері мен әдістері.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді игеру нәтижесінде студент:

Білу керек:

- автомобиль өнеркәсібіндегі логистиканың тұжырымдамалық аппараты мен мәні;
- материалдық ағым ұйымдастырылатын өндірістік процестің ұйымдастырылу және құрылым принциптері;
- материал ағымдарының қозғалу түрлері;
- MRP I, MRP II, ERP, JIT және KANBAN жүйесі тұжырымдамаларында қолданылатын жедел жоспарлау мен материалды ағымдарды басқару жүйелері мен әдістері.

істей алады:

- жедел жоспарлау және материалды ағымдарды басқару әдістерін практикада қолдану
- қарапайым процестің өндірістік циклінің ұзақтығын есептеу және талдау.
- күрделі процестің өндірістік циклінің ұзақтығын есептеу және талдау.

меншікті:

- логистика теориясы мен практикасы саласындағы жаңа білімді өз бетімен игеру дағдылары;
- жеткізілім тізбегінің функционалдық буындарын талдау әдістері: сатып алу, өндіру, қорлар, қойма, тасымалдау, тарату және сату, қызмет көрсету, ақпарат

Жеткізу тізбегін басқару жүйесі

КОД – TRA167

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Физика. Математика. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. Инновациялық көлік жүйелері. Көлік логистикасы

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕР

«Жеткізу тізбегін басқару жүйелері» пәнін меңгеру мақсаты логистикалық тұжырымдамаға негізделген интеграцияланған жеткізу тізбектерінің қызметін жоспарлау, ұйымдастыру және бақылау саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады.

Пәннің міндеттері:

- бакалаврларда жеткізу тізбегінде интеграцияның мәні түсінігін қалыптастыру;
- жеткізу тізбектерін құру және басқару дағдыларын дамыту;
- экономикалық процестерді жаһандану жағдайында бакалаврларды логистикалық стратегияны, оны жүзеге асырудың нысандары мен құралдарын қалыптастыру тәсілдерімен таныстыру.
- жеткізу тізбегінде шығындарды төмендету арқылы бизнестің тиімділігін айтарлықтай жақсартатын әдістер мен технологиялардың әр түрлі құрамаларын меңгеру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Логистикалық жүйе мен жеткізу тізбегін басқару тұжырымдамасы; Жеткізу тізбектерін дамытудағы маңызы мен ағымдағы үрдістері; Жабдықтау тізбегін басқарудағы интеграция; Логистикалық функционалдық цикл; Клиенттерге қызмет көрсету жеткізу тізбегі элементі ретінде; Логистикалық тізбектегі өзара әрекеттесу; Жаһандық жеткізу тізбектері; Жеткізу тізбектерін стратегиялық жоспарлау және жобалау; Жабдықтау тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау; Логистикалық жүйелер мен жеткізу тізбектерін жобалау; Жеткізу тізбегін түгендеуді басқару; Жеткізу тізбектерінің логистикалық аудиті; Жеткізу тізбегін басқару тәсілдерін жетілдіру жолдары; Жабдықтау тізбегін басқару процестерінің ақпараттық интеграциясы; Ақпараттық-логистикалық ресурстар: мақсаттары, құрылымы, деректермен алмасу стандарты; Логистикалық тізбектің көлік инфрақұрылымы; Қоймаларды басқару және жүктерді өңдеу; Тауарларды жеткізу тізбегінің элементі ретінде орау.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ Пәндерді меңгеру нәтижесінде студент:

Білуі керек:

- Жеткізу тізбектеріндегі операциялық логистикалық қызметті ұйымдастыру, жоспарлау және реттеу принциптері;
- жеткізу тізбектерінің экономикалық көрсеткіштері, жеткізу тізбегін орындау өлшемдері;
- Жоғары технологиялық өнімдерге арналған жеткізу тізбектерін жобалаудың негізгі әдістемелік принциптері мен тұжырымдамалары.

Істей алуы керек:

- жоғары технологиялық өнімдерді жеткізу тізбектерінде жедел логистикалық қызметті ұйымдастыру, жоспарлау және реттеу әдістерін қолданады;
- жеткізу тізбегі байланыстарының экономикалық көрсеткіштерін есептеу және талдау;
- жоғары технологиялық өнімдердің оңтайлы жеткізу тізбектеріне арналған әдістемелер мен жобалау құралдарын қолдану.

Игеру керек:

- жеткізу тізбегінде логистикалық бизнес процестерді интеграциялау әдістері;
- жеке байланыстар мен бүкіл жеткізу тізбегі үшін логистикалық шығындарды есептеу әдісі;
- жоғары технологиялық өнімдерді жеткізу тізбектеріндегі бизнес-үдерістерді жобалаудың заманауи әдістері.

Дипломдық жұмысты/ жобаның қорғау

КОД – TRA

КРЕДИТ – 3 (2/1/0)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Көлік техникасы, Көлік технологиялары, Көлік бөлшектері және құрылымдау негіздері, Көлік техникасының технологиялық процестері мен аппаратары, Көлік техникасының техникалық эксплуатациялау негіздері, Көлік логистикасы, Көлік инновациялық жүйелері, Көлік құралдары, Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары, Көлік инжинирингі, Тізбекті басқару жүйелерін жобалау.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Нақты объектілер бойынша зерттеулер жүргізу, мамандыққа сәйкес өнеркәсіптік, ғылыми-зерттеу, білім беру ұйымдарында және басқа да қызмет салаларында кәсіптік міндеттерді дербес орындау.

Дипломдық жұмыстың негізгі мақсаттары:

- мамандық бойынша теориялық және практикалық білімді жүйелендіру, біріктіру және кеңейту, осы білімді ғылыми зерттеулерді және нақты практикалық мәселелерді шешуде пайдалану;

Дипломдық жұмыс/жобалардағы мәселелерді және сұрақтарды шешуде тәуелсіз зерттеу жүргізу дағдыларын дамыту;

- бітіргеннен кейін өз бетінше жұмысқа орналасу үшін кәсіптік даярлық деңгейін анықтау;

- бітірушінің жалпы ғылыми және арнайы дайындық деңгейін көтеру, оның қазіргі жағдайдағы маманның алдында тұрған нақты мәселелерді шешуде теориялық және практикалық білімдерін қолдану қабілетін және дағдыларын дамыту;

- мәселені қалыптастыруды, объектіні анықтауды, зерттеу тақырыбын, мақсаттарын және әдістерін, ақпараттық және эмпирикалық базаны қалыптастыруды қамтитын зерттеу бағдарламасын әзірлеу;

- тақырып бойынша көптеген монографиялар мен ғылыми мақалаларды талдау, оларда бар ақпаратты жинақтау, түрлі авторлардың көзқарастарын салыстыру және бағалау;

- алынған мәліметтерді жүйелендіру және талдау дағдыларын дамыту, бақылау және сауалнама жүргізу, сенімді ақпаратқа негізделген маңызды тұжырымдар мен қорытындыларды қалыптастыру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Біліктілік жұмысы авторлық және толықтай аяқталған болуы тиіс, қазіргі заманғы көлік техникасының өзекті мәселелерін қамтуы қажет. Көліктік мамандық бойынша бітіруді біліктілік жұмыс:

- әлемдік бизнес пен қазақстандық көліктік техника мен технологияның қазіргі жағдайына сәйкестендіру, нарықтық бизнес құрылымдарын дамыту перспективаларын көрсету;

- зерттеу сипатында болуы тиіс;

- теориялық материалдар мен аналитикалық бөлімдерді, сондай-ақ белгілі бір компанияның, корпорацияның немесе олардың топтарының жобалары бойынша авторлық нәтижелер ұсынылады;

- бітірушінің заманауи көліктік техника мен технологияның мәселелерін теориялық тұрғыдан түсінуге, нақты тәжірибеге бейімдеуге, аяқталған жобалық шешімдердің негізінде тиісті тұжырымдар жасауға және нақты ұсыныстар жасауға мүмкіндік береді;

- Қазақстандық және шетелдік ғалымдардың жарияланған еңбектеріне сілтеме жасау және деректерді есепке алуда студенттің адалдығын көрсетеді.

Ресми статистикалық анықтамалық материалдарды, электрондық ақпараттық желілердің ресурстарын, басқа авторлардың мәтіндерін пайдаланған жағдайда, олардың атауын, баспагерін, жарияланған жері мен жылын, бет немесе электрондық пошта мекенжайын көрсете отырып, жариялау көздеріне сілтеме жасалуы керек. Қорғауға пайдаланылатын материалдардың көздеріне сілтеме

жасамай дипломдық жұмыстар/ жобалар жіберілмейді.«Антиплагиат» бағдарламасының жұмысын тексеру арқылы автордың жақсы ниеті расталады. Дипломдық жобаны жазу және қорғау үшін студентті қабылдаудың негізі оқу жоспарын жүзеге асыру және кафедрадағы жұмыс тақырыбын бекіту болып табылады. Ғылыми жетекшінің оң пікірі мен жұмысқа оң баға беруі студентті дипломдық жұмысын/жобасын ашық қорғауға жіберуге негіз болады.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ
 Студент жұмыстың теориялық бөлімі көліктік теорияның негіздерін,

маркетингті және басқарылатын мәселе бойынша басқаруды, сондай-ақ практикалық бөлімде жұмыс барысында туындаған мәселелерді шешу үшін бұрын зерттелген пәндер әдістерін пайдалану мүмкіндігін көрсету қажет.

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР

Көлік желісі және оның экономикадағы рөлі

КОД - TRA449

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - жоқ

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде көлік, жүйелілік, қазіргі қоғамдағы, ел экономикасындағы және көлік тұтынушыларының көңілінен шығатын көлік туралы, жүйелілік, көліктің мәні мен рөлі туралы жан-жақты түсінік бере отырып, студенттің сәйкесінше дүниетанымы мен білімін қалыптастыру мақсаты қойылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Көліктің пайда болуы мен дамуына қысқаша тарихи шолу; мемлекеттің әлеуметтік-экономикалық дамуы үшін көліктің маңызы; Өнеркәсіптің сипаттамалары. Көліктік бақылау жүйесі. Өнеркәсіптік көлік инфрақұрылымы. Көлік құралдары. Көліктің маңызы және оның жұмысының негізгі көрсеткіштері. Тасымалдауды ұйымдастыру. Көлік қызметтері нарығын дамытудың негізгі принциптері мен әдістері, тауар айналымы саласында бәсекелестік ортаны құру. Халықаралық жүк тасымалы

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- жалпы көлік жүрісінің концептуалды аппаратын қолдану;
- көліктік талдаудың негізгі әдіснамалық принциптерін қолдану;
- қалалар мен облыстардағы көлік кешендерінің жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру тәртібін сипаттау;
- көлікті жіктеу өлшемдерін анықтау;
- тасымалдау жұмысының, материалдық-техникалық базасының, жедел жұмысы мен көліктің экономикалық тиімділігінің көрсеткіштерін анықтау;
- жұмыс циклін қысқарту жолдарын табу үшін техникалық-экономикалық талдауды қолдану;
- көліктің экономикалық тиімділігін арттыру үшін көлік және көлік жүйесі туралы ақпаратты синтездеу;
- әртүрлі көлік түрлерінің жағдайын бағалау;
- көлік желісінің тығыздығын, көліктің қол жетімділігі мен қол жетімділігін, көлік қызметі деңгейінің көрсеткіштерін анықтау.

Жаһандық логистикалық жүйелер

КОД - MNG451

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - Көліктік логистика

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-білу кезінде логистикалық менеджмент, әдістемелер, логистикалық жүйелерді қалыптастыру құралдары, әлемдік бизнесті көліктік қолдау және оның даму тенденциялары саласындағы теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыру мақсаты қойылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Жаһандану тұжырымдамасы, оны зерттеу тәсілдері. Жаһанданудың дамуына әсер ететін факторлар. Жаһанданудың түрлері. Жаһанданудың компоненттері. Жаһанданудың логистикалық қызметке әсері. Халықаралық логистика түсінігі және оның ерекшеліктері. Халықаралық логистиканың компания қызметіндегі рөлі мен орны. Халықаралық логистиканың ел экономикасындағы маңызы. Халықаралық логистиканың даму факторлары мен тенденциялары. Халықаралық логистиканың ағымдары мен ағымдық процестері. Халықаралық логистикадағы тауар ағындарын сипаттау мен кодтаудың үйлестірілген жүйесі. Логистиканы мемлекеттік реттеудің мақсаттары мен міндеттері. Мемлекеттік реттеуді ұйымдастыру. Халықаралық логистикадағы ағындарды кедендік тарифтік реттеу. Халықаралық логистиканы реттеудің тарифтік емес әдістері.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- ✓ сыртқы экономикалық қызметке бағытталған белгілі бір кәсіпорында логистикалық тұжырымдамаларды қолдану мүмкіндіктерін анықтау;
- ✓ ғаламдық логистикалық стратегияны әзірлеу;
- ✓ логистикалық әдістерді қолдана отырып, сыртқы сауда тауарларын жеткізудің ұтымды схемаларын әзірлеу;
- ✓ материалдық, қаржылық, сервистік және ақпараттық ағындарды басқаруды логистикалық оңтайландыру негізінде кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін арттыру міндеттерін қою, сондай-ақ олардың ең кең таралуын шешу;

- ✓ макродеңгейде белгілі бір кәсіпорынның логистикалық жүйесін, логистикалық тізбектерін, логистикалық инфрақұрылымын талдау және синтездеу мәселелерін шешу;
- ✓ ғаламдық логистика саласындағы білімге ие болу

Логистика: ақпараттық технологиялар және жүйелер

КОД - MNG 121

кредит - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - жоқ

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттерді логистиканың функционалды бағыттары бойынша ақпараттық басқаруды және кәсіпорынның қызметін басқаруды қамтамасыз ететін және ақпараттық ресурстарды пайдаланудың көп еңбекті қажет ететін процестерінің сенімділігі мен тиімділігін арттыруды қамтамасыз ететін заманауи ақпараттық технологияларды меңгеру мақсаты қойылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Негізгі терминдер мен ұғымдар; мәліметтер базасын басқару жүйелері, мәліметтер қоймасы; электрондық құжат айналымы жүйелері; корпоративтік ақпараттық жүйелер; кәсіпорынның бизнес-процестерін модельдеу жүйелері; шешімдерді қолдау жүйелері; кәсіпорынның бухгалтерлік, қаржылық, маркетингтік және логистикалық қызметіндегі ақпараттық технологиялар; ғаламдық Интернет және желілік ақпараттық технологиялар; ақпараттық жүйелердегі ақпаратты қорғау.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- логистиканың функционалды бағыттарындағы басқару мәселелерін шешу үшін ақпараттық технологияларды қолдану;
- логистиканың функционалды бағыттарында ақпараттық қауіпсіздік пен ақпаратты қорғауды қамтамасыз ету үшін ақпараттық технологияларды қолдану;
- кәсіпорынның немесе ұйымның логистикалық қызметінің мәселелерін шешу үшін ғаламдық компьютерлік желілерде Интернет-технологияларды қолдану;
- ақпаратты алу, сақтау, өңдеу әдістері мен құралдарын, ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдыларын иелену;
- ғаламдық компьютерлік желілердегі және корпоративті ақпараттық жүйелердегі ақпараттармен жұмыс;
- ақпараттық технологиялар мен экономикалық жүйелерді кешенді автоматтандыруға негізделген логистикалық мәселелерді шешуге арналған кәсіпорынның немесе ұйымның ақпаратты басқарудың меншікті әдістері;

- логистиканың функционалдық бағыттарындағы экономикалық және басқару мәселелерін шешу үшін қолданылатын іскери ақпараттармен және негізгі ақпараттық технологиялармен және автоматтандырылған ақпараттық жүйелермен жұмыс істеуге арналған бағдарламалық жасақтамамен жұмыс істеу дағдыларына ие болу;

- ғаламдық компьютерлік желілердегі логистикалық мәселелерді шешуге арналған Интернет-технологиялар негіздерімен жұмыс істеу дағдыларына ие болу.

Көліктегі математикалық статистика

КОД – TRA410

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар.

Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің міндеттері: Көліктегі математикалық статистиканы зерттеуге арналған ғылыми тәсілдердің негізінде студенттердің кәсіптік қызметінде математикалық статистика туралы идеяларын қалыптастыру, автомобиль көлігіндегі статистикалық деректерді өңдеу дағдылары мен қабілеттерін дамыту.

Пәннің міндеттері: маманның іргелі және кәсіби даярлығының жалпы деңгейін көтеру; көлікте қолданылатын математикалық статистика әдістерін зерттеу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Кіріспе Статистиканың мақсаттары, міндеттері және ұйымдастырылуы. Статистикалық өңдеу және кездейсоқ айнымалыларды бөлу заңын белгіледі. Негіздері математикалық статистика. Кезектілік Статистикалық зерттеу. Анықтау статистикалық үлестірімнің сандық сипаттамалары. Статистикалық құру жолдар мен гистограммалар. Ұсынылған гипотезаны тексеру. Ұйымның негізгі принциптері көлік статистикасы. Статистикалық тарату. Математикалық күту Дисперсия. Вариация коэффициенті. Міндеттерді жіктеу. Сызықтық жалпы көрініс. Көлік. Сызықтық бөлу. Техникалық және экономикалық міндеттер. Стационарды оңтайлы пайдалану жабдықтар. Оңтайлы пайдалану илектеу құрамы. Стационарлы жабдықтарды оңтайлы пайдалану. Операциялық - күнтізбе жоспарлау. Ағымдағы жоспарлауды жан-жақты оңтайландыру. Жүк және жолаушылар тасымалы статистикасы.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәндерді оқу нәтижесінде студент:

Білуі керек:

➤ жалпы теориялық және инженерлік пәндерді зерттеуде қолданылатын математикалық статистиканың негізгі түсініктері.

істей алуы керек:

➤ Математикалық статистика туралы білімді практикалық есептерді шешу үшін қолдану, инженерлік мәселелерді өз бетінше зерттеу үшін математикалық әдебиеттерді пайдалану.

Меңгеруі керек:

➤ инженерлік тәжірибеде туындайтын проблемалардың математикалық модельдерін құрастыру және зерттеу үшін математикалық статистика әдістері және оларды шешудің сандық әдістері.

Логистикалық жүйелерді имитациялық модельдеу

КОД - MNG168

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - Өндірісті және логистикалық модельдеу

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде логистика және жабдықтау тізбегін басқару мәселелеріне қолданылатын модельдеу әдісі мен технологиясын зерттеу мақсаты болып табылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқығанда келесі аспектілер қарастырылады: имитациялық әдістің мәні. Имитациялық әдіс. Процесске бағытталған дискретті модельдеу модельдері. Имитациялық технология: практикалық тәсіл негіздері. Имитациялық құралдар. Заманауи модельдеу жүйелерінің аспаптық мүмкіндіктерін меңгеру. Логистика мен жабдықтау тізбегін басқарудағы модельдеу модельдеудің маңызды қосымшалары. Жабдықтау тізбектеріндегі логистикалық процестерді модельдеу және реинжиниринг. Жеткізу тізбектерін модельдеу.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- модельдеу ұғымын түсіндіру;
- қызмет ағындарын басқаруда принциптер мен әдістемелік тәсілдерді қолдану;
- қызметтерді шығындар мен тұтынушыларды қанағаттандыру тұрғысынан тиімді түрде ұсыну үшін қажетті логистикалық операцияларды үйлестіру процесін анықтау;
- қызметтерге тапсырыс қабылдау және ұсынылған қызметтерді бақылау;
- Түсінікті пайдалану: «имитациялық модельдеу»;

Көлік экономикасы

КОД – MING109

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ. Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы. Көлік техникасындағы процестер мен құрылғылар. Көлік техникасын техникалық эксплуатациялау негіздері. Көлік логистикасы. Көліктік инновациялық жүйелер. Көлік құралдары

Пәннің мақсаты мен міндеттері

Пәннің міндеттері:

- саладағы кәсіпорындардың экономикасы мәселелері бойынша студенттерге білім мен практикалық дағдыларды беру;
- студенттердің болашақ іс-әрекеттерінде өздерінің мамандықтары бойынша білім беру бағдарламасын табысты меңгеру үшін алған білімдерін пайдалануға жалпы ғылыми көзқарастарын дамыту;

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнде оқытылатын болады: Нарық жағдайында өнеркәсіп. Отандық экономиканың ерекшелігі, құрылымы, көлік құндылығы. Көлік саласы кәсіпорындарының түрлері, әсіресе оларды орналастыру. Қазақстандағы және шетелдегі су көлігі. Кәсіпорын ресурстары және оларды пайдалану көрсеткіштері. Көлік саласы кәсіпорындарының мүлкі мен капиталы. Есеп және бағалау. Кәсіпорынның қаржы және шаруашылық көрсеткіштері. Еңбек ресурстары. Ұйымдастыру, реттеу және сыйақы. Көлік және экономикалық көрсеткіштер. Көлік өнеркәсібі кәсіпорындары қызметінің экономикалық механизмі. Көлік саласының болжамды көрсеткіштері. Көлік саласының даму перспективалары.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН КЕЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ
Пәнді оқу нәтижесінде студент:

Білуі керек:

Жылжымалы құрамның, көлік жүйелерінің және кәсіпорындардың электр энергиясын жеткізудің энергияны үнемдеу индикаторлары Энергия шығындарын төмендету әдістері. Энергия үнемдеу технологиялары. Негізгі өндіріс активтері, айналым капиталы және еңбек ресурстары шығындары, баға және тарифтер өнеркәсіптегі тасымалдау процесін ұйымдастыру және көлік қозғалысының қауіпсіздігі туралы жалпы түсініктер қозғалысты ұйымдастырудың тиімділігін зерттеу және бағалау тәсілдері;

жасай алуы керек:

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 66 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

Қозғалыс кезінде тасымалдаудың әртүрлі түрлерін пайдаланудың техникалық және операциялық, экономикалық және экологиялық көрсеткіштерін талдау, көліктік және технологиялық бағыттардың технологиялық және экономикалық негіздемелерін құрастыру және жүктерді жеткізу схемаларын талдау, жолаушылар мен көлік қозғалысын оңтайландырудың тиімді жолдарын таңдау үшін арнайы жылжымалы құрамды таңдау және тиеу-түсіру қондырғыларын таңдау;

меңгеруі тиіс:

Көлік құралдарын таңдаудың экономикалық тиімділігін және жүктеу-түсіру жабдықтарын анықтау әдісімен энергияны тұтынуды азайту әдістерімен қауіпсіздік техникасы және қауіпсіздік критерийлеріне сәйкес жүктерді тасымалдау үшін жылжымалы құрамның оңтайлы түрін таңдау әдісі.

Көліктік-экспедиторлық қызмет көрсетудің инновациялық механизмдері

КОД – TRA409

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы. Көліктік логистика.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты - «Көлік-экспедиторлық қызмет көрсетудің инновациялық механизмдері» пәні бойынша студенттердің білімін қалыптастыру.

Пәннің мақсаты - студенттердің білімін жетілдіру:

- экспедиторлық кәсіпорындардың жұмысын ұйымдастырудағы әлемдік тәжірибе туралы және Қазақстан Республикасында жүк экспедициясы қызметін дамытудың басым бағыттары туралы;
- экспедиторлық қызмет көрсету кезінде тауарларды жеткізудің заманауи технологиялық жүйелерінде;
- көліктік экспедицияға арналған шарттарды жасасуды ұйымдастыру және көліктік-экспедиторлық қызмет қатысушылары арасындағы дауларды шешу жолдары туралы
- Қазақстан Республикасының көліктік-экспедиторлық кәсіпорындардың қызметін реттейтін қолданыстағы заңнамасы туралы.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнде оқытылатын болады. Ғылыми-техникалық прогресс және экспедиция процесінің инновациялары. Экспедициялық қызметтердің жаңа түрлерін дамыту. Факторинг. Лизинг. Жүктерді декларациялау. Экспедиторлық операциялар кезінде тауарлар мен көлік құралдарын сақтандыру. Экспедиторлық қызметті ақпараттық қолдау.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәндерді оқу нәтижесінде көлік техникасының бакалавры:

білуі керек:

- Қазақстан Республикасының көліктік-экспедиторлық қызметін дамытудың әлемдік тәжірибесі және көлік-экспедиторлық қызметті дамытудың басым бағыттары;
- экспедиторлық қызмет көрсету кезінде жүктерді жеткізудің заманауи технологиялық жүйелері туралы
- көлік экспедициясына арналған келісімшарттар жасасуды ұйымдастыру және көлік және экспедициялық қызметтің қатысушылары арасындағы дауларды шешу жолдары туралы;

- Қазақстан Республикасының көлік-экспедиторлық кәсіпорындардың қызметін реттейтін қолданыстағы заңнамалық актілері туралы;
 - экспедиторлық қызметтерді ұсыну кезінде факторингтік және лизингтік операциялардың мәні;
 - тауарларды декларациялауға қойылатын талаптар;
 - кез-келген көлік түрлеріне экспедициялау кезінде жүкті сақтандыру ерекшеліктері;
 - экспедиторлық қолдаудың соңғы ақпараттық технологиялары;
- Істей алуы керек:
- тасымалдау, экспедиторлық және көлік агенттіктеріне, көлік және басқа да құжаттарға келісім жасау;
 - экспедиторлық қызметтерді ұсыну бойынша техникалық-экономикалық негіздеме жүргізу;
 - әдебиетті және басқа да бұқаралық ақпарат құралдарын өздерінің кәсіби қызметінде қажетті білім алуға үйрету; игеруі керек:
 - экспедиторлық қызметтердің жаңа түрлерін әзірлеу әдістемесі;
 - жалдау төлемдерін есептеу әдістері;
 - сақтандыру төлемдерін есептеу әдістемесі;
 - кедендік құнды анықтау әдісі;
 - тауарлардың мультимодальды және интермодальдық тасымалдарын технологиялық ұйымдастыру;
 - тәуекелдерді бағалау әдістері мен халықаралық экспедиторлық тасымалдау әдістері;
 - жүк-экспедиторлық компания үшін бизнес-жоспарды әзірлеу әдістемесі;
 - терминалдар жұмысын ұйымдастыру әдістері мен технологиялары.

Көліктегі ақпараттық технологиялар

КОД – TRA455

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің міндеттері: Автомобиль көлігін басқару жүйесінде қолданылатын заманауи ақпараттық технология саласындағы тұрақты кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыру.

Пәннің мақсаты:

Студенттер келесі білімдерді алу керек:

- көлікте қолданылатын ақпараттық технологиялар және жүйелер туралы;
- көліктік-логистикалық жүйелердегі ақпараттық ағындар, олардың ақпарат берудің, сақтаудың және өңдеудің ғаламдық жүйесімен өзара байланысы туралы;
- автомобиль көлігін басқарудың озық автоматтандырылған жүйелері және олардың басқа көлік түрлерінде қолданылатын ұқсас жүйелермен өзара байланысы туралы.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәні оқытылатын болады. Ақпаратты өңдеудің орталықтандырылған технологиясы. Ақпараттық технологиялардың негізгі компоненттері. Ақпараттық деректер қорын құрудың негізгі принциптері. Деректер базасын басқару жүйесі. Бағдарламалау тілдері. Қолданбалы бағдарламалар. Жер үсті көлігінің орналасуын және қозғалысын анықтаудың қазіргі заманғы әдістері мен құралдары. Автокөлік навигациясы жүйелерінің көлемі.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәндерді оқу нәтижесінде студент:

Білуі керек:

- автокөлік тасымалы бойынша автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді пайдалану отандық және шетелде тәжірибесі;
- автокөлік кәсіпорындары ақпараттық технологиялардың өнімділікке әсері;
- ақпараттық технологияларды техникалық қолдау;
- ақпараттық технологияларды бағдарламалық қамтамасыз ету;
- автокөлік кәсіпорындарының басқару ерекшеліктері автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді пайдалану;

Істей алуы керек:

- қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттаманы қолдануды;

Игеруі керек:

- автомобиль мен тракторлардың техникалық пайдалану ұйымдастыру;
- машина жасауда, шағын инженерлік топтармен жұмыс істей білу.

Көліктегі сапаны басқару

КОД – TRA414

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәндерді меңгеру мақсаты:

- өнім сапасын басқару (тасымалдау) саласында қызметті ұйымдастыру үшін қажетті білім мен дағдыларды алу;
- нарықтық экономикадағы өнім сапасын басқару (тасымалдау) мәні бойынша біртұтас көзқарас жүйесін құру;
- өнімнің (тасымалдаудың) сапасын басқару бойынша іс-шараларды ұйымдастыру кезінде практикалық проблемаларды шешу әдістерін білу дағдылары мен қызығушылығын дамыту.

Пәннің мақсаты:

- студенттердің негізгі стандартты тұжырымдамаларын, даму сатыларын және квалиметрия әдіснамасын (білім сапасы) түсінуін қалыптастыру;
- студентке халықаралық және отандық көлікті ұйымдастыруда көлік сапасын басқаруға байланысты бірқатар білімді және қабілетті беру;
- мемлекеттік стандарттау жүйесінің талаптарына сәйкес интеграцияланған өнім сапасын (тасымалдау) басқару жүйелерінің ұйымдастырушылық-әдістемелік негізі ретінде кәсіпкерлік стандарттарын әзірлеудің бастапқы тәжірибесін беру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәні оқытылатын болады. Квалиметрия ғылым ретінде, оның рөлі әдістері және практикалық пайдалану аймағы. Сапа мен басқарудың мәні. Сапаны басқарудың негізгі әдістері. сапаны басқару, стандарттау және техникалық реттеу. Сапа менеджменті әдістерін қолдану аясы. Көлік секторындағы сапаны басқару.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәндерді оқу нәтижесінде студент:

Білу керек:

- метрология, стандарттау және сертификаттаудың ұйымдық, ғылыми, әдістемелік және құқықтық негіздері;
 - техникалық реттеу жүйесінің нормативтік құжаттары, сенімділікті бағалау әдістері.
- істей алуы керек:
- кәсіпорынның (коммерциялық фирманың) тиімділігін арттыру бойынша ұсынымдар әзірлеу және талдау;

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 72 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

➤ жүк иелеріне арналған көліктік-логистикалық қызметтер сапасын жақсарту жолдарын іздестіру;

➤ өнімдерді бағалау, сапаны бақылау және сертификаттау саласындағы техникалық регламенттерді, стандарттарды және басқа да нормативтік құжаттарды қолдануға міндетті.

Меңгеру керек:

➤ заманауи сапа менеджменті жүйесін білу және ұйымның бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету .

Көлік кәсіпорындарын ұйымдастыру және басқару

КОД – TRA425

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты - көліктік кәсіпорындарды басқару негіздерін, тауарларды және жолаушыларды тасымалдаудағы қозғалысты ұйымдастыруды техникалық-экономикалық есептерді жүргізу кезінде пайдалану үшін оқып үйрену.

Пәннің мақсаты:

- студенттерді негіздерімен материалдық өндіріс саласы ретінде көліктік менеджмент және оны нарықтық экономикадағы ұйымдастыру мен басқару әдістерімен таныстыру;
- экономикалық, ұйымдастырушылық және басқарушылық қызметті жүргізу әдістерін анықтайтын нормативтік-құқықтық материалдар туралы ақпарат беру;
- электр көлігі кәсіпорнында операциялық іс-шараларды жүргізу барысында нақты шешімдерді қабылдауды және дәлелдеуді үйрену.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Пәндерді оқу нәтижесінде студент:

Білуі керек:

- мақсаттарға қол жеткізу және өнімділік сапасын бағалау үшін команда құру әдістерін;
- іскерлік белсенді әлеуметтік мобильділік қарым-қатынас құралы ретінде шет тілдерін;
- экономика және электр көлігін ұйымдастыру туралы нормативтік-құқықтық құжаттар;
- процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану әдістері мен құралдары;

Істей алуы керек:

- қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану арқылы инженерлік және экономикалық мәселелерді шешу;
- заманауи зерттеу әдістерін қолдану және орындалатын жұмыстардың нәтижелерін бағалау;
- энергетика және электротехника саласындағы маркетингтік өнімдер мен қызметтер;
- бастаманы көтеруге, өзінің кәсіби құзыреті шегінде шешімдер қабылдауға, жауапкершілік алуға;

Меңгеру керек:

- ғылыми-зерттеу және өндірістік мәселелерді шешу үшін дербес зерттеулер жүргізуге қабілетін;
- зерттеу нәтижелерін қолдану бойынша практикалық ұсыныстарды жасау мүмкіндігі;
- жаңа өнімдердің инновациялық қасиеттерін бағалау мүмкіндігі;
- оқу жұмысының әртүрлі типтерін жүзеге асыру қабілеті;
- олардың кәсіби қызметінің салдарларын бағалауда заңды және этикалық стандарттарды білуді білу;
- командалық жұмыс дағдыларын көрсете білу, жаңа ойларды қалыптастыру және пайдалануды қалау;
- орындалған жұмыстың нәтижелерін өңдеу, ұсыну және хабарлау мүмкіндігі;
- заманауи және алдыңғы қатарлы компьютерлік және ақпараттық технологияларды пайдалануға дайындық;

Қызмет саласының маркетингі

КОД – TRA418

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты - коммерциялық қызметтің көліктік индустриясында маркетингі қолданудың негізгі сипатын білу. Кәсіпорындар мен ұйымдардың коммерциялық табысқа қол жеткізу үшін маркетингінің мақсаттарына, міндеттеріне, құралдарына және ерекшеліктеріне айрықша көңіл бөлінеді, олар көліктік өнеркәсіпте және олардың қызмет салаларында тұтынушылардың назарына бәсекелестік ортада өздерінің әлеуетін тиімді пайдалануына негізделген.

Курстың мақсаты:

-тауарлар мен қызметтер тұтынушыларының мүдделерін есепке ала отырып, көлік саласының немесе қызмет саласының ерекшеліктеріне байланысты маркетингінің мазмұнын қарастыру;

– көлік секторында маркетингілік құралдарды нақты қолдану зерттеу;

– экономиканың көлік секторындағы маркетингілік қызмет мәселелерін зерттеу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнде оқытылатын болады: Өндеу өнеркәсібіндегі маркетинг. Өндіріс саласының көліктік индустриясында маркетинг. Өндірмейтін секторлардағы маркетинг. Қызмет көрсету маркетингі.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Пәнді зерделеп, студент:

Білу керек:

- түрлі салалардағы және қызмет салаларында маркетинг ерекшеліктері; Істей алуы керек:
- дұрыс коммерциялық шешімдер қабылдауда маркетингінің рөлін бағалау, өнімді максималды бейімдеу үшін жағдайлар жасау, өнімнің нарықтың талаптарына сәйкес сапасын, қажеттіліктер мен сұраныстың құрылымы мен динамикасы;
- нарықты дамытуды талдау және болжау;
- ұйымның сыртқы және ішкі ортасын талдау;
- нарық сегменттерін анықтау;

меңгеру керек:

- көлік саласы мен өнеркәсібіндегі маңызды маркетинг мәселелері бойынша шешім қабылдау дағдыларын;
- нақты көлік саласындағы маркетингтік басқару ерекшеліктері мен қызметі саласында – маркетинг қалыптастыру әдістері;
- сұраныстың қажетті деңгейін қалыптастыру үшін нарыққа және тұтынушыға белсенді әсер ету және көліктік салаға немесе іскерлік салаға тән негізгі нарықтық мәселелерді анықтау

Жеткізу тізбектеріндегі логистикалық тәуекелдерді басқару

КОД - 444

КРЕДИТ - (2/0/1/3)

ПЕРЕКВИЗИТ - Көліктік логистика

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Курстың негізгі мақсаты - студенттерге экономикалық тәуекелдерді ұсыну модельдерін құру мен тәжірибеде қолдану әдістемесі мен әдістемесін, тәуекел баламаларын талдау және салыстыру әдістерін, дәстүрлі және заманауи технологияларды қолдана отырып экономикалық тәуекелдерді басқару әдістерін үйрету.

Пәннің міндеттері:

Жеткізу тізбектеріндегі экономикалық тәуекелдерді талдау және басқару әдістері мен модельдерін зерттеу және практикалық қолдану,

- тәуекелдер теориясының классикалық тәсіліне негізделген талдау және тәуекелдерді басқару әдістері;
- пайдалылық тұжырымдамасына негізделген тәуекелдерді талдау және басқару әдістері;
- шешім ағашын пайдалануға негізделген талдау және тәуекелдерді басқару әдістері;
- нарықтық тәуекелдерді басқару әдістері;
- логистикалық тәуекелдерді қайта бөлу әдістері;
- әртараптандыруға негізделген логистикалық тәуекелдерді басқару әдістері;
- логистикалық тәуекелдерді сақтандыру әдістері;
- логистикалық тәуекелдерді хеджирлеу әдістері

Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқару

КОД – TRA173

КРЕДИТ – (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Оқу пәнінің мақсаты

- студенттер жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру және басқару негіздерін меңгеру;
- студенттердің жүкті және коммерциялық операцияларды жүзеге асыру бойынша жұмыстарды ұйымдастыруға және тауарларды тасымалдау технологиясына қабілеттілігін қалыптастыру;
- жүк және коммерциялық қызметте ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді қолдану.

Пәнді оқытудың міндеттері: жүк және коммерциялық көлік негіздерін оқып үйрену.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді тасымалдау процесіне қатысты мәселелердің жиынтығы, негізінен бастапқы және соңғы операциялары - тиеу және түсіру; тасымалдаудың прогрессивті түрлерін ұйымдастыру - пакеттік, контейнерлік және маршруттық; көлік құралдарын және контейнерлерді тасымалдаудың басқа түрлерімен өзара байланысы, тауарларды тасымалдау ережелерін сақтау, олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету, тасымалдауды жоспарлау, тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру.

Пәнде оқытылатын болады. Жүк және коммерциялық жұмыстарды басқару негіздері. Шоғырландыру және жүк және коммерциялық жұмыстардың техникалық құралдары. Жүк тасымалы мен коммерциялық операциялардың технологиялық көрсеткіштері. Жүк тарифтері. Жұмысқа кіріс жолдарын ұйымдастырудың жалпы принциптері. Жүк тасымалдаудың жоғарғы технологиясы. Арнайы жағдайларда тауарларды тасымалдау. Аралас хаттарда жүктерді тасымалдау кезінде жүк және коммерциялық операцияларды басқару. Халықаралық байланыстардағы жүк және коммерциялық операциялар технологиясы. Жеткізілуге жауапты. Темір жол және автомобиль көлігінде жүк және коммерциялық жұмыстарды жақсарту жолдары.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Пәндерді оқу нәтижесінде студент:

Хабардар болу керек :

- әртүрлі көлік түрлерін ұйымдастыру және басқару туралы;
- халықаралық жолаушылар тасымалы туралы;

- теміржол вокзалдарының жұмысы туралы;
білуі керек:

- көліктік логистикалық жүйелерде, контейнерлік және пакеттік тасымалдауды қоса алғанда, тасымалдауды ұйымдастырудың прогрессивті жолдары, тасымалдауды ұйымдастыру мен басқарудағы мамандардың коммерциялық қызметінің негіздері; көліктік құқықтың негізгі қағидаттары, теміржолдың жүк және коммерциялық пайдалануды ұйымдастырудың тарифтері мен ұйымдастыру құрылымы, көлікті жедел жоспарлау негіздері, елдің кәсіпорындарына, ұйымдарына және азаматтарына көлік-экспедиторлық қызмет көрсетудің заманауи әдістері, тікелей, аралас халықаралық байланыстарда тауарларды тасымалдау;

Істей алуы керек:

- жүкті және коммерциялық жұмыстарды техникалық жабдықтауды және технологияны жетілдіру бойынша экономикалық тиімділік шараларын алу тұрғысынан объективті бағалау, прогрессивті технологияны, автоматтандырылған басқару жүйелерін және жүктеме-түсіру жұмыстарын автоматтандыруды,
- компьютерлік техниканы пайдалануды жүктеу және түсіру жұмыстарын автоматтандыру, поездардың қауіпсіздігін, әсіресе қауіпті, ауыр және құрғақ жүктерді тасымалдау кезінде қауіпсіздікті және қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ету;

практикалық дағдыларды игеру:

- көлік проблемаларын шешу;
- жүк және коммерциялық қызметтің техникалық құралдарын құзыретті және шебер пайдалану;
- жедел тасымалдауды жоспарлау.

құзыретті болу:

- Көлік қозғалысын ұйымдастыру және көліктің әртүрлі түрлері бойынша қозғалысты ұйымдастыру мәселелерінде.

Қойма логистикасы

КОД - MNG453

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПЕРЕКВИЗИТ - Автокөлік саласындағы логистика.

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттің материалды құндылықтарды сақтаудың негізгі түсініктері, тұжырымдамалары мен ережелері және қоймаларды басқару әдістері туралы сәйкес теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсаты қойылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Қойма логистикасының мәні, оның тұжырымдамасы мен принциптері. Қойма желісі және сақтау орындары. Қойманы жабдықтау тізбегінің буыны ретінде жоспарлау. Қойма логистикалық технологиясы. Қойма логистикалық технологиясы. Қоймадағы логистикалық процесті ұйымдастыру және басқару. Ішкі қойма логистикасы. Қойманы ұйымдастырудың техникалық аспектілері. Қойманың материалдық қорларын құру және басқару. Қойманың материалдық қорларын құру және басқару. Қойма логистикалық қызметі. Қойманы басқару. Қойма логистикасы және ақпараттық технологиялар. Қойма қызметкерлері

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- ✓ қолдану аймағын бөліп көрсету, қойма логистикасының негізгі міндеттері мен функцияларын сипаттау;
- ✓ кәсіпорынның қойма жүйесінің жағдайын талдау;
- ✓ қолданбалы сақтау жүйелерін жіктеу, тұтынушылардың талаптарына байланысты жаңаларын құру;
- ✓ қойма желісін қалыптастыру бойынша тапсырмалар кешенін шешу, әртүрлі критерийлерге сәйкес делдалды таңдау.
- ✓ қойма процестерін ұйымдастыруға байланысты логистикалық тапсырмаларды тұжырымдауды жүзеге асыру;
- ✓ қоймалардағы материалдық, ақпараттық және қаржылық ағымдарды басқару мәселелерін шешу үшін логистикалық тәсілдер мен әдістерді қолдану;

Жабдықтау тізбегіндегі тауарлы-материалдық құндылықтарды басқару

КОД - TRA437

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - Жүк көлігі

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-білу кезінде мақсат - тауарлы-материалдық құндылықтар қорын басқарудың логистикалық мәселелерін тиімді шешу үшін білім, алғашқы дағдылар мен практикалық дағдылар кешенін қалыптастыру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Қорлар логистикадағы басқару объектісі ретінде. Қорлардың жіктелуі. Тауарлы-материалдық қорларды басқару теориясы мен практикасын дамыту. Логистикадағы қорлар туралы түсінік. Қорларды құру мен ұстауға кететін шығындар. Тауарлы-материалдық құндылықтарды сақтау мен жетіспеушіліктің қаупі. Қорларға қойылатын талаптарды анықтау. Қорларға салынған қорлар мен айналым қаражаттары деңгейінің нормалануы. Гаррис-Уилсонның және оның модификациясының оңтайлы көлемі мен жиілігін есептеу моделі. Түгендеуді басқарудың негізгі жүйелері. Логистикадағы тауарлық-материалдық қорларды басқарудың оңтайлы жүйесін жобалау алгоритмі. Логистикадағы түгендеуді басқару стратегиясы және оларды қолдану шарттары. Материалдық-техникалық ресурстардың маңыздылығы бойынша жіктелуін ескере отырып, түгендеу жүргізу. Қорларды қалыптастыру туралы ақпаратты есепке алу және бақылау. Логистикадағы тауарлық-материалдық қорларды басқаруды оңтайландыруға арналған математикалық модельдер.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР Пәнді оқу нәтижесінде студент міндетті:

- ұйымдағы қорлардың нормаларын анықтау;
 - кәсіпорындағы тауарлық-материалдық қорларды басқару тиімділігінің көрсеткіштерін есептеу;
 - логистикада тауарлық-материалдық қорларды басқаруды оңтайландыру үшін математикалық модельдерді қолдану.
- иеру:**
- материалдық-материалдық құндылықтарды басқарудың заманауи теориялық ережелері;
 - тауарлық-материалдық қорларды басқарудың материалдық-техникалық жабдықталуын оңтайландыру әдістемесі мен әдістемесінің негіздері;

- материалдық-техникалық қамтамасыз ету үшін тауарлық-материалдық қорларды басқару жүйесін таңдау бойынша шешім қабылдау әдістері;
- логистикадағы тауарлық-материалдық құндылықтарды басқарумен байланысты логистикалық шығындарды есептеу дағдылары;
- тауарлы-материалдық құндылықтарды басқаруда ресурстарды оңтайландырудың заманауи әдістері.

Логистикалық жүйелерді жобалау

КОД - TRA423

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПЕРЕКВИЗИТ - Көлік инфрақұрылымы

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттің логистикалық жүйені жобалаудың негізгі принциптері, әр түрлі ұйымдық нысандардағы және меншіктегі логистикалық кәсіпорындардағы және олардың құрылымдық бөлімшелеріндегі жобаларды басқару процесін тиімді жүзеге асыруға қажетті құзыреттіліктер туралы студенттің түсінігін қалыптастыру болып табылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Жобаларды басқарудың негізгі түсініктері. Жобалардың түрлері мен түрлері. Жобалар сабақтары. Жобаға қатысушылар және жобалық орта. Жобаның өмірлік циклі. Жобаның ұйымдастырушылық құрылымы. Жоба менеджері және командасы. Жоба тобы мүшелерінің функциялары. Жобаны басқару процестері. Жоспарлау. Өзгерістерді басқару. Аяқтау. Іске асыру. Логистикадағы жобаларды басқару. Логистикалық жобаларды басқарудың мәні мен әдіснамалық негіздері. Логистикалық жүйенің жобасын жасау әдістері. Логистикалық менеджменттің ұйымдастырушылық құрылымдарын және логистикалық жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық құрылымдарын дамытудың қазіргі заманғы тенденциялары. Логистикалық жобаларды қаржыландыру көздері мен ұйымдастырушылық нысандары. Жобалық құжаттаманы әзірлеу әдістері. Сараптама жүргізу және логистикалық жобаның тиімділігін бағалау әдістері; логистикадағы жобаларды басқару функциялары. Логистикадағы жоба сапасын басқару әдістері мен процестері; жобалық тәуекелдерді азайту әдістері.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Пәнді оқу нәтижесінде студент міндетті:

- Жобаларды басқарудың заманауи тұжырымдамасын түсіндіруге;
- логистикада жобалық менеджменттің дамуының негізгі кезеңдерін ұсынуды;
- логистикалық жобаларды басқарудың әдіснамалық негіздерін айтуды;
- логистикалық жобаның сыртқы және ішкі ортасын талдау, олардың іске асырылуына әсерін бағалау;
- желілік модельдер мен желілік графиканы дамыту;
- жобалық құжаттаманы әзірлеуге;
- логистикалық жүйенің жобасын жасау;
- инвестициялық жобаларды әзірлеу және оларды бағалау;

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазНУТУ	Страница 83 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

- жобаның тәуекел дәрежесін бағалау;

Меңгеру керек:

- әр түрлі жағдайларда логистикалық жобаларды бағалау дағдыларын;

- логистикалық жобаны әзірлеу және жүзеге асыру әдістерін;

- уақыт пен ресурстар тұрғысынан желілік модельдерді оңтайландыру әдістерін тәжірибеде қолдану дағдыларын;

- желілік модельдің аналитикалық параметрлерін есептеу дағдыларын.

Жүктерді тасымалдауда автокөлік жүйелерін жобалау негіздері

КОД – TRA424

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқытудың мақсаты: көліктік және технологиялық жүйелердің жүкті жеткізудің тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету, конструктивті және жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін құралдарды пайдалану және автокөліктің көлік және операциялық қасиеттерін бағалау әдістерін білу арқылы көлік құралдарын және көліктік жабдықтарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету бойынша шаралар әзірлеу.

Пәндерді оқудың негізгі міндеттері:

-конструктивті және жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін құралдарды пайдалану негізінде көлік құралдарын және көліктік техниканы қауіпсіз пайдалану үшін тауарларды жеткізу үшін көлік және технологиялық жүйелердің тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі шараларды әзірлеу;

- кәсіпорынның жұмысына қатысты технологиялық есептерді жүргізу;

- кадрларға, өндірістік-техникалық базаға, механикаландыру құралдарына, материалдарға, қосалқы бөлшектерге қажеттілікті анықтау.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәні оқытылатын болады. Қазақстанның экономикалық жүйесіндегі автокөліктерді жеткізу жүйесінің рөлі мен орны. Пәннің мазмұны, мақсаты және міндеттері. «Көлік техникасы» мамандығы бойынша бакалаврларды дайындауға арналған пәннің мәні. Материалдық өндірістің көлік саласының ерекшеліктері. Жүк тасымалдау мүмкіндіктері. Материалдық өндіріс саласы ретінде көліктің жұмыс істеу ерекшеліктері. Жүк тасымалы жүйелерінің технологиясы. Тауарды тасымалдау процесінің технологиясының негізгі қағидаттары: тасымалдау үдерісін бөлшектеу, келісу және фазалау, бір мәнді әрекет. Тауарларды өндіріс орнынан тұтыну орнына дейін тасымалдаудың технологиялық схемасын таңдау. Тауарды тасымалдаудың технологиялық процесі. Тауарды тасымалдау технологиялық жобасының мазмұны. Контейнерлік тасымалдау жүйесі, оның мәні мен ел экономикасы үшін маңызы. Жеткізудің артықшылықтары мен кемшіліктері. Жылжымалы құрамның тиімділігін арттыру мәселесін шешу жолдары. Жүк автомобилдері мен жүк тиегіштермен тасымалдау. Автомобильдерді тасымалдау жүйелерінің технологиялық процестерін дамытудағы математикалық әдістер және олардың рөлі. Жүк жеткізу үшін автокөлік жүйесін жобалау. Тасымалдау үдерісін ұйымдастыруға жүйелі тәсіл. Жүк тасымалдауды ұйымдастырудың схемасы. Тасымалдау процесін дайындау:

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 85 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

экономикалық, технологиялық, ұйымдастырылған. Жүк тасымалдау жүйесін жобалау ерекшеліктері: өндіруші салалар, ауыл шаруашылығы тауарлары, құрылыс материалдары, қауіпті жүктер. Халықаралық және қалааралық автокөлік жүйесін ұйымдастыру ерекшеліктері. Қашықтан тасымалдау үшін жылжымалы құрамның қозғалысын ұйымдастыру. Тасымалдау процесін ұйымдастырудың негіздері. Көлікті ұйымдастырудың, орталықтандырылған тасымалдаудың жетілдірілген әдістері. Көліктің бригадалық түрі. Интермодальдық тасымалдау. Автомобильдерді тасымалдау жүйелерін жобалау кезінде қолданылатын математикалық әдістер. Жүйелік тәсіл. Симплекс әдісі. Модельдерді сезімталдығы бойынша талдау. Желілік модельдер. Ситуациялық ойындар. Синеретиктер. Жүк тасымалы жүйесін басқару. Басқару негіздері. Тасымалдауды басқарудың ағымдағы жағдайы. Басқару үдерісінің кезеңдері. Тасымалдауды диспетчерлік басқаруды. Жылжымалы құрамның қозғалысын бақылау жүйелері және басқару. Жүк тасымалы жүйелерінің тиімділігін өлшеу. Өнімділік көрсеткіштері. Жеткізу жүйелерінің тиімділігін бағалау кезінде ескерілетін факторлар. Автокөлік жүк тасымалдау жүйелерінің тиімділігін бағалау.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАР

Жоспарланған оқыту нәтижелері:

- оқу барысында кәсіптік қызметпен байланысты объектілер мен процестердің физикалық, математикалық, экономикалық және математикалық үлгілерін дамытудың қазіргі теориялық және тәжірибелік әдістерін қолдану мүмкіндігі;
- эксперименталды жоспарлаудың және компьютерлік техниканың заманауи әдістерін қолдана отырып теориялық және тәжірибелік зерттеулер мен компьютерлік модельдеуді ұйымдастыруға және өткізуге қабілеттілігі;
- тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша шаралар әзірлеу, көлік және көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін көлік құралдарын және көліктік жабдықтарды қауіпсіз пайдаланудың жүйелерін және көлік пайдалануды бағалау әдістерін білу.

Көлік процестерін модельдеу

КОД – TRA431

КРЕДИТ – 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ – Математика. Көлік техникасы. Көлік технологиясы. Көліктік логистика.

КУРСТЫҢ МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәннің мақсаты: студенттердің жол қозғалысын имитациялау әдістерін және түрлерін білуін, жол қозғалысын ағындарын модельдеу және қолданыстағы трафик ағынының үлгілерін бағдарламалық жасақтамасы үшін қолданылатын модельдерді білу.

Пәннің мақсаты:

- Жол қозғалысын модельдеу негізіндегі жүйелік тәсіл принциптерін білу;
- қозғалыс ағындарының негізгі модельдерін және оларды қолдану салаларын талдау дағдыларын меңгеру;
- қалалардағы жол желілерін және олардың қозғалысының қозғалысын модельдеуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету жүйелерінің жұмыс тәжірибелік дағдыларын меңгеру.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәні оқытылатын болады. Модельдеудің теориялық негіздері. Динамикалық және статикалық модельдер. Болжамды модельдер. Иммитациялық модельдеу. Оңтайландыру модельдері. Жол қозғалысының ағынын модельдеу мәселелерін шешуде жүйелі тәсіл. Математикалық модель. Аналогтық және статистикалық модельдеу. Аналитикалық және имитациялық модельдер. Модельдеу мақсаттарына байланысты түрлі әдістерді қолдану. Эксперимент және оны бағалау. Жол қозғалысы ағынының сапалық шарттары. Дискретті тарату. Үздіксіз тарату. Кезек теориялары. Марков тізбегі. Автомобильдердің қозғалысын имитациялық модельдері. Жол қозғалысының микромодтары. Жеңілдетілген динамикалық модельдер. «Көшбасшыдан кейінгі» теориясы. Модельдің оңтайлы жылдамдығы. Моделі смарт-драйвер. Ұялы автоматтарды пайдаланып модельдеу. Жол қозғалысы мезомоделі. Жол қозғалысының макромоделі. Шекаралық шарттар әдісі. Жылу ағынымен ұқсастығы. Гидродинамикалық модель. Көлік ағынының жай-күйі. Үздіксіздік теңдеуі. Қозғалыс теңдеуі. Импульсті сақтау заңы. Тасымалдау ағынының энергетикалық жай-күйі. Қозғалыс ағымындағы кинематикалық және соққы толқындары. Гравитациялық модель. Entropy үлгісі. Ағындардың тепе-теңдік үлестірім үлгісі. Оңтайлы стратегияның моделі. Алгоритмді модельдеу. Калибрлеу үлгісі. Зерттеу әдістері.

Аналитикалық, тәжірибелік және ықтимал статистикалық әдістер. Компьютерлік технологияны дамыту және трафикті модельдеу үшін қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдалану.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәндерді оқып-үйрену нәтижесінде көлік техникасы инженериясының студенті:

білуі керек:

- өндірісті талдау мен жетілдіруде оларды қолданудың бағдарламалық-нысаналы әдістері мен әдістемесі;
- көлік проблемаларын шешу үшін қажетті оңтайландыру әдістерінің негіздері;

істей алуы керек:

- Көлік проблемаларын шешу үшін математикалық талдау мен модельдеу әдістерін, теориялық және тәжірибелік зерттеулерді қолдана білу;

меңгеруі керек:

- көлік проблемаларын шешу үшін заманауи математикалық құралдарды қолдану дағдылары;
- өндірістік процесті модельдеу әдістері;
- мемлекеттің жағдайын бағалау және көлік процестерінің дамуын болжамдау үшін математикалық модельдерді құрастыру, талдау және қолдану әдістемесі.

Excel бағдарламасындағы деректерді талдау

КОД - TRA428

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПЕРЕКВИЗИТ - Мамандыққа кіріспе

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Бұл курстың мақсаты логистикалық процестер мен жабдықтау тізбектеріндегі сандық және сандық емес ақпараттарды сандық талдаудың негізгі әдістерін меңгеру болып табылады.

Пәнді оқып-білудің негізгі міндеті - статистикалық ақпаратты өңдеу әдістерімен, шешім қабылдау және болжау үшін экономикалық мәліметтерді талдаудың негізгі әдістерімен танысу.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Статистикалық ақпаратты өңдеу әдістері. Деректер құру. Деректерді талдау. Макростар мен сұраныстар құру.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- Excel ортасында сандық және сандық емес экономикалық ақпаратты сандық талдаудың негізгі әдістерін игеру;
- экономикалық көрсеткіштерді болжаудың негізгі тәсілдерін білу;
- қолданбалы бумаларды қолдана отырып әдістерді қолдана білу.

Интермодальдық тасымалдауды ұйымдастыру

КОД - TRA440

КРЕДИТ- 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - Жүк тасымалы

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттің «Интермодальдық тасымалдауды ұйымдастыру» курсы туралы білімдерін қалыптастыру, интермодальдық технологиялардың мәні мен ерекшеліктерін, сонымен қатар логистикалық жүйелердің жалпы иерархиясындағы интермодальдық тасымалдаудың орнын, заманауи интермодальдық технологияларды іс жүзінде қолдану саласын түсіну болып табылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқу кезінде келесі аспектілер қарастырылады: Бірыңғай көлік жүйесіндегі көлік түрлерінің жұмыс жасау технологиясы. Мультимодальды жүк тасымалдау жүйелерін және интермодальдық технологияларды ұйымдастыру негіздері. Мультимодальды тасымалдау жүйелерін техникалық қолдау элементтері. Әлемдік көлік жүйелері (көлік дәліздері). Жолаушыларды интермодальды тасымалдау. Мультимодальды тасымалдау жүйелерін ақпараттық қолдау. Мультимодальды тасымалдау жүйелерін құқықтық қамтамасыз ету. Интермодальдық операторлардың қызметтеріне баға белгілеу. Қазақстан Республикасының көлік жүйесінде мультимодальды көлік тиімділігін арттыру жолдары.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

- көлік желісін дамыту қажеттіліктерін болжау;
 - тасымалдауды ұйымдастыру мен технологиясын жүзеге асыруға;
 - логистикалық делдалды, тасымалдаушыны және экспедиторды таңдаудың критерийлері негізінде әдістемені енгізу;
 - біртұтас көлік жүйесінде әр түрлі көлік түрлерінің ұтымды өзара әрекетін ұйымдастыру;
 - жолаушыларды, багажды, жүк багажын және жүкті тасымалдаудың бірыңғай көлік жүйесін құруға;
 - тасымалдау процесін ұйымдастырудың және әр түрлі жағдайда көлік құралдарының қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық негіздерін қолдануға;
 - кәсіпорындардың көлік сыйымдылығын және жылжымалы құрамның тиелуін есептеу;
- меншікті:
- жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларға қызмет көрсету мүмкіндігі: жүк

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 90 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

құжаттарын рәсімдеу, тауарларды жеткізу және қабылдау, жеткізу және шығару;

- жүкті сақтандыру мүмкіндігі, жүктер мен көлік құралдарын кедендік рәсімдеу;

- қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды көлік кешеніндегі басқару процестерін оңтайландыру құралы ретінде пайдалану мүмкіндігі;

- жобаларды әзірлеу және жүзеге асыру мүмкіндігі: көлік ұйымдары үшін заманауи логистикалық жүйелер мен технологиялар; интермодальдық және мультимодальдық тасымалдау технологиялары; оңтайлы маршруттау.

Логистикадағы деректерді басқару

КОД - TRA468

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - Мамандыққа кіріспе

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттердің теориялық және практикалық дайындығының мақсаты болып табылады, олар ДҚБЖ-ны таңдауда, мәліметтер базасын құруда, олардың жұмысында, олардың жұмыс істеу принциптерін түсіндіре алатын және оларды дұрыс қолдана алатын қажетті шешімдерді таңдай алады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Пәнді оқып-үйрену кезінде келесі аспектілер қарастырылады: мәліметтер банкі және білім туралы негізгі түсініктер; ақпарат және мәліметтер. Мәліметтер банктерінің классификациясы. Деректер банктеріне қойылатын талаптар. Деректер банктерінің ақпараттық жүйелердегі рөлі мен орны; деректер банктерін пайдаланушылар; пәндік облыстың ақпараттық моделі ретіндегі мәліметтер базасы; мәліметтер базасын басқару жүйесі. Мәліметтер базасының әкімшісі; деректер банкінің архитектурасы. Мәліметтер базасы әкімшісінің функциялары, ДҚБЖ функциялары. Клиент / сервер архитектурасы. Деректер базасының презентация деңгейлері. Схема және ішкі схема туралы түсініктер Иерархиялық модель Желілік модель Реляциялық модель Пост-реляциялық модель Көп өлшемді модельге бағытталған модельдік мәліметтер типтері

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Пәнді оқу нәтижесінде студент:

Білу:

- мәліметтер базасының мақсаты мен құрылымын, мәліметтер базасы саласындағы негізгі түсініктерді;
- мәліметтер базасы мен ақпараттық жүйелерді дамытудың заманауи тенденциялары;
- компьютерлермен өзара әрекеттесудің заманауи құралдары;
- мәліметтер базасының негізгі жобалау принциптері, логикалық және физикалық құрылымы.

Білу:

- тақырыптық аймақтың ақпараттық процестерін талдау;
- негізгі жедел-ақпараттық іздеу жұмыстарын қолдануға;
- мәліметтер базасын басқарудың заманауи жүйелерімен жұмыс;
- мәліметтер базасының инфологиялық және даталогиялық модельдерін әзірлеу;

Разработано:	Рассмотрено: заседание УС Института	Утверждено: УМС КазННТУ	Страница 92 из 164
--------------	--	-------------------------	--------------------

- қазіргі заманғы ДҚБЖ-да мәліметтерді шығару және өңдеу мақсатында SQL бағдарламалау тілін қолдану.

Меңгеру керек:

- пайдаланушы талаптарының дағдылары және мәліметтер базасының барлық маңызды объектілерін анықтау;
- Интернеттен ақпарат алу құралы ретінде компьютерді қолдану дағдылары;
- графикалық интерфейстерді құру дағдылары;
- мәліметтер базасын модельдеу, жобалау және енгізу технологиялары.

Тасымалдауды ұйымдастыру және көлікті басқару экономикасы

КОД - TRA435

КРЕДИТ - 6 (2/0/1/3)

ПРЕРЕКВИЗИТ - / Жалпы көлік курсы

КУРС МАҚСАТЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Пәнді оқып-үйрену кезінде студенттің көлік саласындағы кәсіби қызығушылығын тудырып, ел экономикасының материалдық-техникалық базасының маңызды компоненттерінің бірі ретінде көлік саласындағы теориялық және практикалық білімдерін қалыптастыру мақсаты қойылады.

КУРСТЫҢ ҚЫСҚАША СИПАТТАМАСЫ

Нарықтық экономика жағдайындағы көліктің рөлі және тасымалдауды ұйымдастыру. Жылжымалы құрамның экономикасы, өндірістік ресурстар және оларды пайдалану тиімділігі. Көлік компаниясының экономикалық көрсеткіштері және оларды талдау. Көлік шығындарын талдау.

БІЛУІ, ЖАСАЙ БІЛУІ, КУРСТЫ АЯҚТАҒАННАН KEЙІНГІ ДАҒДЫЛАРЫ

Білу:

- ✓ көліктегі баға мен тарифтер, саладағы тасымалдау процесін ұйымдастырудың жалпы түсініктері және көлік құралдарының қауіпсіздігі; жол қозғалысын ұйымдастыру тиімділігін зерттеу және бағалау әдістері;
- ✓ істей алады:
- ✓ нақты жұмыс жағдайлары үшін жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру қондырғыларын таңдауды жүзеге асырады, жолаушылар мен көлік тасымалдарын оңтайландырудың ұтымды жолдарын таңдайды, тасымалдау кезінде әртүрлі көлік түрлерін пайдаланудың техникалық, пайдалану, экономикалық және экологиялық көрсеткіштерін талдайды, көлік және технологиялық маршруттардың технологиялық және экономикалық негіздемелерін жасайды және жүктерді жеткізу схемалары;
- ✓ меншікті:
- ✓ Қауіпсіздік және қауіпсіздік критерийлері бойынша жүктерді тасымалдау үшін жылжымалы құрамның оңтайлы түрін таңдау әдістері, көлік құралдары мен тиеу-түсіру жабдықтарын таңдаудың экономикалық тиімділігін анықтаудың энергия шығынын азайту әдістері

Мазмұны

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы	2
Оқуға түсушілерге қойылатын талаптары	7
Курсты аяқтау және диплом алу туралы талаптар	11
Білім бағдарламасының жұмыс оқу жоспары	12
Білім беру бағдарламасының аяқталуына дейін «Көлік инженериясы» мамандығының студенттері алған білімдердің, дағдыларының, қабілеттерінің және құзыреттерінің деңгейі мен көлемінің дескрипторлары	13
Оқуды аяқтағанда қалыптасатын құзіретер	15
Minor қосымша білім алу саясаты	18
ECTS стандарты бойынша дипломға қосымша	19
Пәндердің қысқаша сипаттамасы	21