



М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
Логистика кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7М11302 – «Логистика»

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7М11 Қызмет көрсету
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7М113 Көлік қызметтері
Білім беру бағдарламаларының тобы: М152 Логистика (сала бойынша)
ҰБШ бойынша деңгей: 7
СБШ бойынша деңгей: 7
Оқу мерзімі: 2
Кредиттер көлемі: 120

Алматы 2024

7М11302 – «Логистика» білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев
білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы
атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2022 жылғы «__27__» __10__ №__3__ хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында
қаралып, бекітуге ұсынылды

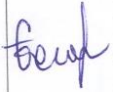
2022 жылғы «_21_» __10_ №_2__ хаттама.

«Қ. И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

7М11302 – «Логистика» білім беру бағдарламасы

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

«7М113 Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Кафедра менгерушісі	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77019937718	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017994770	
Болатқызы Салтанат	Экономика ғылымдарының кандидаты	Ассистент- профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77057696077	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77017867603	
Тышканбаева Мансия Букарина	Физика- математика ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77472870472	

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

«Қ. И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

Жұмыс берушілер:				
Тулбаев Мадияр		Директор	ЖШС «ZhebeLogistics», Ұялы байланыс: +77073518752	
Медетбеков Серик Муратбекович		Директор орынбасары	ЖШС «Туркестан - INVEST» Ұялы байланыс:	
Білім алушылар				
Кожатаев Сауран		2 курс докторанты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77788929235	
Майлыбаева Айна		4 курс білім алушысы	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77013821226	
Нарынбай Рауан Жандәулетұлы		2 курс Магистранты	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс: +77052010290	

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар
4. Білім беру бағдарламасының паспорты
- 4.1. Жалпы мәліметтер
- 4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

БББ	Білім беру бағдарламасы
ҰБШ	Ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ	Салалық біліктілік шеңбері

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

7M11302 – "Логистика" ББ магистранттың дайындық деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес әзірленді, олар жоғары білімнің (магистратураның) екінші деңгейіндегі Дублиндік дескрипторлар негізінде айқындалады және оқытудың қол жеткізілген нәтижелерінде игерілген құзыреттерді көрсетеді.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: Көлік, жеткізілім тізбегін, көліктік-логистикалық жүйелер, функциялар мен процестертерді модельдеу және автоматтандыру саласында зерттеулер жүргізуге мүмкіндік беретін заманауи ақпараттық технологиялармен және автоматтандырылған жүйелермен және бағдарламалармен жұмыс істеу дағдылары бар ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.

БББ міндеттері:

- қазіргі заманғы оқыту технологияларына қолдану негізінде білім алушылардың құзыреттерін қалыптастыру және дамыту үшін жағдайлар жасау;
- оқу процесін жоғары білікті отандық және шетелдік кадрлармен қамтамасыз ету;
- логистика саласында терең теориялық білімі мен практикалық дағдылары бар бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау;
- білім алушылар үшін әлемдік білім базалары қолжетімді болу мақсатында шетелдік әріптес жоғары оқу орындарымен ынтымақтастық үшін жағдайлар жасау;
- логистика саласындағы ғылымды дамыту үшін ортаны қалыптастыру және дамыту.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	7M11 Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	7M113 Көлік қызметтері

3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M152 Логистика (сала бойынша)
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M11302 – «Логистика»
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M11302 – "Логистика" ББ магистранттың дайындық деңгейіне қойылатын талаптарға сәйкес әзірленді, олар жоғары білімнің (магистратураның) екінші деңгейіндегі Дублиндік дескрипторлар негізінде айқындалады және оқытудың қол жеткізілген нәтижелерінде игерілген құзыреттерді көрсетеді.
6	БББ мақсаты	Көлік, жеткізілім тізбегін, көліктік-логистикалық жүйелер, функциялар мен процестертерді модельдеу және автоматтандыру саласында зерттеулер жүргізуге мүмкіндік беретін заманауи ақпараттық технологиялармен және автоматтандырылған жүйелермен және бағдарламалармен жұмыс істеу дағдылары бар ғылыми-педагогикалық кадрларды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	Қосдипломды БББ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	- ғылыми теорияларды негіздеу, аналитикалық шолулар жүргізу үшін талдаудың ғылыми әдістерін, оны жүргізудің реттілігін қолдана алу қабілеті; - эксперименттік-зерттеу жүргізу негізінде ғылыми және қолданбалы сипаттағы зерттеулердің перспективалық, өзекті бағыттарын анықтау қабілеті; инновация көздерін анықтау мақсатында логистикалық операциялар мен функцияларды талдай білу қабілеті; -баламалы инновациялық жобалардың тартымдылығын бағалау дағдылары және өз шешімін негіздеу қабілеті; -өнеркәсіптік кәсіпорындардың жеткізу тізбектерінде заманауи логистикалық тұжырымдамаларды қолдана білу қабілеті; - объектінің жұмыс істеу сенімділігін және қабылданатын шешімдердің тиімділігін арттыру мақсатында көліктік-логистикалық қызметтер нарығының тәуекелдерін бағалау әдістерін қолдана білу қабілеті.
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	1. Тасымалдау процестерін, көлік қызметтерін және логистикалық функцияларды зерттеу саласында автомобиль көлігіндегі автоматтандырылған жүйелерді, байланыс құралдарын және автоматтандыру жүйелерін қолданады. 2. Жеткізу тізбегінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, материалдық, техникалық, қаржылық және ақпараттық ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында көлік-логистикалық процестерді, жеткізілім тізбегін және көлік түрлерінің өзара

	әрекеттесуін басқаруда инновациялық технологияларды енгізеді. 3. Жеткізу тізбектері мен жеткізу тізбектеріндегі қорларды басқару саласында кешенді міндеттер қоюды қалыптастырады және оларды шешу жолдарын айқындайды. 4. Тасымалдау процесі персоналының тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, көлік құралдарын пайдалану және жеткізу тізбегіндегі материалдық ағын қозғалысы бойынша, тасымалдау процесін автоматтандыру жүйесін енгізу бойынша технологиялық процестердің жекелеген кезеңдерін әзірлейді. 5. Заманауи көлік технологияларын, автоматты жобалау бағдарламаларын қолдану және халықаралық көлік дәліздерінің жүйелерін, көліктің, көлік құралдарының және техниканың техникалық сипаттамалары мен ерекшеліктерін білу негізінде көлік объектілері мен құралдарын, зияткерлік көлік жүйелерін және кері логистикалық тізбектерін жобалайды және зерттейді. 6. Ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметінде оқытудың заманауи әдістемелерін және педагогикалық қызметтің білім беру технологияларын, коммуникативтік дағдыларды, шет тілін қолданады. 7. Зерттеу жұмысына философиялық дүниетаным мен көзқарасты, ғылыми зерттеулер саласындағы философиялық ойлаудың принциптері мен заңдылықтарын, зияткерлік меншікті қорғау құқықтарын қолданады. 8. Қоршаған ортаға зиянды шығарындыларды азайту жолдарын әзірлеу және қолайлы экологиялық ортаны сақтау мақсатында тұрақты логистика, жеткізу тізбегі, қорларды және шығындар басқару стратегиясы, тұрақты даму стратегиялары, зияткерлік көлік жүйелері саласындағы қазіргі заманғы проблемаларды анықтайды. 9. Ақпараттық технологияларды, және автоматтандырылған жүйелерді қолдана отырып, өндірістік жүйенің жеткізілім тізбегін, жаһандық логистикалық жүйелер, зияткерлік тасымалдау жүйесін және логистикалық үрдістерді жобалау және жоспарлау мәселелерін шешеді. 10. Көліктік-логистикалық процестерді және жеткізілім тізбегіндегі материалдық ағындардың қозғалысын зерттеуде оңтайлы шешімдер қабылдау үшін көлік және материалдық ағындарды математикалық және имитациялық модельдеу, стратегиялық жоспарлау, талдау және болжау әдістерін қолданады. 11. Негізделген ғылыми шешімдер қабылдау мақсатында
--	---

		көліктік-логистикалық объектілер мен процестерге, көлік жүйелеріне өз бетінше зерттеулер жүргізеді.
13	Оқыту түрі	-
14	Оқу мерзімі	2
15	Кредиттер көлемі	120
16	Оқыту тілдері	Орыс,қазақ,ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	7М11302 – «Логистика» БББ бойынша қызметтер саласындағы магистр
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	-

4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)										
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6	ОН7	ОН8	ОН9	ОН10	ОН
Жалпы білім беретін пәндер циклі														
Міндетті компонент														
1	Ағылшын тілі (кәсіби)	Курс техникалық мамандықтардың магистранттарына кәсіби және академиялық салада шетел тіліндегі қарым -қатынас дағдыларын жетілдіруіне және дамытуына арналған. Курс студенттерді заманауи педагогикалық технологияларды қолдана отырып кәсіби және академиялық мәдениетаралық ауызша және жеке қарым -қатынастың жалпы принциптерімен таныстырады (дөңгелек үстел, пікірталастар, талқылаулар, кәсіби бағытталған жағдайларды талдау, жоба).	5	v										
2	Философия және ғылым тарихы	Ғылым философиясының пәні, ғылым динамикасы, ғылымның ерекшелігі, ғылым және ғылымға дейінгі, ежелгі және теориялық ғылымның қалыптасуы, ғылымның тарихи дамуының негізгі кезеңдері, классикалық ғылымның ерекшеліктері, классикалық емес және сыныптан	3		v									

		кейінгі ғылым, математика, физика, технология және технология философиясы, инженерлік ғылымның ерекшелігі, ғылым этикасы, ғылым мен инженердің әлеуметтік-адамгершілік жауапкершілігі.												
3	Жоғары мектеп педагогикасы	Курс шеңберінде магистранттар жоғары білім беру педагогикасының әдіснамалық және теориялық негіздерін меңгереді, заманауи педагогикалық технологияларды пайдалануды, білім беру мен тәрбиелеу үдерістерін жоспарлауды және ұйымдастыруды, оқытушы мен оқытушының субъекті мен субъектінің өзара әрекеттесуінің коммуникациялық технологияларын меңгереді. университеттің оқу үдерісінде бакалавр. Сондай-ақ магистранттар білім беру ұйымдарында (жоғары оқу орындарының мысалында) адам ресурстарын басқару бойынша білім алады	3	v										
4	Басқару психологиясы	Пән басқарушылық қызметтегі психологиялық аспектілердің қазіргі рөлі мен мазмұнын зерттейді. Кәсіби іс-әрекетті жүзеге асыру барысында	3	v										

		оқушының психологиялық сауаттылығын арттыру қарастырылады. Психология саласында өзін-өзі жетілдіру және жергілікті деңгейде де, шетелде де басқару қызметінің құрамы мен құрылымын зерттеу. Қазіргі менеджерлердің психологиялық ерекшелігі қарастырылады.												
Базалық пәндер циклі Таңдау компоненті														
5	Логистика мәселелерін шешудің автоматтандырылған жүйесі	Пәннің мақсаты - магистранттардың автоматтандырылған жүйелерді қолдана отырып, логистикалық есептерді шешу дағдыларын игеру.. Мамандандырылған логистикалық компанияны басқару бағдарламасы. КАНБАН жүйесін енгізу ерекшеліктері. MySAP Buisness Suite электрондық бизнес-платформасы. SAP NetWeaver интеграцияланған платформасы. SAP платформасына негізделген логистикалық бағдарламалық қамтамасыздандыру. SAP платформасындағы жабдықтау тізбегін басқарудың (Supply Chain Management, SCM) және тұтынушылармен қатнасты басқарудың (Customer Relationship Management, CRM) автоматтандырылған	5		v							v	v	

		технологиялары.												
6	Көлік ағындарын талдау және болжау	Мақсаты: көлік ағындары мен жүйелерді жүйелік талдау және болжау негіздері туралы теориялық білімдер кешенін қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант көлік ағындарының қозғалысын талдау және болжау қабілетін көрсетуі керек. Магистрант көлік ағынын болжаудың сандық және сапалық әдістерін білуі керек;; - талдау үшін көлік жүйелерінің көрсеткіштерін анықтау; - талдау әдістерін тәжірибеде қолдану; - көлік ағынын болжау әдістерін қолдану. Мазмұны: Көлік жүйелерінің негізгі сипаттамалары. Жүк ағындарының сипаттамасы. Көлік ағындарын талдаудың қолданыстағы тәсілдері. Көлік ағындарын талдау және болжау модельдері мен әдістері; уақыт тізбегі және зерттеудегі болжау әдістері.	5										v	v
7	Тұрақты даму стратегиялары	Мақсат: Магистранттарды экономикалық өсу, әлеуметтік жауапкершілік және қоршаған ортаны қорғау арасындағы тепе-теңдікке қол жеткізу үшін тұрақты даму стратегияларына үйрету. Мазмұны: Магистранттар	5								v			

		тұрақты дамудың тұжырымдамалары мен қағидаларын, тұрақты даму стратегияларын әзірлеу және енгізу, олардың тиімділігін бағалауды, сондай-ақ халықаралық стандарттар мен үздік тәжірибелерді зерттейді. Тұрақты дамудың табысты стратегияларының мысалдары мен жағдайлары қарастырылады.												
8	Логистика үрдістері мен жүйелерін имитациялық үлгілеу	Оқыту мақсаттары: білім алушылардың имитациялық моделдеу әдістері және дағдыларды игеру туралы білім алуы: тұжырымдамалық модельді әзірлеу, Имитациялық модельді құру, нұсқаларды генерациялау, эксперименттерді жоспарлау, нұсқаларды салыстыру, нұсқаларды бағалау, нұсқаларды таңдау. Пәннің мазмұны: көліктік-логистикалық жүйелер мен жүйелік процестердің тұжырымдамалық моделін құру. Имитациялық модельдеу әдістері негізінде көліктік және өндірістік логистика саласындағы зерттеулер: - проблеманы талдау; - деректер жинау; - тұжырымдамалық және имитациялық модельдерін құру; - экспериментті жоспарлау, орындау және бағалау; -	5										v	

		нәтижелерді түсіндіру және ұсыну.												
9	Шет тілі (ағылшын емес)(Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: негізгі қарым-қатынас деңгейінде шет тілін білу және зерттелетін салада шет тіліндегі дереккөздерді қолдануға дайындық. Курстың мазмұны: лексикалық және тілдік материал (мәтін және сөйлем) тілді оқытудың екі негізгі принципін қанағаттандырады: коммуникативті және жүйелік. Базалық деңгей оқытудың қарапайым деңгейі шеңберінде оқушылардың тілдік және коммуникативтік құзыреттілігін жетілдіруді, білім алушының белсенді және пассивті сөздік қорын қалыптастыруды және әңгімелесушінің сөзін тыңдау және барабар қабылдау білігін дамытуды көздейді.	2						v					
10	Ғылыми зерттеу әдістемесі	Курс ғылым метрияның заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен басқарудың заңдылықтарын, принциптерін, ұғымдарын, терминологиясын, мазмұнын, ерекшеліктерін зерттеуге бағытталған. Оқу барысында магистранттар ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру әдістерін таңдай алады. Ғылыми іздестіру,	5							v	v			v

		талдау, эксперименттер жүргізу, сауалнамаларды ұйымдастыру, ғылыми зерттеулер нәтижелерін ресімдеу бойынша сауалнамалар, стандарттар мен нормативтер жасау тетігін зерделейді және меңгереді. Семинарлар мен конференцияларға ғылыми жобалардың құжаттарын, баяндамаларды, жарияланымдарды дайындау және ресімдеу дағдыларын алады.											
11	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	Бұл курстың мақсаты магистранттарға ғылыми зерттеулер мен инновациялар контекстінде зияткерлік меншікті (IP) түсіну, қорғау және басқару үшін қажетті білім мен дағдыларды беру болып табылады. Курс АЖ-мен тиімді жұмыс істей алатын, ғылыми зерттеулердің нәтижелерін қорғай алатын және тәжірибеде қолдана алатын мамандарды даярлауға бағытталған.	5							v			
12	Ғылыми зерттеу әдістемесі (Силезия технологиялық университеті)	Пәннің мақсаты – ғылыми зерттеулерді жүргізу және олардың нәтижелерін жариялаудың маңызды жалпы принциптерін, әдістері мен нұсқауларын зерттеу. Мазмұны: Зерттеу тақырыбын таңдау және анықтау. Әдебиет іздеу. Ғылыми әдістің негізгі принциптері.	2									v	v

		Дизайн тәжірибесі. Құрылғының дизайны. Эксперименттерді жүргізу. Эксперименттік мәліметтерді талдау. Өлшеу қателері. Ықтималдық, кездейсоқтық және логика. Математикалық даму – есептерді шығарудың жалпы әдістері. Өлшемді талдау және өлшемсіз айнаымалыларды қолдану. Сандық есептеулер. Зерттеу есептері және ғылыми мақала жазу ережелері. Құзыреттері: қажетті зерттеулерді жоспарлау және жүргізу және магистрлік диссертацияны дұрыс жазу қабілеті мен дағдысы.											
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті													
13	Көліктік-логистикалық жүйелер мен процестердің өзекті мәселелері	Оқу мақсаттары: көлік жүйелері мен процестерінің қазіргі жағдайын зерттеу, көлік ағындарын талдау, синтездеу және жобалау. Пәннің мазмұны: көліктік-логистикалық процестер мен жүйелердің (Клсип) қазіргі жай-күйі, проблемалары және даму үрдістері; көлік жүйелерінің ұйымдастырушылық-технологиялық негіздері; Көлік процесінің сапасы мен тиімділігінің көрсеткіштері; көлік жүйесіндегі жүк терминалдары мен қойма үй-жайларының проблемалары; Клсип	5		v		v					v	

		дамуындағы инновациялық технологиялардың рөлі. Магистрант білуі керек: - басқару кезінде логистика функциясын жүзеге асыру кезеңдерін негіздеу Клсип-ке материалдық ағындармен; - логистикалық жүйелер мен процестерді жобалаудың мақсатын, міндеттерін, функцияларын анықтау ; , - Көлік логистикасы нарығын дамыту және оның өзекті мәселелері туралы ақпаратты меңгеру; - әр түрлі деңгейдегі МП өту траекториясын интеграциялау компоненттерін қалыптастыру тиімділігін бағалау әдістерін меңгеру және; -көлік-логистикалық жүйелер мен процестерді жобалаудың өзекті мәселелері мен технологияларын анықтау; - объектінің қызметін процесс ағыны тұрғысынан сипаттау; - жобалау үшін объектінің қызметі туралы ақпарат жинауды жүргізу; - логистикалық технологиялар мен стандарттарға негізделген жүйелік жобаларды жүзеге асыру.												
14	Логистика есептеріндегі моделдеу	Пәннің мақсаты-магистранттарда математикалық және имитациялық моделдеу модельдері мен әдістерін білудің теориялық негізін қалыптастыру.	5										v	

		Курс аяқталғаннан кейін магистрант модельдеу кезеңдерін, логистикадағы есептерді шешудің математикалық әдістерін, тұжырымдамалық және имитациялық модельдеу негіздерін білуі керек; логистикалық есептердің математикалық модельдерін құра білу, оларды шешу әдістерін анықтау және оңтайлы шешімдерді табу керек. Пәннің мазмұны: логистикалық процестердегі математикалық модельдер мен әдістер. Өндірістік-көліктік және логистикалық процестерді, ресурстарды сақтау, бөлу және өнімді өткізу процестерін басқару бойынша есептерді шешудің экономикалық-математикалық модельдері мен әдістері. Логистика мен көлік қызметтерін ұйымдастырудағы қолданбалы есептерді шешудің теориялық негіздері мен әдістері. Модельдеу кезеңдері. Тұжырымдамалық модель құру.											
15	Жеткізілім тізбегінде қорды стратегиялық басқару	Пәннің мақсаты - ақпараттық жүйелерді қолдана отырып, тауарлы-материалдық қорларды басқарудың оңтайлы әдістерін оқып үйрену. Пәннің мазмұны: қорларды басқарудың негізгі	5		v					v		v	

		түсініктері және оларды талдау әдістері. Жеткізілім тізбегін басқару стратегиясы. Жеткізу тізбегіндегі қорларды құру тетіктері, қорларды басқарудың принциптері мен әдістері. Оңтайлы қор деңгейінің модельдері. Қорды қалыптастыру процестерін басқару. Жеткізу тізбегіндегі тауарлық-материалдық құндылықтарды басқарудағы жалпы шығындар мен жалпы шығындарды азайту әдістері. Жеткізу тізбегіндегі тауарлық-материалдық қорларды басқарудың ақпараттық жүйелері мен технологиялары												
16	Логистикалық шығындарды стратегиялық басқару	Пәннің мақсаты-компанияның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін логистикалық шығындардың мазмұнын және оларды азайту жолдарын зерттеу. Курс аяқталғаннан кейін магистрант логистикалық шығындардың мазмұнын және олардың жіктелуін білуі керек; логистикалық шығындардың есебін жүргізе білуі керек; логистикалық шығындарды төмендету бойынша шешім қабылдау дағдыларын игеруі керек. Пәннің мазмұны: Логистикалық шығындардың сапалық және сандық мазмұны	5								v			v

		туралы ақпарат. Логистикалық шығындарды жіктеу түрлері. Логистикалық шығындарды кәсіпорын қызметінің бағыттары бойынша бөлу. Толық және қысқартылған шығындар есебі. Кеңістік пен уақыттағы шығындарды есепке алу. Ақпараттық базаның сенімділігі. Жоспарлау, есепке алу және логистикалық шығындарды азайту мүмкіндіктері. Логистикалық шығындарды стратегиялық басқару кәсіпорынның бәсекеге қабілеттілігін арттыру құралы ретінде. Логистикалық шығындарды функциясы бойынша есепке алу: а) басқару, б) тасымалдау, в) сатып алу және сақтау, өндіру және сату және тарату кезеңдерінде қорларға қызмет көрсету және қолдау. Инфляция факторын ескере отырып, математикалық және статистикалық әдістерді қолданумен сату көлемінің болжамы. Сату көлемі мен қорларды басқару, тасымалдау, ұстау және күтіп ұстау шығындарының тәуелділігінің регрессиялық-корреляциялық моделін құру. Жалпы төмендетілген шығындарды және											
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		жалпы шығындардың минималды мәнін анықтау.												
Бейіндеуші пәндер циклі Таңдау компоненті														
17	Жеткізілім тізбегінде инновациялық технологиялар	Пәннің мақсаты- магистранттардың кәсіби қызметте қолдану үшін логистика мен басқарудағы заманауи инновациялық технологиялар туралы білімдерін қалыптастыру. Курсты аяқтағаннан кейін магистрант логистика мен жеткізілім тізбегін басқарудағы озық инновациялық технологиялар мен ақпараттық жүйелерді білуі керек; технологияны кәсіби және ғылыми қызметте қолдана білуі керек. Пәннің мазмұны: интермодальдық тәсілге негізделген қазіргі заманғы технологиялар және оларды логистикалық жүйелер мен жабдықтау тізбегінде қолдану. Қазіргі заманғы интермодальды көлік технологиялары. Инновациялық технологияларға негізделген жеткізу тізбегінің сенімділігі, тұрақтылығы мен динамикасын жоғарылату қағидалары. Логистиканың сандық түрлендірудің заманауи механизмдері. Жеткізу тізбегі процестерін сандық басқару	5		v							v		

		принциптері және оларды жүзеге асырудың негізгі тетіктері.												
18	Халықаралық көлік дәліздері	Мақсаты-ККМ-де халықаралық көлік дәліздері (ККМ) жүйесі, көлік-логистикалық инфрақұрылым және инновациялық логистикалық технологиялар туралы білімді қалыптастыру. Мазмұны: ККМ жүйесі: қызметті талдау, проблемалар мен перспективалар. ККМ ұйымдық-құқықтық аспектілері. ККМ бойынша жүк тасымалдауды ұйымдастырудың интермодальды және мультимодальды технологиялары. Халықаралық көлік дәліздерінің логистикалық инфрақұрылымы. ККМ және ҚР Ұлттық қауіпсіздігі. ККМ жаһандық жүйесінде жүктерді тасымалдауды ұйымдастырудың экономикалық тиімділігі. Пәнді оқу нәтижесінде студент жүктерді жеткізу жобаларын әзірлеу дағдыларын, халықаралық аралас қатынаста көлікті іріктеу әдістемелерін меңгеретін болады.				v		v						
19	Интеграцияланған жеткізілім тізбегін жоспарлау	Пәннің мақсаты - заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жеткізілім тізбегін жоспарлау дағдыларын қалыптастыру. Жеткізілімнің заманауи интеграцияланған	5		v	v					v	v		

		жүйесі. Жеткізілім тізбегін жоспарлау түрлері. Жабдықтау тізбегін жоспарлау және болжау әдістері. Жабдықтар тізбегін басқаруда интеграция идеясын дамыту Әлемдік экономиканың интернационализациясы және жаһандануы және олардың жеткізілім тізбегінің бәсекеге қабілеттілігіне әсері. Қоғамішілік жоспарлау. Сату және операцияларды жоспарлау. Ұйымдастыру жоспарларының ішкі интеграциясы және келісімі. Интеграцияланған жеткізілім тізбегін жоспарлаудағы ақпараттық технологияның рөлі Жеткізу тізбегіндегі ақпаратпен жұмыс істеу міндеттері. Ірі жоспарлау процестерін қолдауға арналған IT-командалар											
20	Көлік және логистикадағы АТ жүйелері (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: заманауи IT - жүйелерді қолдана отырып, жеткізілім тізбегін басқаруға дайындық. Курстың мазмұны: жүктерді сәйкестендіру жүйелерінің негізгі міндеттері. Ақпаратты таратудың электрондық жүйелерін пайдалану. Штрих-код түрлері және оларды қолдану. RFID сәйкестендіру жүйелері. Интеграцияланған жеткізу тізбектеріндегі жүктемелерді	7		v		v				v		

		анықтау. GPS негізіндегі жүктің орналасқан жерін анықтау жүйелері. Жүктерді бақылау және бақылау жүйелері-track & trace. Жүктерді басқаруда мәліметтер базасын басқару жүйелерін пайдалану. Жеткізу тізбегін басқарудың озық жүйелері және оларды қолдану мысалдары. Электрондық бизнестегі жаһандық жеткізілім тізбегіндегі жүктемелерді анықтау. ERP, SCM жүйелері. Қойма процестерін тиімді басқару үшін қолданылатын мамандандырылған құралдар – WMS жүйелері. Құзыреттер: деректер базасын пайдалана отырып, жүктерді сәйкестендірумен бірге жеткізу тізбегіне қызмет көрсете білу. Өндірістік компаниядағы жеткізілім тізбегі мен қойма процестерін басқаруда АТ жүйелерін пайдалану дағдылары.											
21	Көліктегі жабдықтау логистикасы 1 (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: жабдықтау саласындағы логистикалық ағындардың мәселелерін тұжырымдау және шешу қабілеттерін қалыптастыру өндірістік кәсіпорын, қоймада және т. б. Курстың мақсаты: Көлік компаниясының логистикалық жүйесіндегі	5			v				v		v	

		жабдықтау мен дистрибуцияның маңызы. Сатып алу процестерінің Негізгі функциялары. Шығыс материалдарын сатып алуды ұйымдастыру. Сатып алу және ақпараттық технологияларды жеткізу. Ұсыныс нарығын талдау. Сатып алу көздерін таңдау, сондай-ақ жеткізушілерді сапалы және сандық бағалау. Кәсіпорындағы сатып алудың стратегиялық рөлі. Сатып алу стратегиясы. Закупочный маркетинг. Сатып алу рәсімдері. Құзыреттер: нақты жеткізілетін тауар үшін сандық және сапалық әдістермен жеткізушілерді таңдау біліктері мен дағдылары.											
22	Көліктегі жабдықтау логистикасы 2 (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: жеткізілім тізбегіндегі бөлшектерді, Құрама және көліктік қаптамаларды таңдау мәселелерін тұжырымдау және шешу қабілетін қалыптастыру. Курстың мазмұны: көлік компаниясының логистикалық жүйесіндегі дистрибуцияның мәні. Өткізу арналарының мәні мен құрылымы. Сату арналарының негізгі түрлеріне сипаттама. Сату арналарындағы делдалдардың рөлі: көтерме саудагерлер, агенттер, бөлшек саудагерлер. Интернет дистрибуциялық	4			v	v				v		v

		логистиканы қолдау құралы ретінде. Қаптама түрлері және олардың рөлі. Құзыреттер: өткізу арналарын таңдау және нақты өнімге орама таңдау білігі мен дағдылары.											
23	Логистикалық инфрақұрылым (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: нүктелі және желілік инфрақұрылымды пайдалана отырып, тауарларды өткізумен байланысты проблемаларды шешу дағдыларын дамыту. Курстың мазмұны: логистикалық процестердің инфрақұрылымы. Көлік инфрақұрылымының негізгі параметрлері, бөлімшесі және сипаттамалары: автомобиль, теміржол, ішкі су жолдары, теңіз жолдары. Польшадағы көлік инфрақұрылымының ағымдағы жағдайы және оны дамыту жоспарлары. Қойма процестерінің инфрақұрылымы, қойманы басқару. Көліктегі нүктелі Инфрақұрылым, қайта тиеу терминалдары, логистикалық орталықтар. Қаптама жүйелерінің инфрақұрылымы. Деректерді өңдеу жүйелерінің инфрақұрылымы. Құзыреттер: таңдалған сақтау және тасымалдау процесі үшін логистикалық инфрақұрылымды талдау дағдылары мен	4			v	v				v		v

		іскерліктер.												
24	Халықаралық бизнес және логистика	Пәннің мақсаты-халықаралық бизнесті ұйымдастырудың және жаһандық логистикалық жүйелер мен жеткізілім тізбегін қалыптастырудың негізгі принциптерін зерттеу. Курсты аяқтағаннан кейін магистрант халықаралық бизнесті ұйымдастыру және жаһандық жеткізілім тізбегін құру принциптері мен функцияларын білуі керек; кәсіби қызметте жаһандық жеткізілім тізбегін құрудың теориялық негіздерін қолдана білуі керек. Пәннің мазмұны: Халықаралық логистиканың негізгі ережелері, түсініктері, принциптері мен функциялары. Халықаралық логистикалық жүйелер мен жеткізу тізбегін қалыптастырудың теориялық негіздері. Халықаралық логистиканы ақпараттық және сервистік қамтамасыз ету. Халықаралық логистикалық процестің әртүрлі құрамдас бөліктері арасындағы байланыстар. Жаһандық жеткізу тізбегін басқарудағы талдау, жоспарлау және бақылау.	5					v				v		
25	Көліктік-логистикалық	Пәннің мақсаты - магистранттардың әдіснамалық	5								v	v	v	v

	қызметтер нарығын зерттеу әдістемесі	негіздерді білуі негізінде логистикалық қызметтер нарығын зерттеу дағдыларын қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант зерттеудің принциптерін, кезеңдері мен әдіснамасын білуі керек; кәсіби қызметте көліктік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеудің әдіснамалық негіздерін қолдана білуі керек. Пәннің мазмұны: көліктік-логистикалық қызметтердің әлемдік нарығының қазіргі жағдайы. Проблемалар және қолданыстағы шешімдер. Көлік қызметтері нарығын зерттеу әдістері мен әдістері. ҚР көлік-логистикалық қызметтер нарығын жетілдіру. Қосылған құн қызметтері.											
26	Көлік процесстерін зерттеу әдістері	Пәннің мақсаты-магистранттарда өндірістегі және жүк тасымалдау саласындағы көлік процестерін зерттеу дағдыларын қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант өндірістегі және жүк және жолаушы тасымалдау саласындағы көлік процестерінің технологияларын білуі тиіс; оларды жетілдіру бойынша шешімдер қабылдау мақсатында көлік процестеріне тексеру жүргізу дағдыларын меңгеруі	5	v			v						v

		тиіс. Пәннің мазмұны. Көлік өндірісі. Көлік үрдістері мен жүйелері. Жүк тасымалдау процесінің технологиясы. Көлік тораптары. Жолаушылар көлігі жүйелері. Көлік жүйелерін зерттеу. Көлік процестерін жобалау. Көлік түрлерінің жұмысын үйлестіру.												
27	Жеткізу тізбегін модельдеу	Пәннің мақсаты - магистранттардың логистикалық процестер мен жеткізу тізбектерінің тұжырымдамалық және имитациялық модельдерін құру дағдыларын қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант тұжырымдамалық және имитациялық модельдерді құру кезеңдерін, Имитациялық модельдеу әдістерін білуі тиіс; Anylogic имитациялық моделдеу пакеті ортасында жұмыс істеу, имитациялық модельдерді құру, эксперименттер жүргізу, эксперименттер нәтижелерін өңдеу, оңтайлы шешімдер қабылдау дағдыларын меңгеруі тиіс. Пәннің мазмұны: өндірістік және логистикалық процестерді модельдеудің негізгі түсініктері мен принциптері. Имитациялық модельдеудің негізгі түсініктері және тұжырымдамалық модельдің құрылысы. Дискретті	5									v	v	v

		оқиғаны (процесті) модельдеу әдісі. Өндірісте және логистикада имитациялық модельдеуге арналған бағдарламалық қамтамасыздандыру. Anylogic имитациялық модельдеу ортасында модельдерін құру. Эксперименттер жүргізу. Эксперимент нәтижелерін өңдеу.												
28	Операциялық және стратегиялық басқару (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: магистранттарда стратегиялық басқаруды жүргізу және талдау жүргізу дағдыларын қалыптастыру. Курстың мазмұны: бизнесті басқару жүйесі. Басқарудың ішкі жүйелері. Басқарудың институционалдық және функционалдық тәсілі. Басқаруға экономикалық, әкімшілік және социологиялық көзқарас. Басқару деңгейлері (деңгейлері). Басқару процесі және оның элементтері. Кәсіпорынды стратегиялық және жедел басқарудың мәні мен негізгі белгілері. Стратегия Стратегиялық басқару процесінің нәтижесі ретінде-тұжырымдама, негізгі элементтер, стратегия түрлері. Стратегиялық басқару процесінің кезеңдері (стратегиялық басқару модельдері): тұжырымдау және іске асыру стратегия.	6								v			v

		Стратегиялық бақылау. Жедел жоспарлау: жедел жоспарлардың түсінігі, ерекшеліктері, түрлері. Жедел бақылау. Құзыреттер: Стратегиялық талдау және стратегиялық жоспарлау әдістерін білу. Компанияның күшті және әлсіз жақтарын бағалау, балама стратегиялық нұсқаларды бағалау және бағалау мүмкіндігі.											
29	Тасымалдау процестері (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: әр түрлі көлік түрлерін қолдана отырып, экспедиторлық процесті ұйымдастыру дағдыларын қалыптастыру. Курстың мазмұны: құқықтық негіздер және экспедиторлық және экспедиторлық қызмет туралы жалпы мәліметтер. Көлік қимылы ұғымы-типтік мысалдар. Сыртқы саудадағы тауарларды жеткізу және есеп айырысу шарттары. Көліктің әртүрлі түрлерін (автомобиль, теміржол, теңіз, су-ішкі, әуе) пайдалана отырып жүктерді экспедициялау процесінің барысы және оны ұйымдастыру. Габаритті емес жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру. Қауіпті жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру. Тез бұзылатын жүктерді тасымалдауды ұйымдастыру. Экспедитор қызметін қамтамасыз	4	v			v						

		ететін ақпараттық технологиялар. Тауарларды кедендік ресімдеу. Көліктік сақтандыру. Жүктерді экспедициялаудың арнайы түрлері - жүк жәрменкелері мен көрмелер. Құзыреттер: әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды ұйымдастыру біліктері мен дағдылары.											
30	Бизнестегі презентациялар және келіссөздер жүргізу техникасы (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: дипломдық және кәсіби презентацияларды дайындау және өткізу, сонымен қатар келіссөздер жүргізу. Курстың мазмұны: келіссөздердің түрлері мен әдістері. Келіссөз жүргізушіге қажетті дағдылар. Келіссөздер кезіндегі техникалар мен мінез-құлық ережелері. Жүргізуші анықтамалығы. Үй-жайлар мен жабдықтарды дайындау. Көпшілік алдында сөйлеудің әлеуметтік инженериясы. Ауызша және ауызша емес хабарлама. Манипуляция әдістері. Презентация кезінде стрессті басқару әдістері. Көрнекі медиа: Фильмдер, PowerPoint жүйесіндегі компьютерлік презентациялар. Мақсаттылық және қиын сұрақтармен жұмыс. Ғылыми жұмыс нәтижелері бойынша постерлер мен презентациялар дайындау.	2					v					

		Диссертацияны қорғауға және көпшілік алдында сөйлеуге дайындық. Келіссөздерге дайындық және келіссөздер жаттығулары. Құзыреттілігі: инженерлік мәселелер бойынша мультимедиялық презентацияларды дайындау. Зал жабдықтарын дайындау дағдылары және жабдықтар жиынтығын пайдалана отырып дәріс өткізу. Ұсынылған мультимедиялық презентацияларды бағалау дағдылары.											
31	Өндірістік жүйелер үшін жеткізілім тізбегін жобалау	Пәннің мақсаты - магистранттардың кәсіпорынды жеткізу тізбегін жобалау және оның тиімділігін бағалау дағдыларын қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант кәсіпорынның жеткізу тізбегін жобалаудың кезеңдері мен принциптерін, жеткізу тізбегінің жұмыс істеу тиімділігінің көрсеткіштерін білуі тиіс; өндірістік кәсіпорынның тиімді тізбегін жобалау дағдыларын меңгеруі тиіс. Пәннің мазмұны: Жеткізілім тізбегін жобалаудың негізгі принциптері. Жеткізу тізбегін жобалаудағы жүйеге көзқарас және жүйелік талдау. Өндірістік жүйелердегі басқару	5								v		

		объектілері мен нысандарын модельдеу. Жеткізу тізбегінің сапасы мен тиімділігі критерийлері. Жеткізу тізбегін жобалау әдістері мен алгоритмдері. Жеткізу тізбегінің ұйымдық құрылымын қалыптастыру. Өндірістік жүйенің жеткізу тізбегінің тиімділігі мен тиімділігін бағалау.												
32	Кері логистикалық тізбектері (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: кері логистикалық тізбектерге байланысты тапсырмаларды жобалау мүмкіндігі. Курстың мазмұны: қалдықтармен байланысты негізгі ұғымдар. Қалдықтар түрлері және қалдықтар жүйелері. Экологиялық менеджмент жүйелері. Қайта өңдеуге бағытталған Дизайн. Қалдықтарды тасымалдау және сақтау құралдары. Өнеркәсіптік қалдықтар және оларды тасымалдау. Материалдарды түрлері мен шығу тегі бойынша жоюдың өнеркәсіптік әдістері. Мерзімі өткен қалдықтар мен автомобильдер туралы директивалар. Пайдаланылған техникалық құралдарды жинау, сақтау және тасымалдау бұрын пайдалануда болған автомобильдер мен электр	2					v						

		жабдықтарын бөлшектеу және қайта өңдеу әдістері. Құзыреттер: көлік түрін таңдаумен кері логистикалық тізбекті құра білу және дағдылары.												
33	Дипломдық семинар(Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаттары: студент зерттеу нәтижелерін жоспарлау, жүргізу және әзірлеу принциптерімен танысады, сондай-ақ диссертациялық жұмыстың мазмұны мен оны визуалды түрде ұсынудың мазмұндық, формальды және редакциялық дайындығына дайындала алады. Мазмұны: Дипломдық жұмыстың жалпы сипаттамасы, Дипломдық жұмыс түрлері, Мазмұнының құрылымы және жұмыс түріне байланысты тараулардың бөлінуі. Әдебиеттерді таңдау. Бастапқы материалдарды әзірлеу, қолдану ережелері әдебиеттерге сілтемелер, библиография. Дипломдық жұмыстың тақырыбын, мақсаты мен көлемін және жұмыс кестесін анықтау оны жүзеге асыру. Дипломдық жұмысты жазу ережелері, техникалық лексика, мазмұнын негізгі бөлімге және қосымшаларға бөлу. Стенд, модель, өлшеу және оңтайландыру сынақтарының	5			v					v			

		әдісін таңдау: сынақ бағдарламасын жасау. Жұмыстың ішінара нәтижелерінің мультимедиялық көрсетілімі. Компьютерлік презентацияны дайындау және көрсету ережелері. Жұмыс барысын тұрақты бақылау. Маңызды және ресми консультациялар.											
34	Көліктің барлық түрлерінің өзара әрекеттесуінің қазіргі жағдайы	Пәннің мақсаты- магистранттардың техникалық және пайдалану сипаттамаларын білу негізінде әртүрлі көлік түрлерінің тиімді өзара іс-қимылын ұйымдастыру дағдыларын қалыптастыру. Курс аяқталғаннан кейін магистрант әртүрлі көлік түрлерімен тасымалдаудың әдістері мен заманауи технологияларын білуі керек; әртүрлі көлік түрлерінің қатысуымен тасымалдау процесін ұйымдастыру дағдыларын игеруі керек; тасымалдау процесін бағалаудың экономикалық есептеулерін жүргізе білуі керек. Пәннің мазмұны: көліктің магистральдық түрлерінің жұмыс істеуі. Тасымалдау процесінде, жүктерді ауыстырып тиеу, жолаушыларды ауыстырып тиеу пункттерінде және аралас тікелей тасымалдау кезінде көлік түрлерінің өзара іс-қимылы.	5		v						v		

		Көліктің барлық түрлерінде тасымалдауды ұйымдастырудың кешенді тәсілі. Тасымалдаудың оңтайлы нұсқасын таңдау, көлік түрлерінің өзара әрекеттесу әдістері. Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуінің техникалық, технологиялық, құқықтық, экономикалық және ақпараттық салалары. Көліктің әртүрлі түрлеріндегі тасымалдаудың заманауи технологиялары. Жүктерді тасымалдаудың оңтайлы нұсқаларын және ауыстырып тиеу пункттерінің инфрақұрылымын бағалауды есептеудегі экономикалық модельдер.											
35	Заманауи көлік технологиялары (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: көлік қызметтері нарығында көлік технологиялары саласындағы көліктік міндеттерді тұжырымдай және шеше білу. Курстың мазмұны: автомобиль көлігіндегі тасымалдаудың негізгі технологиялары. Темір жол көлігінде тасымалдаудың негізгі технологиялары. Теміржол көлігінің желілік инфрақұрылымы. Теміржол көлігі торабының инфрақұрылымы. Теміржол көлігіндегі жолаушылар мен жүк тасымалының таңдаулы	2		v		v						

		технологиялары. Ішкі кеме қатынасы инфрақұрылымы. Ішкі кеме қатынасындағы көліктің негізгі технологиялары. Ішкі кеме қатынасының желілік-нүктелі инфрақұрылымы. Көліктегі тиеу жұмыстарының технологиясы. Құрамдастырылған тасымалдар кезіндегі тасымалдау және тиеу-түсіру жұмыстарының таңдаулы технологиялары. Құзыреттер: жүкті іріктеу тәсілдерін білу, Жүк және көлік жұмыстарына арналған техниканы таңдау. Көліктік жылжымалы құрамның жұмыс істеуіне техникалық талдау жүргізу білігі. Көлік техникасын жоспарлау дағдылары.											
36	Кәсіпорынның жеткізу тізбегін басқару	Пәннің мақсаты-кәсіпорындарды жеткізу тізбегін басқарудың қазіргі тенденцияларын зерттеу. Курсты аяқтағаннан кейін магистрант жеткізілім тізбегін басқарудың негізгі принциптерін білуі керек; жеткізілім тізбегінде логистикалық жүйелерді құру және жеткізілім тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау дағдыларын игеруі керек. Курстың мазмұны: логистикалық жүйе және жеткізілім тізбегін басқару тұжырымдамасы; жеткізілім тізбегін қазіргі	5	v							v		v

		тенденциялары; жеткізілім тізбегін жобалаудың стратегиялық жоспары мен әдістері; жеткізілім тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау; логистикалық жүйелер мен жеткізілім тізбегін жобалау; жеткізілім тізбегіндегі қорларды басқару; Стратегиялық, тактикалық және операциялық деңгейде жеткізілім тізбегін басқарудағы шешім қабылдау процестері. Материалдық ағындарды басқарудың негізгі әдістері және жеткізу тізбегін басқару жүйесін құру кезеңдері. Біріктірілген басқару және үйлестіру тұжырымдамалары. Ақпараттық технологиялар ; жеткізілім тізбегін басқарудағы процестерді ақпараттық біріктіру.											
37	Тұрақты логистика және көлік	Пәннің мақсаты-тұрақты логистикалық жүйе мен жеткізілім тізбегін құру бойынша зерттеу бағытын зерттеу. Курс аяқталғаннан кейін магистрант тұрақты логистикалық жүйенің негізгі ұғымдары мен принциптерін білуі керек; "Жасыл логистика" саласындағы логистикалық жүйелердің жұмыс істеу мәселелерін анықтай білуі керек; тұрақты логистикалық жүйелер мен жеткізілім тізбегін	5							v			

		құру дағдыларын игеруі керек. Пәннің мазмұны: Тұрақты логистиканың қолданбалы аспектілері, жеткізу тізбегі және көлік. Экологиялық шешімдердің логистикалық жүйелер мен көлікке әсерін талдау. Тұрақты логистика, жабық жеткізу тізбегі, кері логистика. Жеткізілім тізбегінің тұрақты стратегиясы.												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары



SATBAYEV
UNIVERSITY

«Қ.И.СӨТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ



2024-2025 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының

ОҚУ ЖОСПАРЫ

7М011302- "Логистика" білім беру бағдарламасы
М152 Логистика (сөз бойынша) білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерзімі: 2 жыл		Академиялық дәреже: ғылым магистрі							
Пәнін код	Пәнін атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторияның көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨЖЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтары			
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)											
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG213	Шет тіл (кәсіп)	НП ЖООК	5	150	0/0/3	105	Е	3			
HUM214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3			
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3		
Таңдау пәндері											
LOG200	Кәсіп ағылдарын таңдау және бөлу	НП ТП	5	150	2/1/0	105	Е	5			
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары			150	2/0/1	105	Е				
LOG233	Ғылыми зерттеу әдістемесі	НП ТП	5	150	2/0/1	105	Е	5			
MNG781	Экономика меншік және зерттеулер			150	2/0/1	105	Е				
TRA206	Логистика мәселелерін шешудің автоматтандырылған жүйесі	НП ТП	5	150	2/1/0	105	Е		5		
LOG205	Логистика ұрастары мен жүйелерін автоматтылық ұстау			150	2/1/0	105	Е				
БЕЙНІДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-2. Бейндік дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LOG203	Қазақстан-логистикалық жүйелер мен процестердің өсімі және өзгерістері	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5			
LOG204	Логистика ресурстарының моделдеуі	БП ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е	5			
TRA243	Логистикалық шығындарды стратегиялық басқару	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5		
TRA244	Жеткізілім тізбегінде қорды стратегиялық басқару	БП ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е			5	
Таңдау пәндері											
LOG230	Халықаралық бизнес және логистика	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е			5	
TRA208	Өндірістік жүйелер үшін жеткізілім тізбегін жобалау			150	2/0/1	105	Е				
TRA222	Тұрақты логистика және қор	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е				
LOG231	Басқарушының жеткізу тізбегін басқару			150	2/0/1	105	Е		5		
LOG206	Қазақстан-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу әдістемесі	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е				
LOG223	Қазақстан барлық түрлерінің өзара арақатынасын қайтрату жағдайы			150	2/0/1	105	Е		5		
TRA230	Жеткізілім тізбегінде инновациялық технологиялар	БП ТП	5	150	2/1/0	105	Е				
LOG234	Халықаралық қорды жобалау			150	2/0/1	105	Е				
LOG232	Интеграцияланған жеткізу тізбегін жобалау	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е			5	
LOG208	Өндірістік жүйелер үшін жеткізілім тізбегін жобалау	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е			5	
LOG207	Жеткізу тізбегін моделдеу			150	2/1/0	105	Е				
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
AAP273	Педагогикалық практика	НП ЖООК	8							8	
AAP269	Зерттеу практикасы	БП ЖООК	8								8

«Қ. И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

М-4. Ғылыми-зерттеу модулі										
ААР268	Тағылымдамалардан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4		
ААР268	Тағылымдамалардан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	4					4		
ААР251	Тағылымдамалардан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	2						2	
ААР285	Тағылымдамалардан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЗЖМ ЖООК	14							14
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі										
ЕСА212	Магистрант диссертацияны ресімдеу және қорыту	ҚА	8							8
Силезия технологиялық университеті										
LOG215	Шет ел (ағылшын емес)	НП ТП	2	60	0/0/2	0	Еден			2
LOG222	Ғылыми зерттеу әдістемесі	НП ТП	2	60	2/0/0	0	Еден			2
LOG216	Көлік және логистикадағы АТ жүйелері	БП ТП	7	210	4/2/0	30	Е			7
LOG219	Логистика снабжения на транспорте I	БП ТП	5	150	2/0/0	90	КЖ			5
LOG217	Перевозочные процессы	БП ТП	4	120	2/0/0	60	КЖ			4
LOG214	Операциондық және стратегиялық басқару	БП ТП	6	180	4/0/2	0	Е			6
LOG221	Логистикалық инфрақұрылым	БП ТП	4	120	2/0/0	60	КЖ			4
LOG212	Бизнескегі презентациялар және кезеңдер жүргізу техникасы	БП ТП	2	60	2/0/0	0	КЖ			2
LOG213	Кері логистикалық тізбектер	БП ТП	2	60	2/0/0	0	КЖ			2
LOG218	Азаматтар көлік технологиялары	БП ТП	2	60	1/0/1	0	КЖ			2
LOG220	Кәсіпкерлік жауапты логистикасы 2	БП ТП	4	120	3/0/0	30	Е			4
ЕСА210	Дипломдық семинар	БП ТП	5	150	2/0/0	90	Еден			5
ЕСА211	Диссертациялық жұмыс	ҚА	15							15
Университет бойынша жиыны:								30	30	30
								60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Пәндер индексі	Пәндер индексі	Кредиттер			
		ЖОО компоненті (ЖООК)	Техникалық компоненті (ТК)	Барлығы	
НП	Ресми тілдер (орда) (НП)	20	15	35	
БП	Бейресми тілдер (орда)	28	25	53	
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	0	48	48	
	ҒЗЖМ			24	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8		8	
	ЖИЫНЫ:	8	48	120	

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 62 "22" 04 2021 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6-19 "04 2021 ж.

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 "19-03 2021 ж.

Басқарма мүшесі – Академиялық мәселелер
жөніндегі проректор

Р.К. Усманбаева

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы
және логистика мектебі басшысы

С.С. Абдуллаев

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы

Г.С. Муханова

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі

С.М. Медетбеков