



М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
«Логистика» бағыты

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7М11302 Логистика

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 2025

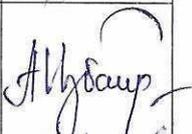
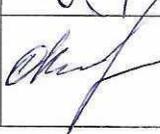
7М11302 – «Логистика» Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

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

2024 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

7М11302 – «Логистика» білім беру бағдарламасы 7М113 «Көлік қызметтері» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді.

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Бектилеов Алдаберген Юсупович	PhD	И.о. руководителя	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Бекжанова Сауле Ертаевна	Техника ғылымдарының докторы, профессор	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Муханова Гульмира Самудиновна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Тымбаева Жазира Муратбековна	Экономика ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Избаирова Алия Сериковна	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Киселева Ольга Геннадьевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Тансыккожин Айдос Даулетович	-	Бас Директор	ТОО «ZhebeLogistics», мобильный телефон: +77007944106	
Шарубеков Мурат Несипбекович	Техника ғылымдарының кандидаты	Бас директордың кеңесшісі	ТОО «Азурит Рэйлуэй Соллопинс», мобильный телефон: +77017334911	
Білім алушылар				
Сейділда Шұғыла	-	2 курс студенті	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі	4
1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	5
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	7
3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар	8
4. Білім беру бағдарламасының паспорты	9
4.1. Жалпы мәліметтер	9
4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы	12
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	44

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

БББ – білім беру бағдарламасы
ҰБШ – ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ – салалық біліктілік шеңбері
ТДМ – Тұрақты даму мақсаттары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

7М11302 – "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.

Білім беру бағдарламасы бірнеше Тұрақты даму мақсаттарымен (ТДМ) тікелей байланысты, өйткені көлік экономикада, әлеуметтік интеграцияда және экологияда маңызды рөл атқарады. 7М11302 – "Логистика" білім беру бағдарламасы сәйкес келетін негізгі ТДМ:

ТДМ 4 – Сапалы білім беру.

Көлік қызметтері саласында білікті мамандарды даярлау қазіргі заманғы білімдерге, дағдыларға және технологияларға қолжетімділікті кеңейтуге ықпал етеді, сонымен қатар пәнаралық құзыреттерді (логистика, ІТ, сервис және т.б.) қалыптастырады.

ТДМ 8 – Лайықты жұмыс және экономикалық өсу.

Көлік қызметтерінің дамуы экономиканы ынталандырады, халықтың мобильділігін арттырады және жаңа жұмыс орындарын ашады. Бағдарлама түлектерді тасымалдау, логистика, сервис салаларында еңбек етуге дайындайды.

ТДМ 9 – Индустрияландыру, инновациялар және инфрақұрылым.

Көлік қызметтері заманауи инфрақұрылымның дамуы мен инновацияларды (цифрландыру, интеллектуалды көлік жүйелері, көлікте және логистикада ІТ) енгізумен тікелей байланысты. Бағдарламада көлік үдерісінің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тұрақты және интеллектуалды көлік шешімдеріне ерекше көңіл бөлінген.

ТДМ 11 – Тұрақты қалалар мен елді мекендер.

Көлік – тұрақты қалалық мобильділіктің негізгі элементі. Көлік қызметтері саласындағы мамандарды даярлау экологиялық таза, қауіпсіз әрі қолжетімді көліктің дамуына, кептелістерді азайтуға және зиянды қалдықтардың төмендеуіне ықпал етеді.

ТДМ 12 – Жауапты тұтыну және өндіріс.

Оқу жоспарына көлік және логистикалық үдерістерді оңтайландыру, энергия үнемділігі мен көлік қызметтерінің экологиялық тиімділігін арттыру мәселелері енгізілген.

ТДМ 13 – Климаттың өзгеруімен күрес.

Бағдарлама көліктің көміртегі ізін азайту, баламалы отын түрлеріндегі көлік құралдары мен көлік технологияларын дамыту мәселелерін қамтиды.

Білім беру бағдарламасына оқу жоспары, пәндердің сипаттамасы, оқу нәтижелері және студенттерге сапалы білім беруді қамтамасыз ететін өзге де материалдар кіреді.

Кәсіби қызмет объектілері мыналар болып табылады:

- жолаушыларды, жүктерді, жүкбағажды және багажды тасымалдаумен, инфрақұрылымды пайдалануға берумен, тиеу-түсіру жұмыстарын орындаумен айналысатын, меншік нысандарына және ұйымдастыру-құқықтық нысандарына қарамастан, көліктің жалпы пайдаланымдағы ұйымдары мен кәсіпорындары;
- мемлекеттік және жеке көлік кәсіпорындарының қозғалыс қауіпсіздігі қызметтері;
- өндірістік және сауда ұйымдарының логистика қызметтері;
- көлік-экспедициялық кәсіпорындар мен ұйымдар;
- мемлекеттік көлік инспекциясының қызметтері, маркетингтік қызметтер және көлік қызметтері нарығын зерттеу және қызмет көрсету бөлімшелері;
- өндірістік және өткізу жүйелері, өндірістік-технологиялық жүйелерді ақпараттық қамтамасыз ету ұйымдары мен кәсіпорындары;
көлік-логистикалық қызметтерді дамыту, қозғалысты ұйымдастыру және қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласында қызмет атқаратын ғылыми-зерттеу және жобалау-конструкторлық ұйымдар;
- негізгі кәсіби білім беру бағдарламалары және кәсіби оқыту бағдарламалары бойынша білім беру қызметін жүзеге асыратын ұйымдар.

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. логистикалық үдерістерді бақылауды жүзеге асыра алатын, логистикалық тәуекелдерді талдап, бағалап, оларды болдырмау мен азайтуға қатысты шешімдер қабылдай білетін түлекті даярлау;
- инновациялар, цифрландыру және тұрақты даму шешімдері арқылы көлік саласының дамуын БҰҰ-ның ТДМ талаптарына сәйкес қамтамасыз ете алатын түлекті даярлау.

3. Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес әзірленді және оқу жоспарлары (жұмыс оқу жоспарлары, жеке оқу жоспарлары) әзірленетін оқыту нәтижелерін көрсетеді. білім алушылардың оқу жоспарлары) және пәндер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары (силлабустар).

Оқыту нәтижелерін бағалау жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасы шеңберінде әзірленген тест тапсырмалары бойынша жүргізіледі.

Оқыту нәтижелерін бағалауды жүргізу кезінде білім алушылар үшін өз білімдерінің, іскерліктері мен дағдыларының деңгейін көрсету үшін бірыңғай жағдайлар мен тең мүмкіндіктер жасалады.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	7M11 Қызмет көрсету
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	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:	<ul style="list-style-type: none"> - 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

12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	<p>білу қабілеті.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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,
----	--	--

		<p>өндірістік жүйенің жеткізілім тізбегін, жаһандық логистикалық жүйелер, зияткерлік тасымалдау жүйесін және логистикалық үрдістерді жобалау және жоспарлау мәселелерін шешеді.</p> <p>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.</p> <p>11. Негізделген ғылыми шешімдер қабылдау мақсатында көліктік-логистикалық объектілер мен процестерге, көлік жүйелеріне өз бетінше зерттеулер жүргізеді.</p>
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	2
15	Кредиттер көлемі	120
16	Оқыту тілдері	Орыс, қазақ, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	Магистр
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Муханова Гулмира Самудиновна, Имашева Гульнар Махмутовна

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	Шет тілі (кәсіби)	Курс ғылыми танымның тарихи дамуы мен философиялық пайымдауы, ғылыми теориялардың эволюциясы, әлемнің ғылыми картиналарын құрудағы ғылыми зерттеудің принциптері мен әдістері тұрғысынан ғылыми танымның негізгі проблемаларын зерделеуге бағытталған. Пән ғылым тарихы мен философиясын зерттеу негізінде сыни және сындарлы ғылыми ойлауды дамыту дағдыларын меңгеруге көмектеседі. Курс аяқталғаннан кейін магистранттар қазақстандық ғылымды және оның даму перспективаларын құрудағы ғылымның және инженерлік-техникалық қызметтің дүниетанымдық және әдіснамалық мәселелерін талдауды үйренеді.	3	v										
2	Ғылым тарихы мен философиясы	Мақсаты: ғылым тарихы мен философиясын жаһандық және қазақстандық ғылым	3		v									

		тұжырымдамаларының жүйесі ретінде зерттеу. Мазмұны: ғылым философиясының пәні, ғылым динамикасы, ғылымның тарихи дамуының негізгі кезеңдері, классикалық ғылымның ерекшеліктері, классикалық емес және постклассикалық ғылым, математика, физика, техника және технологиялар философиясы, инженерлік ғылымдардың ерекшелігі, ғылым этикасы, ғылым мен инженердің әлеуметтік-адамгершілік жауапкершілігі.												
3	Жоғары мектеп педагогикасы	Курс жоғары оқу орындары педагогикасының әдіснамалық және теориялық негіздерін меңгеруге бағытталған. Пән заманауи педагогикалық технологияларды, жоғары оқу орнында педагогикалық жобалау, ұйымдастыру және бақылау технологияларын, коммуникативтік құзыреттілік дағдыларын меңгеруге көмектеседі. Курстың соңында магистранттар оқытуды ұйымдастырудың әртүрлі формаларын ұйымдастыру және өткізу, оқытудың белсенді әдістерін қолдану, оқу сабақтарының мазмұнын таңдауды үйренеді. Оқытудың	3	v										

		кредиттік технологиясы негізінде оқу процесін ұйымдастыру.												
4	Басқару психологиясы	Курс жетекші қызметінің психологиялық механизмдерін білуге негізделген қызметкерлерді тиімді басқару құралдарын меңгеруге бағытталған. Тәртіп шешім қабылдау, қолайлы психологиялық климат құру, қызметкерлерді ынталандыру, мақсат қою, ұжым құру және қызметкерлермен қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгеруге көмектеседі. Курстың соңында магистранттар басқарушылық қақтығыстарды шешуді, өзіндік имиджді құруды, басқарушылық қызмет саласындағы жағдайларды талдауды, сонымен қатар келіссөздер жүргізуді, стресске төзімді және тиімді көшбасшы болуды үйренеді.	3	v										
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.	5		v								v	v

		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 технологиялары.												
6	Көлік ағындарын талдау және болжау	Мақсат: Тасымалдау ағындары мен жүйелерін талдау және болжау негіздерін теориялық білім жиынтығын қалыптастыру. Мазмұны: Магистранттар көлік жүйелері мен жүк ағындарының негізгі сипаттамаларын, тасымалдау ағындарын талдаудың қолданыстағы тәсілдерін, тасымалдау ағындарын талдау және болжау модельдері мен әдістерін, сондай-ақ зерттеулердегі динамикалық қатарлар мен болжау әдістерін зерттейді. Курсты аяқтағаннан кейін магистранттар тасымалдау ағындарының қозғалысын талдай және болжай алады, болжаудың сандық және сапалық әдістерін	5										v	v

		қолдана алады және талдау үшін көлік жүйелерінің көрсеткіштерін анықтай алады.												
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 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.	5								v			
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	5										v	

		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; - 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	Магистрант ғылыми қызметтің	5							v	v			v

	зерттеу әдістемесі	негізгі мақсатын білуі керек – шындық туралы білім алу. Пәнді оқу процесінде алынған құзыреттер: - ғылыми әдістердің жіктелуін, ғылыми танымның әдіснамалық принциптерін білу; - кешенді зерттеулер жүргізу үшін тәртіптік және пәнаралық салалардың синтезі негізінде заңдылықтар мен тенденцияларды анықтай білу; - ғылыми теорияларды негіздеу, талдамалық шолулар жүргізу үшін талдаудың ғылыми әдістерін, оны жүргізудің реттілігін қолдана білу; – зерттеу нәтижелерін, қазіргі заманғы әдіснаманы, олардың даму тенденцияларын пайдалану негізінде көлік жүйелері саласындағы ғылыми тәсілдерді, білімдер мен идеяларды қолдана білу;-эксперименттік-зерттеу әзірлемелерін жүргізу негізінде ғылыми және қолданбалы сипаттағы зерттеулердің перспективалық, өзекті бағыттарын анықтай білу. - танымдық процестің шекарасын кеңейту үшін ғылыми теориялардың дамуын, сондай-ақ олардағы заманауи жетістіктерді сыни тұрғыдан бағалай білу.												
11	Зияткерлік	Бұл курстың мақсаты	5							v				

	меншік және ғылыми зерттеулер	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.												
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. 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 айнымалыларды қолдану. Сандық есептеулер. Зерттеу есептері және ғылыми мақала жазу ережелері. Құзыреттері: қажетті зерттеулерді	2										v	v

		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 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	5		v		v					v	

		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. 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	5									v	

		<p>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.</p>											
15	Жеткізілім тізбегінде қорды стратегиялық басқару	<p>Пәннің мақсаты - ақпараттық жүйелерді қолдана отырып, тауарлы-материалдық қорларды басқарудың оңтайлы әдістерін оқып үйрену. Пәннің мазмұны: қорларды басқарудың негізгі 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</p>	5			v					v		v

		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 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	5								v			v

		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	5		v							v		

		<p>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 принциптері және оларды жүзеге асырудың негізгі тетіктері.</p>												
18	Халықаралық көлік дәліздері	<p>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</p>				v		v						

		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.											
19	Жеткізілім тізбегін жоспарлау	Пәннің мақсаты-заманауи ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жеткізу тізбегін жоспарлау дағдыларын игеру. Пәннің мазмұны: жеткізу тізбегін интеграцияланған жоспарлаудың заманауи жүйесі. Жеткізу тізбегін интеграцияланған жоспарлау түрлері. Жеткізу тізбегін жоспарлау және болжау әдістері. Жеткізу тізбегін басқарудағы интеграция идеясын дамыту әлемдік экономиканың интернационализациясы мен жаһандануы және олардың жеткізу тізбегінің бәсекеге қабілеттілігіне әсері. Ішкі интеграцияланған жоспарлау. Сату мен операцияларды	5		v	v					v	v	

		жоспарлау. Ішкі интеграция және ұйым жоспарларының сәйкестігі. Ақпараттық технологиялардың жеткізу тізбегін интеграцияланған жоспарлаудағы рөлі. Жеткізу тізбегіндегі ақпаратпен жұмыс істеу міндеттері. Интеграцияланған жоспарлау процестерін қолдауға арналған ақпараттық технологиялардың негізгі топтары.											
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 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	7		v			v				v	

		<p>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.</p>											
21	<p>Көліктегі жабдықтау логистикасы 1 (Силезия технологиялық университеті)</p>	<p>Курстың мақсаты: жабдықтау саласындағы логистикалық ағындардың мәселелерін тұжырымдау және шешу қабілеттерін қалыптастыру өндірістік кәсіпорын, қоймада және т. б. Курстың мақсаты: Көлік компаниясының логистикалық жүйесіндегі 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.</p>	5			v					v		v

		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 логистиканы қолдау құралы ретінде. Қаптама түрлері және олардың рөлі. Құзыреттер: өткізу арналарын таңдау және нақты өнімге орама таңдау білігі мен дағдылары.	4			v	v				v		v	
23	Логистикалық инфрақұрылым (Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаты: нүктелі және желілік инфрақұрылымды пайдалана отырып, тауарларды өткізумен байланысты	4			v	v				v		v	

	университеті)	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 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	5					v					v

		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.												
25	Көліктік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу әдістемесі	Пәннің мақсаты - магистранттардың әдіснамалық 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	5								v	v	v	v

		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 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.	5	v				v						v	
27	Жеткізу	Пәннің мақсаты -	5										v	v	v

	тізбегін модельдеу	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 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	Курстың мақсаты:	6								v			v

	<p>және стратегиялық басқару (Силезия технологиялық университеті)</p>	<p>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. 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.</p>													
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 ететін ақпараттық технологиялар. Тауарларды кедендік ресімдеу. Көлікті сақтандыру. Жүктерді экспедициялаудың арнайы түрлері - жүк жәрмеңкелері мен көрмелер. Құзыреттер: әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды ұйымдастыру біліктері мен дағдылары.	4	v			v						
30	Бизнестегі	Курстың мақсаты: дипломдық	2					v					

	<p>презентациялар және келіссөздер жүргізу техникасы (Силезия технологиялық университеті)</p>	<p>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. 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</p>												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		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 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.	5								v		

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 жабдықтарын бөлшектеу және қайта өңдеу әдістері. Құзыреттер: көлік түрін таңдаумен кері логистикалық тізбекті құра білу және дағдылары.	2					v						
33	Дипломдық семинар(Силезия технологиялық университеті)	Курстың мақсаттары: студент зерттеу нәтижелерін жоспарлау, жүргізу және әзірлеу принциптерімен танысады, сондай-ақ диссертациялық	5			v					v			

		<p>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 әдісін таңдау: сынақ бағдарламасын жасау. Жұмыстың ішінара нәтижелерінің мультимедиялық көрсетілімі. Компьютерлік презентацияны дайындау және көрсету ережелері. Жұмыс барысын тұрақты бақылау. Маңызды және ресми консультациялар.</p>												
34	Көліктің	Пәннің мақсаты-	5		v						v			

	<p>барлық түрлерінің өзара әрекеттесуінің қазіргі жағдайы</p>	<p>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. 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</p>													
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>өртүрлі түрлеріндегі тасымалдаудың заманауи технологиялары. Жүктерді тасымалдаудың оңтайлы нұсқаларын және ауыстырып тиеу пункттерінің инфрақұрылымын бағалауды есептеудегі экономикалық модельдер.</p>												
35	<p>Заманауи көлік технологиялары (Силезия технологиялық университеті)</p>	<p>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 желлік инфрақұрылымы. Теміржол көлігі торабының инфрақұрылымы. Теміржол көлігіндегі жолаушылар мен жүк тасымалының таңдаулы технологиялары. Ішкі кеме қатынасы инфрақұрылымы. Ішкі кеме қатынасындағы көліктің негізгі технологиялары. Ішкі кеме қатынасының желлік-нүктелі инфрақұрылымы. Көліктегі тиеу жұмыстарының технологиясы. Құрамдастырылған тасымалдар кезіндегі тасымалдау және тиеу-түсіру жұмыстарының таңдаулы</p>	2		v		v							

		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 заманауи тенденцияларын зерттеу. Курсты аяқтағаннан кейін магистрант жеткізу тізбегін басқарудың негізгі принциптерін білуі керек; жеткізу тізбегін құру және жеткізу тізбегіндегі негізгі процестерді бақылау дағдыларына ие болуы керек. Курстың мазмұны: жеткізу тізбегін жоспарлаудың, жобалаудың және дамытудың заманауи тенденциялары. Цифрлық технологияларды қолдана отырып, стратегиялық, тактикалық және жедел деңгейлерде жеткізу тізбегін басқару кезінде бақылау, мониторинг және шешім қабылдау процестері.	5	v							v		v
37	Тұрақты логистика және көлік	Пәннің мақсаты-тұрақты логистикалық жүйе мен жеткізілім тізбегін құру бойынша зерттеу бағытын зерттеу. Курс	5								v		

		<p>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 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.</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

«Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КоАК
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы №10 хаттамасымен
«БЕКТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Құл, Кіркестен)

Білім беру бағдарламаларының тобы

M152 - "Логистика (сала бойынша)"

Білім беру бағдарламасы

7M1302 - "Логистика"

Берілетін академиялық дәреже

Ғылым магистрі

Оқу мерзімі және формасы

күндізгі (ғылыми-педагогикалық бағыт) - 2 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Блок	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лабор./ Аудиториялық сағаттар	сағатпен СӨБЖ (оның ішінде СӨБЖ)	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу				Пререквизиттік
									1 курс		2 курс		
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)													
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)													
M-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)													
LNG213	Шет тілі (кәсіби)		БП, ЖООК	3	90	0/0/30	60	Е	3				
HUM214	Басқару психологиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е	3				
LOG200	Көлік ағындарын талдау және болжау	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е	5				
MNG782	Тұрақты даму стратегиялары	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
LOG233	Ғылыми зерттеу әдістемесі	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
MNG781	Зияткерлік мәнап және ғылыми зерттеулер	2	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
HUM212	Ғылым тарихы мен философиясы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е		3			
HUM213	Жоғары мектеп педагогикасы		БП, ЖООК	3	90	15/0/15	60	Е		3			
TRA206	Логистика мамандықтарының автоматтандырылған жүйесі	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е		5			
LOG205	Логистика үрдістері мен жүйелерін имитациялық үлгілеу	1	БП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е		5			
M-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP273	Педагогикалық практика		БП, ЖООК	8				Е			8		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)													
M-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)													
LOG203	Көліктік-логистикалық жүйелер мен процестердің өзекті мәселелері		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
TRA222	Тұрақты логистика және көлік		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е	5				
TRA243	Логистикалық шығындарды стратегиялық басқару		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
LOG204	Логистика есептеріндегі моделдеу	1	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е		5			
LOG231	Кәсіпкерлердің желісі түзбесін басқару	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
LOG206	Көліктік-логистикалық қызметтер нарығын зерттеу әдістемесі	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
LOG223	Көліктің барлық түрлерінің өзара аракеттесуінің кәсіргі жағдайы	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е		5			
TRA230	Жеткізілім тізбегінде инновациялық технологиялар	2	ПП, ТК	5	150	30/15/0	105	Е		5			
TRA224	Жеткізілім тізбегінде қорым стратегиялық басқару		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
LOG230	Халықаралық бизнес және логистика	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		
TRA208	Көлік процестерін зерттеу әдістері	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е			5		

«Қ.И. СӨТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

LOG234	Халықаралық көлік дәліздері	2	ПП, ТК	5	150	300/15	105	Е			5		
LOG232	Жеткізілім тібегін жоспарлау	2	ПП, ТК	5	150	300/15	105	Е			5		
LOG208	Өндірістік жүйелер үшін жеткізілім тібегін жобалау	3	ПП, ТК	5	150	300/15	105	Е			5		
LOG207	Жеткізу тібегін моделдеу	3	ПП, ТК	5	150	30/150	105	Е			5		
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль													
AAP269	Зерттеу практикасы		ПП, ЖООК	8				Е				8	
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі													
AAP268	Тігымдыдамдан оту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е	4				
AAP268	Тігымдыдамдан оту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	4				Е		4			
AAP251	Тігымдыдамдан оту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	2				Е			2		
AAP255	Тігымдыдамдан оту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы		МҒЗЖ	14				Е				14	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі													
ЕСА212	Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау		ҚА	8								8	
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жынмы:										30	30	30	30
										60	60		

Барлық оқу бағдарламалық кредиттер саны

Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	0	0	0	0
БП	Базалық пәндер циклі	0	20	15	35
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	28	25	53
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		0	48	40	88
МҒЗЖ	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы				24
МЭЗЖ	Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы				0
ҚА	Қорытынды аттестаттау				8
ЖИНЫ:					120

Қ.И.Сөтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 20.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі, 29.11.2024 жылғы № 3 Хаттама

Қол қойылды:

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Үкешбаева Р. К.

Келісіледі:

Академиялық даму жөніндегі Vice - Provost

Қалыбекова Ж. Б.

Білім бөлімшесі - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі

Жумағалиева А. С.

Жетекші - "Көлік инженериясы және логистика" мектебі

Абдуллаев С. С.

Кафедра меңгерушісі - Логистика

Бектөлепов А. Ю.

Жұмыс берушілер альянсы академиялық комитетінің өкілі

Шарубиков М. Н.

Таныстық _____

