



М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі
Логистика кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M11301 Көлік қызметтері

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7M11 Қызмет көрсету
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7M113 Көлік
қызметтері

Білім беру бағдарламаларының тобы: M151 Көлік қызметі

ҰБШ бойынша деңгей: 7

СБШ бойынша деңгей: 7

Оқу мерзімі: 2

Кредиттер көлемі: 120

Алматы 2024

7М11301 Көлік қызметтері 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

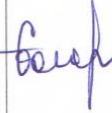
2022 жылғы «21» 10 № 2 хаттама

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

7M11301 Көлік қызметтері білім беру бағдарламасы

білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

«7M113 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	
Тышқанбаева Мансия Букарина	Физика- математика ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті» КЕАҚ, Ұялы байланыс:	

ҚазҰТЗУ 703-05 Ү. Білім беру бағдарламасы

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

			+77472870472	
Жұмыс берушілер:				
Тулебаев 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

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

ББ – білім беру бағдарламасы
ҰБШ – ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ – салалық біліктілік шеңбері

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

«7M11301-көлік қызметтері» ББ жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру стандарттарына сәйкес әзірленді. Бағдарлама аяқталғаннан кейін магистранттар көлік қызметтері нарығында сұранысқа ие мамандар болады.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: Кәсіптік қызметтегі ғылыми және практикалық мәселелерді шешуге және инновациялық технологияларды қолдану арқылы басқарушылық шешімдер қабылдауға қабілетті, көлік қызметі саласындағы білікті ғылыми және педагогикалық кадрларды даярлау.

БББ міндеттері:

- ББ үшін жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің әлемдік стандарттарына сәйкес келетін оқу процесін ұйымдастыру;
- көлік қызметтері саласында бәсекеге қабілетті маманның құзыретіне ие ғылыми кадрларды даярлау;
- магистранттардың академиялық мобильділігі үшін жағдай жасау;
- білім алушылардың көлік қызметтері саласындағы ғылыми және практикалық ойлау қабілеттілігінің жоғары деңгейіне қол жеткізуін қамтамасыз ету;
- республикалық және халықаралық ауқымдағы көлік процестерін стратегиялық болжауға қабілетті заманауи мамандарды қалыптастыру.

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	M151 Көлік қызметі
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M11301 Көлік қызметтері
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	«7M11301-көлік қызметтері» ББ жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру стандарттарына сәйкес әзірленді.

		Бағдарлама аяқталғаннан кейін магистранттар көлік қызметтері нарығында сұранысқа ие мамандар болады.
6	БББ мақсаты	Кәсіптік қызметтегі ғылыми және практикалық мәселелерді шешуге және инновациялық технологияларды қолдану арқылы басқарушылық шешімдер қабылдауға қабілетті, көлік қызметі саласындағы білікті ғылыми және педагогикалық кадрларды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	Жоқ
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	- кешенді зерттеулер жүргізу үшін пәндік және пәнаралық салалардың синтезі негізінде ғылыми ойланудың даму заңдылықтары мен тенденцияларын анықтау қабілеті; - зерттеу нәтижелерін, қазіргі заманғы әдіснаманы, олардың даму тенденцияларын пайдалану негізінде көлік жүйелері саласындағы ғылыми тәсілдерді, білім мен идеяларды қолдану қабілеті; - көлік жүйелерінде инвестициялық жобаларды іске асырудың функционалдық жүйелерін әзірлеу дағдыларын меңгеру; - процестерді автоматтандыруды жеңілдетуге және өнеркәсіптік компаниялардың операциялық тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін жеткізу тізбектерінің ашықтығын қамтамасыз ету үшін жаңа құралдарды және аналитикалық шешімдер мен технологияларды қолдану мүмкіндігі; - жобалаудағы әртүрлі теориялық және практикалық есептерді шешу үшін экономикалық-математикалық, статистикалық және басқа әдістердің құралдарын жүйелі және сараланған түрде пайдалану қабілеті.
12	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелері:	1. Зерттеуге арналған көлік құралдарының, машиналар мен жабдықтардың техникалық сипаттамалары мен ерекшеліктерін біледі. 2. Математикалық және имитациялық модельдеу әдістерін, көліктік-логистикалық процестерді зерттеуде

	оңтайлы шешімдер қабылдау үшін іскери ойындар технологиясын қолданады. 3. Көліктік-логистикалық қондырғылар мен процестерге тәуелсіз зерттеу жүргізеді, талдау нәтижелерін бағалайды және ғылыми шешім қабылдайды. 4. Зерттеу жобаларында көлік құралдары мен құралдарды жобалау үшін автоматты жобалау бағдарламаларын қолданады. 5. Көлік құралдарын жобалау және есептеу жұмыстарын орындау үшін заманауи көлік технологиялары мен жабдықтарын қолданады. 6. Тасымалдау, көлік қызметтері мен логистикалық функцияларды зерттеу саласында практикалық ортада іргелі және қолданбалы білімді қолданады 7. Ғылыми-педагогикалық және зерттеу қызметінде психология және педагогика саласындағы әдістемелерді және зияткерлік меншікті қорғаудың құқықтық нормаларын қолданады, философиялық дүниетанымы бар. 8. Көлік қызметтерін ұсынудың қауіпсіздігін қамтамасыз ету, материалдық, техникалық, қаржылық және ақпараттық ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында көлік процестері мен қызметтерін басқаруда жаңа инновациялық технологияларды қолданады. 9. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, көліктік желілерді және көліктік-логистикалық инфрақұрылымды жобалау мәселелерін шешеді. 10. Мәселелерді анықтау және талдау, ғылыми бағытта ғылыми зерттеулер жүргізу үшін ағылшын тілінде тиісті ақпаратты табады. 11. Қызметкерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін технологиялық процестердің жеке сатыларын, тасымалдау процесін, көлік құралдарының жұмысын және жеткізілім тізбегіндегі материалдық ағындардың қозғалысын жасайды. 12. Кәсіби қызметінде зерттеу жүргізу
--	---

		және тұрақты логистика, көлік және көлік қызметін басқару саласындағы проблемаларды анықтау үшін ғылыми зерттеу әдістерін және тұрақты даму стратегияларын қолданады. 13. Көлік инфрақұрылымы, жеткізу тізбегі, халықаралық көлік дәліздері бойынша тасымалдау, әртүрлі көлік түрлерінің өзара іс-қимылы саласындағы кешенді міндеттерді қоюды әзірлейді, қойылған міндеттерді шешу үшін қажетті ақпаратты іріктейді және бағалайды.
13	Оқыту түрі	күндізгі
14	Оқу мерзімі	2
15	Кредиттер көлемі	120
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс
17	Берілетін академиялық дәреже	«7М11301-Көлік қызметтері» ББ бойынша қызмет көрсету саласындағы ғылым магистрі
18	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Муханова Гульмира Самудиновна

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	ОН0	ОН1	ОН1	ОН1	ОН1
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті																	
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	Ғылым тарихы мен философиясы	Ғылым философиясының пәні, ғылым динамикасы, ғылымның ерекшелігі,	3							v							

		ғылым және ғылымға дейінгі, ежелгі және теориялық ғылымның қалыптасуы, ғылымның тарихи дамуының негізгі кезеңдері, классикалық ғылымның ерекшеліктері, классикалық емес және сыныптан кейінгі ғылым, математика, физика, технология және технология философиясы, инженерлік ғылымның ерекшелігі, ғылым этикасы, ғалым 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.	3						v						

		университеттің оқу үдерісінде бакалавр. Сондай-ақ магистранттар білім беру ұйымдарында (жоғары оқу орындарының мысалында) адам ресурстарын басқару бойынша білім алады.														
4	Басқару психологиясы	Пән басқарушылық қызметтегі психологиялық аспектілердің қазіргі рөлі мен мазмұнын зерттейді. Кәсіби іс-әрекетті жүзеге асыру барысында 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.	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	5			v	v				v	v				

		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 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	5	v	v										

		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.													
7	Жерүсті көлігі мен технологиялық машиналарды жобалау, өндіру және қызмет көрсету үшін ақпараттық қамтамасыз ету жүйесі	Машиналар мен жабдықтарды құрастырудың, өндірудің және пайдаланудың қолданыстағы ақпараттық жүйелері. Машина жасау бұйымдарының өмірлік циклінің ақпараттық моделі. CALS ақпараттық технологиялары. Ақпараттық технологиялар саласындағы ISO стандарттары. Машиналарды жобалау мен өндірудің өндірістік процесінде CALS	5			v				v	v				

		ақпараттық қамтамасыз ету жүйесінің өнімдерін енгізу. Көлік және технологиялық машиналарды өндіру және пайдалану жүйелеріндегі ақпараттық технологияларды дамыту перспективалары.													
8	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	
9	Ғылыми зерттеу әдістемесі	Курс ғылым метрияның заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми	5					v						v	

		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, 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.													
10	Зияткерлік меншік және ғылыми зерттеулер	Бұл курстың мақсаты магистранттарға ғылыми зерттеулер мен инновациялар контекстінде зияткерлік меншікті (IP) түсіну, қорғау және басқару	5			v				v					

		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.													
11	Көлік, техника мен технология ғылымының заманауи мәселелері	Курс шеңберінде көлік ғылымының тарихы мен әдіснамасын, көлік жүйелерін зерттеудің негізгі әдістерін, көлік ғылымы, техника және технологиялар саласындағы зерттеу әдістерін зерделеу көзделеді. Ғылым мен техниканы зерттеудегі заманауи тенденциялар мен бағыттар зерттелуде, көлік ғылымының нақты проблемаларына назар аударылады. Көлік жүйелерін басқарудың оңтайландыру мәселелерін шешу, көліктегі тасымалдау және пайдалану процестерін модельдеудің көлік процестерін оңтайландыруда математикалық статистиканы қолдану әдістері қарастырылады.	5	v		v									

		Ғылыми зерттеулерді жоспарлау және ұйымдастыру әдістері келтірілген.														
12	Көлік процестерінің теориясы мен жүйелері	Пәнде оқытылатын болады: Көлік классификациясы. Материалдық өндірістің көлік саласының ерекшеліктері. Көлік процестері. Тасымалдау үдерісін өлшеу. Көлік процесінің циклы. Көліктік процестің негізгі техникалық және пайдалану көрсеткіштері. Жүк тасымалдау жүйесінің жұмыс істеу сипаттамасы. Көлік желісін модельдеу. Граф түсінігі. Көлік желісінің модельі.	5	v		v						v				
Бейіндеуші пәндер циклі ЖОО компоненті																
13	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	5										v			

		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.													
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	5	v											

		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	Жеткізу тізбегіндегі заманауи тасымалдау технологиялары	Көліктік бақылаудың ақпараттық құралдары. Логистика саласындағы кең және қарқынды даму. Елдің,	5	v			v			v					

		кәсіпорынның технологиялық ресурстарын бағалау үшін көрсеткіштер. Инновацияны инвестициялау. Логистика техникасы мен технологиясы. Ғылымның дамуының сипаттамалары мен негізгі бағыттары. Логистикада ғылыми жетістіктерді қолдану - нанотехнологиялар, жасанды интеллектпен басқару жүйелері, байланыс пен энергия берудің жаңа құралдары. Логистикалық инфрақұрылымның дамуын болжау.													
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	5							v					

		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 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	Логистикадағы инновациялық технологиялар	Пәннің мақсаты - кәсіби қызметте қолдану үшін логистикадағы заманауи технологияларды оқып үйрену. Логистика - бұл ақпараттың жеткізілім тізбегін басқару процестеріне интеграциялануының әдіснамалық негізі. Цифрлық экономика - бұл экономикалық процестерді басқарудың жаңа жаһандық парадигмасы. Цифрлық экономика әсерінен логистикадағы өзгерістер. Цифрлық логистика. Цифрлық логистиканың түсінігі, терминдері мен	5							v						

		анықтамалары. Логистика және жеткізу тізбегін басқару процесінде бірыңғай ақпараттық ортаны құру. Цифрлық логистиканың реттеуші аспектілері. Логистикадағы қағазсыз электронды құжат айналымы, сандық түрлендіру, реинжиниринг және логистика. «Кроссинг» сандық логистикалық технологиялар: жеткізілім тізбегі логистикасын басқаруда таратылған тіркеу технологияларын («blockchain») қолдану; Логистикадағы "BigData" технологиялары; ғаламдық навигациялық, спутниктік байланыс және логистикадағы борттық жабдықтауды басқару жүйелері; штрихкодтық және радиожилікті (RFID) сәйкестендіру; Логистикадағы «Internet Of Things»; жасанды интеллект, робототехника, басқарылмайтын көлік құралдары, логистикадағы ақылды ақпаратты басқару жүйелері. Виртуалды логистикалық оператор													
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		және бұлтты ақпараттық технологиялар.														
18	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 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.	5		v	v		v								
19	Жеткізу тізбегін модельдеу	Пәннің мақсаты - магистранттардың логистикалық процестер мен жеткізу тізбектерінің тұжырымдамалық және имитациялық модельдерін	5		v						v					

		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.														
20	Техникалық жүйелердің жұмыс қабілетінің негіздері	Техникалық жүйелерді басқарудың ерекшеліктері. Өнеркәсіптік пайдалану негіздері және саланың техникалық жүйелеріне қызмет көрсету. Машиналардың жұмыс жасау қабілеттілігін төмендету себептері. Майлау материалдарының машина жұмысына әсері. Машина элементтерінің материалдарының шаршауы. Машина бөлшектерін коррозиядан қорғау. Техникалық жүйелердің жұмыс істеуін қамтамасыз ететін бағдарлама. «Техникалық жүйелердің өмірлік циклы» түсінігінің негіздері. Машина элементтерінің жұмысын бағалау. Техникалық жүйелердің негізгі элементтерінің өнімділігі.	5	v			v									
21	Логистикалық инфрақұрылымды жобалау және басқару	Пәннің мазмұны: Логистикалық инфрақұрылым, қойма,	5				v					v				

		сақтау жүйесі туралы түсінік. Логистикалық инфрақұрылымды жобалау мен басқарудың негізгі принциптері мен әдістері. Шешімдер қабылдаудың барлық деңгейлерінде логистикалық инфрақұрылымды қалыптастыру мен басқарудың интегралды тәсілінің заманауи тұжырымдамалары. Логистикалық инфрақұрылымды жобалауға және пайдалануға байланысты ресурстарды оңтайландыру. Логистикалық инфрақұрылымды басқарудың ақпараттық жүйесі. Логистикалық инфрақұрылымды ұстауға арналған шығындар құрылымы													
22	Автокөлік көліктеріндегі автоматтандыру жүйесі	Курс шеңберінде жүйелік талдаудың теориялық қағидаттары мен санаттары, жүйелердің жалпы теориясы, ақпарат теориялары, ақпараттық технологияларды жасау және жұмыс істеу кезінде пайдаланылатын	5	v			v		v						

		техникалық және басқарушылық шешімдерді қабылдау кезінде кейіннен пайдалану үшін жүйелік талдау әдістемесі, орындалған қозғалыс кестесін автоматтандырылған басқару жүйесі, міндеттердің функционалдық құрамы және автокөлік кәсіпорнының техникалық персоналының автоматтандырылған жұмыс орындары, автоматтандырылған жүйелер зерделенеді басқару, технологиялық орталық кәсіпорындарының бизнес-процестері, фирмалық Көліктік қызмет көрсету орталықтарында қолдаудың бизнес-процестері.													
23	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	5							v					

		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 әртүрлі түрлеріндегі тасымалдаудың заманауи технологиялары. Жүктерді тасымалдаудың оңтайлы нұсқаларын және ауыстырып тиеу пункттерінің инфрақұрылымын бағалауды есептеудегі экономикалық модельдер.													
24	Көлік жүйесінің техникалық құралдары	Пән білім алушының Автомобиль көлігіне бағдарланған басқару объектісі туралы білімін жүйелейді. Модульдерде зерттелген көлік жүйелерінің негізгі практикалық аспектілері: жүк және жолаушылар тасымалы, жүк тасымалы, көлік-экспедициялық қызмет көрсету, көліктің жалпы бағыты және т.б. студенттерде Көлік желісінің жүйесі және көлік процесі ретінде көліктің жұмысы туралы тұтас көзқарасты қалыптастыруға ықпал етеді. Жүйелер теориясынан алынған жалпы мәліметтер пәнді оқытудың негізі болып табылады.	5	v			v						v		
25	Кәсіпорынның	Технологиялық жабдықтар -	5	v			v								

	технологиялық жабдықтары және өндірістік-техникалық инфрақұрылымы	автомобиль көлігі кәсіпорындарының ӨТБ ажырамас бөлігі. Жабдықтарды көтеру және бөлшектеу. Бақылау-диагностикалық жабдықтар. Жуу және майлау жабдығы. Жөндеу, бояу жұмыстары үшін жабдықтар. Дөңгелекті жөндеуге және техникалық қызмет көрсетуге арналған жабдықтар. Технологиялық жабдықты сатып алу және орнату. Технологиялық жабдықты техникалық пайдалану. Технологиялық жабдықтарды жөндеу. Технологиялық жабдықтарды метрологиялық және экологиялық қамтамасыз ету. Технологиялық жабдықтарды жобалауды жетілдірудегі үрдістер.													
26	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»	5											v	

		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.														
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

7М011301- "Көлік қызметтері" білім беру бағдарламасы
М151 Көлік қызметі білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерімі: 2 жыл		Академиялық дәреже: ғылым магистрі								
Пәндік код	Пәндік атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/лаб/тр	СОЖ (оның ішінде СОӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарының курсы-ар мен семестрлер бойынша бөлу				
								1 курс		2 курс		
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)												
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)												
ENG113	Негізгі (көлемі)	НП ЖООК	3	150	0/0/3	105	Е	3				
PSY1214	Басқару психологиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е	3				
PHI1212	Ғылым тарихы мен философиясы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3			
PHI1213	Жаңағыр мектеп педагогикасы	НП ЖООК	3	90	1/0/1	60	Е		3			
Таңдау пәндері												
TRA206	Логистика мәселелерін шешудің автоматтандырылған жүйесі	НП ТП	5	150	2/1/0	105	Е	5				
LOG224	Ғылыми әртүрлі әдістері				2/0/1							
MNG780	Экономика меншігі және зерттеулер				2/0/1							
LOG701	Көлік процестерінің логистикасы мен жүйесі	НП ТП	5	150	2/0/1	105	Е	5				
TRA230	Көлік, техника мен технология ғылымының дамуының мәселелері				2/0/1							
LOG700	Көлік жинақтарын талдау және басқару				2/1/0							
TRA205	Жергілікті өмірі мен технологиялық мәселелерді шешудің, өкіру және қызмет көрсету үшін ақпараттық қолданбалы ету жүйесі	НП ТП	5	150	2/1/0	105	Е			5		
MNG787	Түркістан аймау стратегиялары				2/0/1							
БЕЙНІК ЦИКЛІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)												
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті)												
LOG234	Ғылыми-техникалық қолданбалы	БД ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5				
TRA214	Жетекші пәнділіктегі замандық технологиялық мәселелер	БД ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е	5				
LOG204	Логистика өсірілетіндігі мәселелер	БД ЖООК	5	150	2/1/0	105	Е		5			
TRA243	Логистикалық шығындарды экономикалық басқару	БД ЖООК	5	150	2/0/1	105	Е		5			
Таңдау пәндері												
LOG206	Көліктің-логистикалық қызметтер арқылы әртүрлі әдістері	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е		5			
TRA217	Көлік жүйесінің техникалық құрылымы				2/0/1							
TRA222	Түркістан, логистика және көлік				2/0/1							
TRA230	Кәсіпорындардың технологиялық мәселелері және өндірістің технологиялық өзгерістері	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е			5		
LOG223	Көліктің барлық түрлерінің өзара пржекттеуінің қолданбалы				2/0/1							
TRA207	Автоматтық көліктердің автоматтандыру жүйесі				2/0/1							
TRA229	Логистикалық инфрақұрылымды жобалау және басқару	БП ТП	5	150	2/0/1	105	Е			5		
TRA213	Техникалық жүйелердің жұмыс мәселелерін шешуді				150							2/0/1
TRA228	Логистикалық инфрақұрылымдық технологиялар				150							02.01.2000
LOG207	Жетекші пәнділік мәселелер	БП ТП	5	150	2/1/0	105	Е			5		
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль												
AMP272	Логистикалық практика	НП ЖООК	8							8		
AMP209	Зерттеу практикасы	БП ТК	8								8	

М-4. Ғылыми-зерттеу модулі										
ААР268	Тағылымдамдан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЖМ ЖООК	4					4		
ААР268	Тағылымдамдан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЖМ ЖООК	4					4		
ААР251	Тағылымдамдан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЖМ ЖООК	2						2	
ААР255	Тағылымдамдан өту мен магистрант диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ҒЖМ ЖООК	14							14
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі										
ЕСА212	Магистрант диссертацияны ресми және қорғау	ҚА	8							8
Үниверситет бойынша жинағы:								30	50	30
								60		60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Оқу жылы	Пәндер шпелері	Кредиттер			
			ЖОО компоненті (ЖООК)	Тыңдау компоненті (ТК)	Барлығы
ІІІ	Негізгі пәндер шпелі (НП)		27	15	35
ІІІ	Бейнесік пәндер шпелі		28	25	53
	Тәуелсіз оқу бағдарламасы бойынша бірлесім:	0	48	40	88
	ҒЖМ				24
ҚА	Қорытынды аттестаттау	12			8
	ЖИНЫС:	12	48	40	120

Қ.И.Сөтбаев атындағы ҚазҰТУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 " 22.04.2024 ж.

Қ.И.Сөтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 " 19.04.2024 ж.

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 4 " 19.03.2024 ж.

Басқарма мүшесі – Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Р.К. Усенова

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі басшысы

С.С. Абдуллин

М.Тынышбаев атындағы көлік инженериясы және логистика мектебі білім беру бағдарламаларының жетекшісі

Г.С. Муханова

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі

С.М. Мелетбеков