ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б.ГОНЧАРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ- ЖОЛ ИНСТИТУТЫ
«Автожол» факультеті

БЕКІТІЛГЕН
ҒК төрағасы,
Л.Б. Гончаров атындағы ҚазАЖИ ректоры
техника ғылымдарының докторы,
_____ профессор Р.А. Қабашев
Хаттама №9 «28» наурыз 2023 жыл

ЭЛЕКТИВТІ ПӘННІҢ КАТАЛОГЫ

8D11305 - Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану білім беру бағдарламасы бойынша білім алушылар үшін

Оқу кезеңі 2023-2026 жж
Оқыту бағыты: Ғылыми-педагогикалық бағыттағы
Марапатталған дәрежесі: Философия ғылымдарының докторы PhD білім беру бағдарламасы 8D11305 - Көлікті, қозғалысты және көлікті пайдалануды ұйымдастыру және

Алматы, 2023

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б.ГОНЧАРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ- ЖОЛ ИНСТИТУТЫ
«Автожол» факультеті

Білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің тізімі
8D11305 - «Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану»

Жоқ	Пәннің атауы	Цикл Пәндер	Ұсынылатын семестр	Ескерту
1.	Көлік ағындарын болжау	БП (ЖООК)	1	1 -қосымша
2.	Тасымалдауды ұйымдастыру мен көліктік коммерциялық қызметті жетілдіру жолдары			2 -қосымша
3.	Көлікті пайдаланушыларға қызмет көрсету әдістемесі	КП (ЖООК)	1	3 -қосымша
4.	Қазақстан Республикасының көлік кешенінде тасымалдау процесін жетілдіру теориясы мен практикасы			4 -қосымша
5.	Жол қауіпсіздігі теориясы мен практикасы	КП (ЖООК)	1	5 -қосымша
6.	Жол қауіпсіздігі басқармасы			6 -қосымша

Ескерту: Білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің қысқаша сипаттамасы қосымшада берілген

8D11305 «Тасымалдауды, қозғалысты және көлікті пайдалануды ұйымдастыру» білім беру бағдарламасының бойынша таңдау пәндерінің каталогы «Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру» кафедра мәжілісінде талқыланды

2023ж.__13___ __03_____ №__9_____хаттама

Кафедра меңгерушісі _____Жатқанбаева Э.А

Таңдау пәндерінің каталогы ОӘК ұсынылды 2023ж «21» 03 № 8 хаттама

ОӘК торайымы т.ғ.к , профессор _____Мурзахметова У.А.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б.ГОНЧАРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ- ЖОЛ ИНСТИТУТЫ
«Автожол» факультеті

Білім беру бағдарламасының элективті пәндерінің қысқаша сипаттамасы
8D11305 - «Тасымалдауды, қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану»

1 -қосымша

1	**Пәннің атауы**	Көлік ағындарын болжау
1	Пәннің коды	PTP 72 (2) 01
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастырудағы заманауи технологиялар
6	Постреквизиттер	ДҒЗЖ , докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: қозғалыс ағыны мен жүйелерін болжау негіздері бойынша теориялық білім кешенін қалыптастыру .
8	Пәндердің қысқаша мазмұны	Көлік ағындарын болжаудың модельдері мен әдістері; зерттеулердегі уақыттық сериялар мен болжау әдістері. Экспоненциалды өсу модельдері және S-тәрізді даму модельдері. Эксперименттік мәліметтерді тегістеу әдістері. OLS сызықты емес модельдері (ең кіші квадраттар әдісі).
9	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - математикалық болжау мен кезек жүйелерінің есептерін шешу әдістері; - жол қозғалысының жағдайын зерттеу әдістері және оны ұйымдастырудағы кемшіліктерді анықтау; **Біле білу:** - олардың қасиеттері мен сипаттамаларын болжауға мүмкіндік беретін көліктік жұмыс процестерінің модельдерін құру. - қалалар мен автомобиль жолдарының көше - жол торабы (ЖЖЖ) бойынша көлік ағынының зерттелуін ұйымдастыру және жүргізу; -қажетті құралдар мен қондырғыларды қолдана отырып, көшелер мен жолдарда ОЖД сапасына далалық зерттеулер жүргізу; «тар» және «қауіпті» аймақтарды анықтау және ОДД көмегімен оларды жою бойынша негізделген ұсыныстарды қалыптастыру; **Иелік ету:** - болжамды модельдерді талдауға және жоспарлаудың және енгізудің оңтайлы нұсқаларын әзірлеуге арналған құралдар, көлік түрлерінің көлік кәсіпорындарында тасымалдау. - жол қозғалысын зерттеу әдістері; - ODD схемаларын жобалаудың әдістемелік негіздері; - кеңістіктегі қозғалысты бөлу әдістері.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРҒЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Б.ГОНЧАРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ АВТОМОБИЛЬ- ЖОЛ ИНСТИТУТЫ
«Автожол» факультеті

2 -қосымша

2	**Пәннің атауы**	Тасымалдауды ұйымдастыру мен көліктік коммерциялық қызметті жетілдіру жолдары
1	Пәннің коды	PSOPKDT 72 (2) 01
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастырудағы заманауи технологиялар
6	Постреквизиттер	ДҒЗЖ, докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: көлікті пайдаланушыларға қызмет көрсетуді ғылыми зерттеу әдістемесі бойынша білім жүйелерінің кешенін қалыптастыру .
8	Пәндердің қысқаша мазмұны	Ал nalysis, жабдықтау және көлік қызметтерінің сұраныс . және нарықтық жағдайды талдау. Бәсекелестік ортаның жағдайын кешенді бағалау . о жүк тасымалдауға сұранысты қалыптастыруда автомобиль көлігінің тиімділігінің бағасы. Көлікті пайдаланушыларға қызмет көрсетудегі материалдық, ақпараттық және қаржылық ағындардың өзара байланысы зерттелді. Жүк қозғалысына қызмет көрсету моделі.
9	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - - көлік желісінің элементтерінің өткізу қабілетін есептеудің ғылыми әдістері ; - өзара әрекеттесу нүктелерінің техникалық жабдықталуын есептеу әдістері; - жүктерді жеткізу үшін көліктік және технологиялық жүйелерді таңдау әдістері; **Біле білу:** - көлік жүйесінің элементтерінің өткізу қабілеттілігін (өңдеу) өткізу қабілеттілігін талдау және есептеу үшін өндірістік жағдайдағы пәннің теориялық негіздерін қолдану; - өзара әрекеттесу нүктелерінің техникалық жабдықталуын талдау және есептеу; көлік түрлерінің өзара әрекеттесу түрлерін негіздеу; - жүктерді жеткізудің көліктік және технологиялық схемаларын таңдау. **Иелік ету:** - автокөлікпен жұмыс істеудің бірыңғай технологиялық процестері мен байланыс кестесін түсіну; көлік түрін таңдау және өзара әрекеттесетін көлік түрлері арасында ресурстарды ұтымды және бөлу; - тораптар мен желідегі трафикті бөлу; торапты қалыптастыру және әр түрлі көлік түрлерін түйіндерге орналастыру

3 -қосымша

3	**Пәннің атауы**	Көлікті пайдаланушыларға қызмет көрсету әдістемесі
1	Пәннің коды	МОРТ 73 (2) 02
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Көлікті басқару жүйесі
6	Постреквизиттер	ДҒЗЖ , докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: ғылыми мәселелерді талдау, сыни бағалау / тасымалдау процесін ұйымдастыру жолдарын зерттеу гипотезаларын құру қабілетін қалыптастыру.
8	Пәндердің қысқаша мазмұны	Көліктегі тасымалдау процесінің белсенділігін зерттеу әдістемесі. Әр түрлі ғылыми зерттеулердің мәселелері . объектілердің, процестер мен құбылыстардың ұйымдастырылуы мен қызметі мен модельдеуін зерттеуге талпыныс туралы . Кәсіпорындарды ғылыми қамтамасыз етуді дамыту
9	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - ғылыми қызметтің әдіснамасы, әдіснаманың негізгі категориялары, ғылымның әдіснамасының негізгі заманауи түсініктері, ғылыми білімнің әр түрлі салаларында ғылыми зерттеу әдістерінің арақатынасы, әр түрлі ғылыми әдістерді қолдану критерийлері мен шарттары, оларды қолдану шекарасы; - пән мен объект туралы түсінік, зерттеудің мақсаттары мен міндеттері, зерттеудің пәндік аймағының шекарасын анықтау критерийлері, ғылыми зерттеу кезеңдері; - ғылыми мәселелерді қоюдың әдістері мен құралдары, ғылыми зерттеулердің көпдеңгейлі методологиясы, адам білімінің әр түрінің ғылыми зерттеу әдістерінің байланысы; - ғылыми мектептің, ғылыми қоғамдастықтың, қоғамның ғылыми сферасының түсінігі мен құрылымы; - ғылыми қызметтің құрылымы мен ерекшелігі; - ғылыми мәтіндер мен ғылыми ақпараттың критерийлерін, ғылыми талқылауды жүргізудің нормалары мен ережелерін, жаңа білімді қалыптастыру принциптерін құрастыру негіздері; **Біле білу:** - ғылым методологиясының негізгі ұғымдары мен категорияларын анықтау және түсіндіру, ғылыми зерттеулер мен ғылыми пәндердің пәнін анықтау, ғылыми зерттеулер жүргізілетін ғылыми білім саласының жетістіктерін дербес зерттеу, зерттеу әдістерін дербес таңдау, мәселені өзара байланыстыру; мақсаттары, міндеттері, пәні мен зерттеу әдістері; **Иелік ету:** - ғылыми зерттеу мәселесін тұжырымдау, оның өзектілігі мен жаңашылығын негіздеу, ғылыми зерттеудің пәні мен объектісін анықтау, мақсаттары мен міндеттерін қою; - зерттеулерге қатысты ғылыми білімнің көпдеңгейлі әдістемесін қолдану; - өздерінің ғылыми зерттеулерінің әлеуметтік-мәдени аспектілерін анықтау және көрсету, адами білім жүйесіндегі кәсіби қызметке байланысты ғылыми зерттеулердің рөлі мен орнын талдау; - техникалық пәндердің әлеуметтік -гуманитарлық мәселелері саласындағы ғылыми зерттеулердің нәтижелерін ұсыну және хабарлау.

4-қосымша

4	**Пәннің атауы**	Қазақстан Республикасының көлік кешенінде тасымалдау процесін жетілдіру теориясы мен практикасы
1	Пәннің коды	TPSPPTK 73 (2) 02
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Тасымалдауды ұйымдастырудағы заманауи технологиялар
6	Постреквизиттер	EIRD , докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: көлік компаниясының дамуын басқару және болжау саласындағы білім мен дағдылар кешенін қалыптастыру.
8	Пәндердің қысқаша мазмұны	Көлік саласының қазіргі жағдайы мен даму перспективалары. Бәсекеге қабілеттілікті арттыру мәселелері. Көлік желілерінде тасымалдау процесін ұйымдастырудың интеграцияланған жүйесін құрудың әдістемелік негіздері. Тасымалдау көлемінің ұлғаюы жағдайында тасымалдау процесінің технологиясын жетілдіру жолдары. Тасымалдау процесінің күрделі технологиясын басқарудың экономикалық әдістері .
9	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - тасымалдау процесін ұйымдастырудың теориялық негіздері, көліктегі тасымалдау процесін басқару мен ұйымдастыру мәселелері бойынша зерттеулерді талдау әдістері идеясы бар - оларды ұйымдастыруды жетілдіру мақсатында компьютерлерді қолдану арқылы тасымалдау процесін оңтайландыру мәселелерін шешу әдістері туралы; - өнімділік көрсеткіштерін жүйелік талдау әдістерін жетілдіру; - көліктің техникалық құралдарын пайдалану үшін есептеулерді жетілдірудің рационалды режимдері мен уақыт нормалары **Біле білу:** - тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару көрсеткіштерінің өзгеруіне әр түрлі операциялық факторлардың әсерін бағалау; - жылжымалы құрамды пайдалану көрсеткіштерін стандарттау бойынша есептеулер жүргізуге; - пойыз кестесін қолдана отырып, берілген учаскедегі пойыздың жылдамдығы мен уақытын анықтау; - маневрлік жұмыстарды стандарттау бойынша есептеулер жүргізуге; **Дағдылардың болуы:** - жүк жұмыстарының орындалу көрсеткіштерін негіздеу; - өндірісті жетілдіру мақсатында оқылатын пәннің теориялық негіздерін қолдану; - көлік бөлімшелерінің қызметін талдау негізінде жылжымалы құрамды тиімді пайдалануды ескере отырып, тасымалдау процесін қамтамасыз ету туралы шешімдер қабылдауға; - көлік жұмысын жақсарту шаралары бойынша техникалық -экономикалық есептеулер жүргізуге. - көліктегі тасымалдау процесін ұйымдастыруды жетілдірудің заманауи мәселелері мен жолдары, автомобиль мен жолаушылар тасымалын ұйымдастыруды оңтайландыру, теміржол учаскелерінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру, тасымалдауды ұйымдастыруды жетілдірудің озық әдістері туралы; - модельдеу принциптері мен пойыз қозғалысын оңтайлы басқару теориясы

		және теміржол полигондарының жедел жұмысын ұйымдастыруды жетілдіру; - жоғары жылдамдықтағы көлік туралы; көлік бөлімшелерінің жедел -экономикалық көрсеткіштері, олардың қызметін жүйелік талдау бойынша

5-қосымша

5	**Пәннің атауы**	**Жол қауіпсіздігі теориясы мен практикасы**
1	Пәннің коды	TPOBDD 73 (2) 01
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Көлікті басқару жүйесі
6	Постреквизиттер	ДҒЗЖ , докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: теориялық білім мен практикалық дағдыларды кешенін қалыптастыру бойынша жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету .
8	Пәндердің қысқаша мазмұны	Көліктік процестер мен жол қауіпсіздігін басқару модельдері. Жол қауіпсіздігін басқару әдістері мен құралдарын құқықтық қамтамасыз ету. Басқару модельдерін және Қазақстан Республикасындағы жол қауіпсіздігін қамтамасыз ету жағдайын талдау. Автомобиль жолдарының эксплуатациялық күйінің өлшемдік және тартымдылық сипаттамаларының жол қауіпсіздігіне әсер етуі бойынша көліктер мен қауіпсіздікті басқару модельдері, әдістері.
9	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - автокөлік жүйелерінің негізгі принциптері - өнімділікті есептегіштер жүйесі және жылжымалы құрамды қолдану көрсеткіштері; - көлік құралдарына қажеттілікті жоспарлау әдістері мен тауарларды жеткізу; жүйелік талдау принциптері, ұйым құру мен дамытудың тәсілдері мен әдістері, көлік жүйелерінің жұмыс істеу заңдылықтары. **Біле білу:** көмегімен автокөлік мәселелерін шешу және шешу математикалық әдістер мен дербес компьютерлер, тиімді бағыттарды таңдау көлік жүйесін жетілдіру мен дамыту. **Иелік ету** - тасымалдаудың оңтайлы схемасын құрудың математикалық әдістері жүк; тасымалдау схемасын құру мүмкіндігі.

6 -қосымша

6	**Пәннің атауы**	Жол қауіпсіздігі басқармасы
1	Пәннің коды	USOBDD 73 (2) 01
2	Кредит саны	5
3	Бөлім	Көлік техникасы және тасымалдауды ұйымдастыру
4	Курс, семестр	1.1
5	Пререквизиттер	Көлікті басқару жүйесі
6	Постреквизиттер	ДҒЗЖ , докторлық диссертация жазу және қорғау
7	Зерттеудің мақсаты	Мақсаты: теориялық білім мен практикалық дағдылардың кешенін қалыптастыру көлік процестерін ұйымдастыру қызметіне қатысты қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.
8	Қысқаша пәндердің мазмұны	Жол қауіпсіздігі саласындағы негізгі проблемалар. халықаралық және отандық стандарттар . Жоғары тұрған органдардың қаулылары, өкімдері, бұйрықтары. жол -көлік оқиғалары; жіктеу, есепке алу және талдау; жол -көлік оқиғасын тергеу жол -көлік оқиғасын зерттеу әдістері; қызметтік тергеу
	Күтілетін нәтижелер	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы: **Білу:** - саладағы жалпы ұғымдар және көлік құралдарының қозғалысы қауіпсіздігі; -жол-көлік оқиғаларын талдау әдістері, олардың қауіпсіздігін анықтайтын көлік құралдарының параметрлері; - көлік құралдарының конструктивті және пайдалану қауіпсіздігінің түрлері (белсенді, пассивті, апаттан кейінгі, экологиялық). **Біле білу:** - көлік ағындарының сипаттамаларын зерттеу; - ЖКО статистикасының материалдарын талдау; - шоғырлану орындарын анықтау және көлік оқиғаларының себептерін жою бойынша іс-шараларды әзірлеу; - Инфрақұрылым жұмысының тиімділігін бағалау; - әр түрлі жол, көлік және метеорологиялық жағдайларда қозғалыс жағдайларын жақсарту және қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша кешенді іс-шаралар әзірлеу. - көлік процесінің қауіпсіздігін бағалау иелік ету: **- Иелік ету** жол-көлік оқиғаларын талдау әдістерімен, көлік құралдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптарды нормативтік реттеу және стандарттау әдістерімен.