

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

Бекітемін  
Ғылыми кеңес төрағасы,  
ҚарМТУ ректоры  
Ибатов М.К.

« 04 » 09 20 17 ж.

**МАГИСТРАНТТАРҒА АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ  
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)**

КВZh 5301 «Көліктегі басқару жүйелері» пәні бойынша

КВ2 Көлікті басқару модулі

6M090100 – «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды  
ұйымдастыру» мамандығының магистранттары үшін

Жол – көлік факультеті

А.Н. Данияров атындағы «Өнеркәсіптік көлік» кафедрасы


2017

Алғы сөз

Магистранттарға арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірленген: т.ғ.д., профессор Малыбаев Сакен Кадыркенович

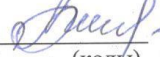
А.Н. Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік кафедрасының отырысында талқыланған.

« 31 » 08 20 17 ж. № 1 хаттама

Кафедра меңгерушісі  (қолы) Хуанган Н. « 4 » 08 20 17 ж. (А.Ж.Ө.)

Жол- көлік факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« 7 » 08 20 17 ж. № 1 хаттама

Төраға  (қолы) Алимова Б.Ш. « 8 » 08 20 17 ж. (А.Ж.Ө.)

КТ және ЛЖ кафедрасымен кеңесілген

Кафедра меңгерушісі  (қолы) Кабиржанов С.Ж. « 8 » 08 20 17 ж. (аты-жөні)

## Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпараттары

Малыбаев Сакен Кадыркенович – техника ғылымының докторы,  
«Өнеркәсіптік көлік» кафедрасының профессоры

Өнеркәсіптік көлік кафедрасы ҚарМТУ бірінші корпусында (Б. Мира,  
56) орналасқан, 121 ауд., байланыс телефоны 56-75-98 доб. 2051.

## Пәннің еңбек сыйымдылығы

Окумерзімі	Семестр	Кредиттер саны	Сабақтардың түрі				МӘЖ сағаттар саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі	
			қосылған сағаттар саны			ОМӨЖ сағаттарының саны				барлығы сағаттар саны
			лекциялар	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
2	2	3	30	-	-	10	40	50	90	Емтихан

## Пәннің сипаттамасы

«Көліктегі басқару жүйелері» пәні 6М090100 « Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» мамандығы үшін кәсіптік пәндердің циклына кіреді және міндетті компоненті болып табылады.

## Пәннің мақсаты

«Көліктегі басқару жүйелері» пәнінің мақсаты - білім алу саласындағы көліктегі негізгі бағыттарын жүйелерінің тасымалдау процесін басқару.

## Пәннің міндеттері

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

түсінігі болуы тиіс:

- көліктегі қазіргі тенденциялары туралы басқару жүйелерін пайдалану;

Білуі тиіс:

- теориялық және тәжірибелік негіздерінің басқару тасымалдауға арналған көлік жүйелерін дамытуды;

- басқару жүйелерін пайдалану көлік жұмысын қолдануға негізделген озық технология мен техниканы басқару жүйелерінің жалпы принциптері;

- жекелеген көлік объектілерін ескере отырып, автоматтандырылған басқару жүйесін қолдануды;

- теориялық негіздері бойынша өндірістік үдерістерді оңтайландыру, демек, бүкіл кешеніне кіретін технологиясын, олардың жұмысының экономикалық тиімділігін ескере отырып, кезіндегі жоспарлы тапсырмаларын орындау;

Білу:

- есептеу және талдау прогрессивті нормалар мен техникалық–экономикалық көрсеткіштері процесін ұйымдастыру көліктегі тасымалдауды;
- экономикалық тиімділігі енгізілетін технологиялар жүйелерін басқару, көлік объектілерінде және көлік желісін анықтау.

### Пререквизиттер

Осы пәнді оқу үшін келесі пәндерді (көрсететін бөлімдер (осы)) меңгеру қажет: Өнеркәсіптік көлікте көлік жобаларын жетілдіру; Методологиясың зерттеудің негіздердің экономика-математикалық көліктің құралдардың моделін және жүйесін бағалау

### Постреквизиттер

«Көліктегі басқару жүйелері» пәнін оқу барысында, пәндерді меңгеру барысында қолданылады: "Көліктік жүйенің технологиясын дайындау», "Көлік құралдарын күтіп ұстау және жөндеу",.

### Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің атауы (тақырып)	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, сағ.				
	дәріс	практик алық	зертхан алық	ОМӨ Ж	МӨЖ
1. Көлік түрлерінің ҚР әлеуметтік-экономикалық жағдайы. Көліктің жағдайы кезеңінде 2014-2020гг рөлі. Қайта құрылымдау бағдарламасы. Даму бағыттарыжәнекөлікперспективалары.	2	-	-	1	3
2. Құрылымын қалыптастыру, маркетинг, логистика және логистикалық консалтинг. Ақпараттықамтамасызетулогистикалықпроцесі.	2	-	-	1	3
3. Заманауитенденцияларыұйымдастыружәнекөліктегітасымалдауүдерісі. Көліктегіәлемдіктәжірибеніталдау.	2	-	-	1	3
4.Иновациялық және инвестициялық қызмет. ҚР бойынша әлемдікэкономиканыңүрдістерінталдаужәне мәселелеріэкономиканыңбәсекегеқабылеттілігінарттыру.	2	-	-	1	3
5.Жолдарынхалықаралықкөлікжүйесіне ықпалдастыру. Көліктік-транзиттікәлеуетінжүзегеасыру.	2	-	-	1	3
6.Жүктасымалынэкспорттық-импорттыққатынастаталдау.	2	-	-	1	3
7.Даму болашағы халықаралық көліктік қызмет көрсету. Көліктегі халықаралық	2	-	-	1	3

қызметі.					
8.Магистральдық темір жол желісі (МТЖ) және оның даму перспективалары.	2	-	-	1	3
9.Принциптері, басқару жүйесін және пайдалану ережесі.	2	-	-	1	3
10.Жолаушылар тасымалы. Басқару жүйесі, маркетингтік жоспар және тасымалдау көлемінің болжамы	2	-	-	1	3
11.Қазақстанда жолаушылар тасымалын қайта құрылымдау	2	-	-		4
12.Салыстырмалы динамикасын талдау игеру жүйесі және негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері	2	-	-		4
13.Әдістемелік негіздері.	2	-	-		4
14.Идеология жаңа әдістерін тасымалдауды басқару негізделетін дамуының техникалық базасына қараттық технологиялар көліктегі тасымалдауды ұйымдастыру	2	-	-		4
15.Экономикалық басқару әдістері технологиясына қатысты тасымалдау процесі. Тасымалдау процесіне қатысушылардың өзара іс-қимылы	2	-	-		4
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>50</b>

### **МӨЖ ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары**

- 1.Қарау қайта құрылымдау бағдарламасы
2. Келешегі және даму көлік бағыттары мен танысу
3. Ақпараттық технологиялардың басқару ұғымы, олардың қазіргі кезеңде рөлі
4. Әлемдік көліктік кеңістік және іске асыру елдің транзиттік әлеуеті
5. Поездардың қозғалысын диспетчерлік басқару
6. Әлемдік көліктік кеңістік және іске асыру елдің транзиттік әлеуеті
7. Қазақстанның бәсекеге қабілетті экономикасын қалыптастыру
8. Инновациялық қызмет
9. Халықаралық көлік дәліздері
- 10.Көлік жүйесі
11. Автомобиль көлігі
12. Жүктерді жеткізу мерзімдері
- 13.Халықаралық көліктегі қызмет
14. Техникалық-экономикалық сипаттамалары көлік түрлері
15. Көлік тарифтері
- 16.Көлік шығындары
- 17.Пайдалану ережесі МТЖ

- 18.Тасымалдауды ұйымдастыру негіздері жолаушыларды, багажды, жүктерді, жүк-багажды және пошта жөнелтімдерін темір жол көлігіндегі
19. Принциптері тасымалдауды ұйымдастыру жүйесіндегі логистикалық басқару
- 20.Қарау басқару жүйесін тасымалдау көлеміні
21. Қайта құрылымдау бойынша іс-шаралары
- 22.Теміржол көлігін қайта құрылымдау бағдарламасын, Қазақстан Республикасы
- 23.Салыстырмалыталдаудинамикасыжүкигерудіқарастыру
- 24.Қарау негізгі көлік түрлері
- 25.АСУЖТ
- 26.Қарау кешенді жүйесін және тасымалдау үдерісін ұйымдастыру және көліктегі
27. Автоматтандырылған пайдалану жұмыстарын басқару темір жол бағытында негізінде тәуліктік энергияның қалыпты графигі
- 28.Бағдарламалық-технологиялық кешенін, автоматты түрде орнату маршруттары КБП-ның АУМ
- 29.Қарастыру экономикалық басқару әдістері технологиясына кешенді тасымалдау процесі
- 30.«Теміржол көлігі»ҚР Заңы туралы қарау

### Магистранттардың білімін бағалау

Пән бойынша емтихан бағасы максималды сомасы ретінде айқындалатын көрсеткіштер бойынша үлгерімнің аралық бақылауы (60% дейін) және қорытынды аттестаттау (емтихан) (40% дейін) және 100% дейін кестеге сәйкес мәнді құрайды.

### Орындау графигі және пән бойынша тапсырманы тапсыру

Бақылау түрі	Тапсырманың ақсаты мен мазмұны	Ұсынылған әдебиттер	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру күні	Баллдары
Тексеру: МӨЖ дің бақылау тапсырмалары	Пән бойынша материалды меңгеруін тексеру	Дәріс конспектісі . Негізгі және қосымша әдебиеттердіңбарлықтізбесі	7апта	Болып жатқан	7 апта	10
Тексеру: МӨЖ дің бақылау тапсырмалары	Пән бойынша материалды меңгеруін тексеру	Дәріс конспектісі . Негізгі және қосымша әдебиеттердіңбарлықтізбесі	14 апта	Болып жатқан	14 апта	10
Жазбаша сауалнама	Пән бойынша материалды меңгеруін	Дәріс конспектісі . Негізгі және қосымша	2 байланыс сағаты	Бақылау	7 және 14 апта	20

	тексеру	әдебиеттердің барлық тізбесі				
Жазбаша сауалнама	Пән бойынша материалды меңгеруін тексеру	Дәріс конспектісі . Негізгі және қосымша әдебиеттердің барлық тізбесі	2 байланыс сағаты	Бақылау	7 және 14 апта	20
Емтихан	Пән бойынша материалды меңгеруін тексеру	Дәріс конспектісі . Негізгі және қосымша әдебиеттердің барлық тізбесі	2 байланыс сағаты	Қорытынды	Емтихан уақытында	40
Барлығы						100

### Саясат және рәсімдер

«Көліктегі басқару жүйелері» пәнін оқу барысында келесі ережені сақтауды өтінеміз:

- 1 Сабаққа кешікпеу.
- 2 Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.
- 3 Сабақтың барлық түрлеріне қатысу магистрант міндеттерінің қатарына жатады.
- 4 Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру.
- 5 Қатыспаған сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.
- 6 Кафедраның дәрістік қорларына зиян келтірмеуді.
- 7 ЖОО-ның жарғыларын қатаң сақтауды.
- 8 Курстастармен және оқытушылармен қалтқысыз ашық қарым-қатынаста болу және шыдамды, тілектес болуды сұраймын.

### Өзін өзі бақылауға арналған сұрақтар

1. Ақпараттық жүйелердің жіктелуі
2. Қарапайым операциялардың ақпараттық процестері
3. Ақпараттық кешенінің технологиялар тасымалдау процесін басқару
4. Ақпараттық кешенінің технологияларының маркетингтің, қаржыны, экономиканы басқару
5. Ұғымдар мен негізгі жүйесі ақпаратты кодтау
6. Деректер беру желісі, темір жол көлігіндегі
7. Жүйелерді жіктеу және деректерді беру
8. ӘСП жүктасымалдауымен
9. ӘСП жолаушыларды тасымалдау
10. Қазіргі заманғы жағдайында тасымалдау процесі

### **Негізгі әдебиттер тізімі**

- 1 Закон РК «О транспорте» от 21 сентября 2001 г. №156-ХІІІ.
- 2 Закон РК «О железнодорожном транспорте» от 8 декабря 2004 г. №266-ІІ.
- 3 Указ Президента РК «Стратегия развития «Казахстан-2030» от 17.02.2002 г. № 344.
- 4 Атамкулов Е.Д., Жангаскин К.К. Железнодорожный транспорт Казахстана: реструктуризация и пути интеграции в мировую экономику /Под общ. ред. Сатовой Р.К. – Алматы: Экономика, 2003. – 742 с.
- 5 Атамкулов Е.Д., Жангаскин К.К. Железнодорожный транспорт Казахстана: Перевозочный процесс /Под общ. ред. Алиярова Б.К.– Алматы: МТИА, 2004. – Том 2. – 642 с.
- 6 Грунтов П.С., Дьяков Ю.В. и др. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте. – М.: Транспорт, 2003. – 543 с.
- 7 Грунтов П.С., Дьяков Ю.В. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок. – М.: Транспорт, 2002. – 543 с.
- 8 Кобдилов М.А. Оптимизация диспетчерского управления поездной и грузовой работой на основе автоматизации перевозочного процесса. – Алматы: Ғылым, 2005. – 289 с.
- 9 Белов И.В. Экономика железнодорожного транспорта. – М.: Транспорт, 2004. – 351 с.

### **Қосымша әдебиттер тізімі**

- 10 Кобдилов М.А., Мустапаева А.Д., Ахметов Е.Т. Совершенствование эксплуатационной работы в АДЦУ. //Сб. тр. науч. юбил. науч.-метод. конф. «Актуальные проблемы развития транспорта РК». – Алматы: КазАТК, 2002. – Вып. 1. – С. 15-20.
- 11 Сарсембаев Б.К. Управление поездной и грузовой работой железнодорожного узла. //Диссертация на соискание ученой степени к.т.н. – Алматы, 2007. – 156 с.