

Қазақстан республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**БЕКІТЕМІН**

**Ғылыми кеңес төрағасы,**

**ҚарМТУ ректоры**

\_\_\_\_\_ **А.М. Ғазалиев**

\_\_\_\_\_ **2013ж.**

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

**KLKK 3303** Көлік логистикасы және көлік құралдары пәні  
(коды және атауы)

**ZhTKLO 31** Жүк тасымалдаудың көліктік-логистикалық операциялар модулі  
(коды және атауы)

**5B090100** – «Тасымалдауды, жол қозғалысты ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы

Жол-көлік факультеті

Автомобиль көлігі кафедрасы

## АЛҒЫС СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген:

Аға оқытушы Есимсеитова К.А.

Аға оқытушы Кутьенко С.Ю.

Оқытушы Мухтаров Т.М.

Автомобиль көлігі кафедрасының отырысында талқыланған

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ С.Ж. Кабикенов « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж.

Жол-көлік \_\_\_\_\_ факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Төраға \_\_\_\_\_ К.А. Есимсеитова « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж.

## Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

Аға оқытушы Есимсеитова Кадиша Агинбаевна

Аға оқытушы Кутьенко Сергей Юрьевич

Оқытушы Мухтаров Талгат Мадиевич

«Автомобиль көлігі» кафедрасы ҚарМТУ-дың 1 корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 318 аудитория, байланыс телефоны 565932 қосымша 2049.

## Пәннің еңбек көлемділігі

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қатынас сабақтарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат саны			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
5	3	5	30	15	-	45	90	45	135	Е
3	3	5	30	15	-	45	90	45	135	Е

## Пән сипаттамасы

«Көлік логистикасы және көлік құралдары» пәні таңдау бойынша компонент пәндерінің бейіндік циклына жатады.

## Пәннің мақсаты

«Көлік логистикасы және көлік құралдары» пәні заңдылықтардың жазып жіберу, студенттерге құрудың білімдердің жүйесін реттеуші мақсаттардың логистических қолдануымен экономикалықты, транспорттық логистика экономикалық қызметі сырттай көрсетеді мақсатын ұстанады.

## Пән міндеттері

Осы пәнді оқу нәтижесінде студенттер:

түсінік алуы керек:

- транспорттық мақсаттарды анықтау және транспорттық жүйенің бүтінде базар экономика шарттарында;

- дамудың жүйе логистика тәуелділік есін құру принциптары қолдану және өндіргіш күштердің орналастыруының транспорттық жүйе аймақтық ерекшеліктері;

- нәтижелі ұйымдары түрлер және әдістер қолдану, әртүрлі көлік түрлерінің олардың есепке ала негізгі эксплуатациялық техника - экономикалық параметрлердің;

- көліктік техниканың және олардың құрамдас бөлшектерінің жаңа конструкциясын меңгере алуды, нормативтік және инструктивтік талаптарға сәйкес көліктік техниканың құрастыра алуды.

- көліктік техниканың техникалық деңгейін өз бетімен бағалаудың тәжірибелік дағдысын иеленуі керек;

білуы керек:

- көлік түрлерінің әр түрлі әрекеттестік түрлері;
- техникалық құралдардың даму жалпы заңдылықтары және қанаудың базар экономика шарттарында көлік әр түрлі түрлерінің;
- бірыңғай транспорттық жүйеге көлік әр түрлі түрлерінің ерекшеліктері;
- көлік түрлерінің техника - эксплуатациялық мінездемелері;

істей алуы керек:

- техникалық құралдар тандау , әрекеттестік қамтамасыз етуші көлік әртүрлі түрлерінің;
- құрылымды анықтау және транспорттық түйіндердің қуаттылықтары ;
- қоймалық орналастырулардың керекті аудандары есептеу және пунктiлерде алаңдардың көлік бір түрінен басқа;
- негізгі жүктердің шамадан артық жүк тиеу технологиялық схемалары анықтау көлік пунктiлерде - әртүрлі түрлерінің;

практикалық машықтануы керек:

- элементтер аралық технологиялық байланыс табуының тасымалды процессі;
- әртүрлі түрлердің жұмыс уақытша тәртіптерінің көліктің келісулері;
- тасулардың мультимодальнык ұйымы;
- көлік әртүрлі түрлерінің жұмыс үйлестігі жолаушыларда тасуларда;

### **Пререквизиттер**

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет:

1. Жоғары математика;
2. Информатика;
3. Экономикалық теория негіздері.

### **Постреквизиттер**

«Көлік логистикасы және көлік құралдары» пәнін оқу кезінде алынған білім пәндерін игеру кезінде қолданылады:

1. Өндірісті ұйымдастыру, кәсіпорын менеджменті және АЖБ.

### **Пәннің тақырыптық жоспары**

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәріс	практикалық	зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
1	2	3	4	5	6
1 Көлік кәсіпорындарді басқарудағы және көлік қызметтерді нарықтық реттеудегі болжау ролі	2/2	-	-	2/2	2/2
2 Көліктік жүйенің даму жағдайындағы логистикалық инфрақұрылым	2/2	-	-	2/2	2/2

1	2	3	4	5	6
3 Автокөлік кәсіпорындарының жұмысын ұйымдастырудың логистикалық принциптері	2/2	-	-	2/2	2/2
4 Көлік инфрақұрылымының дамуындағы терминал жүйелерінің рөлі	2/2	-	-	2/2	2/2
5 Көліктік-логистикалық орталықтар	2/2	-	-	2/2	2/2
6 Логистикалық орталықтарды орналастыру және құрастыру шарттары	2/2	-	-	2/2	2/2
7 Мультимодальді көліктік-логистикалық орталық	2/2	-	-	2/2	2/2
8 Жүктерді жеткізу тізбегіндегі көлік-логистикалық жүйелерді басқарудың логистикалық аспектілері	2/2	-	-	2/2	2/2
9 Қозғалтқыштың механизмдері	2/2	1/1	-	2/2	2/2
10 Қозғалтқыштың жүйелері	2/2	1/1	-	2/2	2/2
11 Автокөліктердің электрлік жабдықталуы	2/2	1/1	-	2/2	2/2
12 Трансмиссия	2/2	1/1	-	2/2	2/2
13 Автокөліктердің аспалары	2/2	1/1	-	2/2	2/2
14 Басқару механизмдері	2/2	1/1	-	2/2	2/2
15 Антиблоктау жүйелері	2/2	1/1	-	2/2	2/2
16. Логистикасы мәселелерді шешудің әдістері	-	1/1	-	2/2	2/2
17. Логистикасы үлгілеу	-	1/1	-	2/2	2/2
18. Логистикасы экспертті жүйе	-	1/1	-	2/2	2/2
19. Жүйелі үйлесімділіктің анықтамасы мен негізгі ұстанымдары	-	1/1	-	2/2	2/2
20. Логистикасы сервис	-	1/1	-	2/2	2/2
21. Логистикасы сервис жүйесінің құрастырылуы	-	1/1	-	2/2	2/2
22. Логистикасы қызмет көрсету деңгейі	-	1/1	-	2/2	2/2
23. Логистикасы қызмет көрсету сапасының өлшем	-	1/1	-	1/1	1/1
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>30/30</b>	<b>15/15</b>	<b>-</b>	<b>45/45</b>	<b>45/45</b>

### **Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі**

1. Логистикасы мәселелерді шешудің әдістері
2. Логистикасы үлгілеу
3. Логистикасы экспертті жүйе
4. Жүйелі үйлесімділіктің анықтамасы мен негізгі ұстанымдары
5. Логистикасы сервис
6. Логистикасы сервис жүйесінің құрастырылуы
7. Логистикасы қызмет көрсету деңгейі
8. Логистикасы қызмет көрсету сапасының өлшем
9. Қозғалтқыштың механизмдері
10. Қозғалтқыштың жүйелері
11. Автокөліктердің электрлік жабдықталуы
12. Трансмиссия

13. Автокөліктердің аспалары
14. Басқару механизмдері
15. Антиблоктау жүйелері

### **СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары**

- 1 Транспорттық кәсіпорындарді басқарудағы және транспорттық қызметтерді нарықтық реттеудегі болжау ролі.
- 2 АТП басқаруында логистиканың мағынасы.
- 3 Интеграцияланған транспорттық - логистика жүйелерін құруында модульдік әдіс.
- 4 Шағын модельдік тасмалдаулар.
- 5 Логистикалық орталықтың транспорттық – экспедициялық қызыметінің жүйесі.
- 6 ТЛК жұмысын жасау процесін үлгілеу.
- 7 Фирманың интегралды логистикасы.
- 8 Транспорттық – логистиканың жүйесін логистиканың аралық бөлімдерін бөлу.
- 9 CALS – методологиясы және логистикалық айнала.
- 10 Логистикалық зерттеулер әдісімен көліктік қызмет өндірісінің .
- 11 Ақпараттық интеграция – көліктік-логистикалық инфрақұрылымды дамыту құралы.
- 12 Ақпарат интеграциясы перспективалық бағытының транспортта және логистикада дамуы.
- 13.Транспорттық қызметтерді нарықтық реттеудегі болжау ролі.
- 14.Жоспарлау түрі .
- 15.Жоспарлаудың және болжаудың әдістері.
- 16.Логистика концепциясының мағынасы.
- 17.АТП басқаруында логистиканың мағынасы
- 18.Транспорттық және шаруашылық - экономикалық интеграция.
- 19.Автокөлік және қорбөлу жүйелері.
- 20.ПЭПП - технологиялары.
- 21.Логистикалық Т - жүйелері.
- 22.Логистикалық Т - жүйелерді ұйымдастыру.
- 23.Әдістік және транспорттық қызметтердің жобаланған моделдері.
- 24.Шағын модельдік тасмалдаулар.
- 25.Логистика түрлері
- 26.Интегрировтық логистика
- 27Көп бөлікті терминалдық комплекс
- 28.Мултимотиялдық комплексы
- 29.Регионоалдық транспорттық логистикалық жүйесі
- 30.Политика тармақтар байланысы және логистикалық маркетинг
31. Поршендік топтың негізгі элементтерін атап шығындар, олардың міндетін мазмұндандар?
32. Поршендік топқа қойылатын жұмыс шарттары мен талаптарды суреттендер?

33. Поршеннің негізгі элементтерін атаңдар?
34. Шойынна және алюминий қоспасынан дайындалған поршендерді салыстырыңдар?
35. Поршеннің жылу және механикалық кернеулерін төмендету әдістері туралы айтып беріңдер?
36. Поршень мен цилиндр арасындағы саңылауды тұрақтандырудың негізгі әдістерін көрсетіңдер?
37. Поршеннің беріктігі мен ұзақ мерзімділігін арттыру бойынша шараларды атап өтіңдер?
38. Қалқитын және шымырлайтын поршендік саусақтарды қолдану нұсқаларын салыстырыңдар?
39. Поршендік саусақтың ұзақ мерзімділігі мен тозуға төзімділігін арттыру бойынша шараларды суреттеңдер?
40. Шатундық топқа қойылатын жұмыс шарттары мен талаптарды суреттеңдер?
41. Шатун қандай компоненттерден тұрады?
42. Шатун не үшін арналған?
43. Шатунды қиғаш бөлшектеу не үшін қажет?
44. Шатунның ішпектерінің құрылысының ерекшеліктерін суреттеңдер?
45. Иінді білік қандай қызмет атқарады?
46. Ауыспалы ток генераторы мен ауыспалы токты тұрақтыға түрлендіргіштің жұмыс істеу қағидасын түсіндіріңдер?
47. Ауыспалы ток генераторы құрылысы мен оның құрылыстарының түрлері туралы айтып беріңде?
48. Вибрациялық типті кернеуді реттегіш не үшін қажет және қалай жұмыс істейді?
49. Кернеуді түйсіксіз реттегіштің құрылысы қандай және қалай жұмыс істейді?
50. Қорғасын-қышқыл аккумулятордың құрылысы қандай және қалай жұмыс істейді?
51. Аккумуляторлар үшін қандай маркаларды қолданады?
52. Аккумуляторлық батареяның сыйымдылығы дегеніміз не?
53. Автокөліктер көпіршелерінің типтерін атап өтіңдер, оларға анықтама беріңдер де, міндетін көрсетіңдер?
54. автокөліктің Басқаратын көпіршесі мен оның негізгі бөліктері өз бойында нені білдіреді?
55. Басты берілістердің типтерін атап шығыңдар, олардың анықтамасы мен міндетін мазмұндаңдар?
56. Гипоидты беріліс дегеніміз не, оның кемшіліктері мен артықшылықтары?
57. Дифференциалдардың типтерін атап шығыңдар?
58. Жарты осьтердің типтерін атап шығыңдар, оларға анықтама беріңдер?
59. Басқарушы дөңгелектерді орнату дегеніміз не және ол неге әсер

етеді?

60. Басқарушы дөңгелектерді тұрақтандыру не үшін қажет және ол автокөлікте қалай қамтамасыз етіледі?

### Студенттер білімін бағалау критерийлері

Пән бойынша емтихан бағасы межелік бақылаулар бойынша максимум көрсеткіштер (60%-ға дейін) мен қортынды аттестаттаудың (емтихан)(40%-ға дейін) сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100%-ға дейінгі мәнді құрайды.

### Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
Дәріс	Теориялық білімді бекіту	[ 1]- [ 10 ], дәріс конспектілері	1-15 апта	Ағымдағы	1-15 апта	10
Практикалық жұмыс	Практикалық дағдыларды зерделеу және иелену	[ 11]- [ 18 ]	1-15 апта	Ағымдағы	1-15 апта	20
Модуль	Теориялық білімді және практикалық дағдыларды бекіту	[ 1]- [ 18 ]	2 қатынас сағаттары	Межелік	7, 14 апта	20
СОӨЖ	Теориялық білімді және практикалық дағдыларды бекіту	[ 1]- [ 18 ]	1-15 апта	Ағымдағы	1-15	5
СӨЖ	Теориялық білімді бекіту	[ 1]- [ 10 ]	1-15 апта	Ағымдағы	-	5
Емтихан	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

### Саясат және процедуралар

«Көлік логистикасы және көлік құралдары» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді ұстануды сұраймын:

1 Сабаққа кешікпеу.

2 Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.

3 Сабақтың барлық түрлеріне қатысу студент міндеттерінің қатарына жатады.

4 Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру.

5 Қатыспаған практикалық және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақыттаөтеу.

### **Негізгі әдебиет тізімі**

1. Логистика автомобильного транспорта: Концепция, методы, модели: научное издание/ В.С. Лукинский, В.И. Бережной, Е.В. Бережная, И.А. Цвирирько. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 280 с.:
2. Логистика: учебник / А.М. Гаджинский. – 15-е изд., перераб. и доп. – М. Дашков и К, 2008. – 469с.
3. Логистика: Управление в грузовых транспортно-логистических системах: Учеб. пособие/ Под ред. Л.Б. Миротина.- М.: Юристъ, 2002. - 415 с.
4. Логистические транспортно-грузовые системы: Учебник/ В.И. Апатцев, С.Б. Левин, В.М. Николашин и др; Под ред. В.М. Николашина. - М.: Академия, 2003. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование).
5. Малашенко, Н.П. Транспортная логистика: учеб. пособие.: учебник/ Н.П. Малашенко. - НОВОСИБИРСК: Нгаэиу, 2000. - 96 с.
6. Сханова С,Э.,Попова О.В.,Горев А.Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание М.; «Академия» 2008.- 430 с.
7. Пехальский А.П. Устройство автомобилей. .-М: Издательский центр «Академия», 2006. – 521 с.
8. Передерий В.П. Устройство автомобиля. -М: Форум; ИНФРА-М, 2008, - 430 с
- 9 Вахламов В.К. Автомобили: Основы конструкции.-М: Издательский центр «Академия», 2004. 528с.
- 10 Родичев В.А. Грузовые автомобили. .-М.: Издательский центр «Академия», 2005. 240с.

### **Қосымша әдебиет тізімі**

11. Транспортная логистика: Учебник/ Л.Б. Миротин, Ы.Э. Ташбаев, В.А. Гудков и др; Под ред. Л.Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 511 с.
12. Практикум по логистике: Учеб. пособие/ Гос. ун-т управления, Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов, Санкт-Петербургский гос. инженерно-экономический ун-т , Казанский гос. технический ун-т (КАИ); Под ред. Б.А. Аникина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 275 с. - (Высшее образование).
13. А.М. Гаджинский. Практикум по логистике: Учеб. пособие/ А.М. Гаджинский. 6-е изд., перераб. и доп. – М. Дашков и К, 2008. – 302с.
14. Галанов В.А. Логистика: учебник / Галанов В.А. – М. : ФОРУМ: ИНФРА-М,2007. – 271с.
15. Методические указания для практических занятий по транспортной логистике.
16. Брагин С. В. Сабетов А. Экспедирование, экономика, транспорт. Учебное пособие. Алматы.2002 г.
17. Вахламов В.К., Автомобили; Теория и конструкция автомобиля и двигателя. -М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 811 с.
18. Березин С.В. Справочник автомеханика. Ростов н/Дону; Феникс 2008. 348 с

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

**KLKK 3303 Көлік логистикасы және көлік құралдары пәні**  
(коды және атауы)

**ZhTKLO 31 Жүк тасымалдаудың көліктік-логистикалық операциялар модулі**  
(коды және атауы)

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы \_\_\_\_\_ дана

Көлемі \_\_\_ оқубас.п. № \_\_\_\_\_ тапсырысБағасы келісілген

---

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56