

Қазақстан республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**«Утверждаю»  
Председатель Ученого совета,  
ректор, академик НАН РК  
Газалиев А.М.**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

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

EMMML 2302 Логистикадағы экономикалық-математикалық әдістер мен  
модельдер пәні  
(коды және атауы)

ММСРЛ 6 «Логистикадағы әдістер, модельдер және жеткізілім  
тізбектері» модулі  
(коды және атауы)

5В090900 – «Логистика (көлік)» мамандығы

Жол-көлік факультеті

Көлік техникасы және логистикалық жүйелер кафедрасы

## Алғыс сөз

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген:

Аға оқытушы Есимсеитова К.А.

«Көлік техникасы және логистикалық жүйелер» кафедрасының отырысында талқыланды

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.  
(подпись)

Одобрено учебно-методическим советом транспортно-дорожного факультета

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты**  
**Аға оқытушы Есимсеитова Кадиша Агинбаевна**

«Көлік техникасы және логистикалық жүйелер» кафедрасы ҚарМТУ-дың 1 корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 318 аудитория, байланыс телефоны 565932 қосымша 2049.

**Пәннің еңбек сыйымдылығы**

Семестр	ECTS кредиттер саны	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Сағаттардың жалпы саны	Бақылау түрі
		Байланыс сағаттарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат			
		дәрістер	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар					
4	3/5	30	15	-	45	90	45	135	емтихан

**Пәннің сипаттамасы**

«Логистикадағы экономикалық-математикалық әдістер мен модельдер» пәні осы мамандық бойынша студенттерді дайындау кезінде базалық болып табылады

**Пәннің мақсаты**

«Логистикадағы экономикалық-математикалық әдістер мен модельдер» пәнін оқытудың мақсаты ағымдық процестерді оңтайландыру үшін алған білімдерді пайдалануға үйрену және күрделі жүйелер сияқты, осы жүйелерде болатын кәсіпорынның логистикалық танымының әдістемесін және табиғат мәнін жан жақты және терең түсінуге теория мен практиканың заманауи тәсілдерін талдаудың негізінде қол жеткізу болып табылады.

**Пәннің міндеттері:**

Пәнді зерделеудің нәтижесінде 5B090900 «Логистика» (Көлік) мамандығы бакалаврының біліктілік сипаттамасының талаптарына сәйкес пәнді зерделеу нәтижесінде студент міндетті:

Материалдық өндірістің дербес саласы ретіндегі автомобиль көлігінің ерекшеліктері, автомобиль көлігінің басқа көлік түрлерінен өзгешелігі, автомобиль көлігіндегі экономикалық категориялар туралы хабардар болуы керек.

Пәнді зерделеуде студент міндетті

Білуге:

- автокөліктегі объективті экономикалық заңдардың байқалу формаларын, кеңейтілген ұдайы өндірістегі көліктің ролі, материалдық өндірістегі басқа салалармен қатар көліктің өзара байланысы, аздаған

шығындар, құралдар және еңбек кезіндегі көлік өндірісінің анағұрлым нәтижелеріне қолжеткізуді қамтамасыз ететін жағдайлар мен факторлар, автомобиль көлігі кәсіпорының дамытудың заңдылықтары.

білуі керек:

- еліміздегі экономикалық реформалар бағдарламасы қойған міндеттердің ішіндегі автокөліктің перспективалық даму және басқару, ұйымдастыру, жоспарлау, үнемдеу мәселелерін негізді түрде шешу.

практикалық дағдыларды игеру:

- өндірістік қызметті жоспарлаудың әдістерін жетілдіру, ұйымдастыру-техникалық ішараларын енгізуді экономикалық негіздеу, еңбек өнімділігін арттыру, еңбек пен еңбекақыны ұйымдастыруды жақсарту, автокөлік кәсіпорындарының тиімділігін арттыру, пайдалану шығындарын үнемеу.

### **Пререквизиттер**

Осы пәнді зерделеу үшін төмендегі пәндердә зерделеу қажет:

1. Экономикалық теорияның негіздері

### **Постреквизиттер**

«Логистикадағы экономикалық-әдістемелік әдістер мен модельдер» пәнін зерделеу кезінде алынған білімдер төмендегі пәндерді игеру кезінде пайдаланылады:

1. Ақпараттық логистика

### **Пәннің тақырыптық жоспары**

Тараудың атауы, (тақырыптар)	Сабак түрі бойынша еңбек көлемділігі, с.				
	Дәрістер	Практикалық	Зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
Пәннің мәні, мазмұны және міндеттері	2	-	-	-	3
Көліктегі басқарудың әдістемелік негіздері мен ерекшеліктері	2	-	-	-	3
Өндірісті басқарудың ғылыми әдістері	2	-	-	-	3
Көліктің логистикалық басқару объектісі ретіндегі ерекшеліктері	2	-	-	-	3
Көлік процестерін модельдеудің математикалық әдістері	2	-	-	-	3
Негізгі құралдар және оларды пайдаланудың көрсеткіштері	2	-	-	-	3
Айнымалы құралдар және көлікті материалдық-техникалық жабдықтау	2	-	-	-	3
Еңбекті ұйымдастыру және жоспарлау	2	-	-	-	3
Еңбекақыны ұйымдастыру және жоспарлау	2	-	-	-	3
Тасымалдаудың өзіндік құны	2	-	-	-	3
Көліктегі тарифтер	2	-	-	-	3

Ұйымдастыру құрылымдары, оларды көлікте дамытуды жоспарлау	2	-	-	-	3
Көліктің өндірістік қуатын пайдалану және дамытуды басқару	2	-	-	-	3
АКК бизнес-жоспары	2	-	-	-	3
АКК өндірістік-қаржылық қызметіне талдау жасау	2	-	-	-	3
АКК экономикалық тиімділігінің есебі.	-	3	-	9	-
Негізгі қорлардың тиімділік көрсеткіштерінің есебі	-	2	-	6	-
Айналым қорларының тиімділік көрсеткіштерінің есебі	-	2	-	6	-
Жүргізушілердің еңбекақы қорын және жүргізушілердің еңбек өнімділігін есептеу	-	3	-	9	-
АК тарифтері	-	2	-	6	-
АКК қаржылық-экономикалық көрсеткіштерінің және тасымалдаудың өзіндік құнын есептеу.	-	3	-	9	-
Барлығы	30	15	-	45	45

### **Практикалық сабақтардың тізімі**

1. АКК экономикалық тиімділігін есептеу
2. Негізгі қорлардың тиімділік көрсеткіштерін есептеу.
3. Айналым қорларының тиімділік көрсеткіштерін есептеу.
4. Жүргізушілердің еңбекақы қорын және жүргізушілердің еңбек өнімділігін есептеу.
5. АК тарифтері
6. АКК қаржылық-экономикалық көрсеткіштерінің және тасымалдаудың өзіндік құнын есептеу

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

1. Пәннің мәні, мазмұны және міндеттері
2. Көліктегі басқарудың әдістемелік негіздері мен ерекшеліктері
3. Өндірісті басқарудың ғылыми әдістері.
4. Көліктің логистикалық басқару объектісі ретіндегі ерекшеліктері
5. Көлік процестерін модельдеудің математикалық әдістері
6. Негізгі құралдар және оларды пайдаланудың көрсеткіштері
7. Айнымалы құралдар және көлікті материалдық-техникалық жабдықтау
8. Еңбекті ұйымдастыру және жоспарлау
9. Еңбекақыны ұйымдастыру және жоспарлау
10. Тасымалдаудың өзіндік құны
11. Көліктегі тарифтер
12. Ұйымдастыру құрылымдары, оларды көлікте дамытуды жоспарлау
13. Көліктің өндірістік қуатын пайдалану және дамытуды басқару
14. АКК бизнес-жоспары
15. АКК өндірістік-қаржылық қызметіне талдау жасау

## 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
СӨЖ	Теориялық білімді және практикалық дағдыларды бекіту	[ 1]- [ 18 ]	1-15 апта	Ағымдағы	1-15	5
СӨЖ	Теориялық білімді бекіту	[ 1]- [ 10 ]	Семестр кезінде	Ағымдағы	-	5
Емтихан	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

### Саясат және процедуралар

«Логистикадағы экономикалық-математикалық әдістер мен модельдер» 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 сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

### Негізгі әдебиет тізімі

1. Экономика автомобильного транспорта: Учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений / А.Г. Будрин, Е.В. Будрина, М.Г.

Григорян и др.; Под ред. Г.А. Кононовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 320 с.

2. Экономика предприятий автомобильного транспорта: Учебное пособие / Б.Ю. Сербиновский, Н.Н. Фролов, Н.В.Напхоненко, Л.И. Колоскова, А.А.Напхоненко – М.: Издательский центр «МарТ», 2006. – 496 с.

3. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник / Бычков В.П. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 384 с.

4. Экономика и управление автотранспортным предприятием: Учебное пособие / Туревский И.С. – М.: Высшая школа, 2005. – 222 с.

5. Анисимов А.П. Экономика, организация и планирование АТП, М., «Транспорт», 1998.

6. Степанов А.Г. Организация, нормирование, оплата труда на предприятиях транспорта. Общие положения о регулировании трудовых отношений. Организация труда. Нормирование труда. Оплата труда. Нормативные акты: практическое пособие для учащихся техникумов, колледжей, студентов и аспирантов вузов/ А. Г. Степанов. - 2008

### **Қосымша әдебиеттер тізімі**

7. Аксенова З.И. Анализ производственно-хозяйственной деятельности АТП. М., «Высшая школа», 2005.

8. А. П. Ищенко, А. С. Нурмаганбетов. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Организация производства и менеджмент предприятия": методические указания для студентов специальности 050713 "Транспорт, транспортная техника и технологии"/ М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра строительные и дорожные машины. – 2009.

9. И. А. Пак. Методические указания к практическим работам по дисциплине "Организация производства и менеджмент предприятия" ; Ч. 1: для студентов специальности 5В071300 - "Транспорт, транспортная техника и технологии": Форма обучения: очная, заочная./ М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра автомобильного транспорта. -Караганда: КарГТУ. -2010.

10. К. А. Есимсеитова, Т. М. Мухтаров. Методические указания к практическим работам по дисциплине "Экономика транспорта": для студентов специальности 5В071300 - "Транспорт, транспортная техника и технологии"/ М-во образования и науки РК, Карагандинский государственный технический университет, Кафедра автомобильного транспорта. – 2011.

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

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

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

