

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН

**Ғылыми кеңес төрағасы,
Ректор, ҰР ҰҒА академигі
Газалиев А.М.**

« ____ » _____ 20__ г.

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

ZhT 2208 “ Жүк тану” пәні бойынша
ZhKZh 8 Жүктерді және коммерциялық жұмыс модулі

5B090900 – «Логистика» (Көлік) мамандығының студенттері үшін

Жол - көлік факультеті

Көлік техникасы және логистикалық жүйелері кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын(syllabus)
аға оқытушы Кенесов С.Ж., аға оқытушы Пак И.А. әзірлеген

«КТ және ЛЖ» кафедрасының мәжілісінде талқыланды
«_08_» _____ 09 _____ 2015 ж. № ___ 2 ___ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ «_08_» _____ 09 _____ 2015 ж.
(қолы)

Жол-көлік факультетінің әдістемелік бюросымен мақұлданды
«_16_» _____ 09 _____ 2015 ж. № ___ 1 ___ хаттама

Төраға _____ «_16_» _____ 09 _____ 2015 ж.

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Көлік техникасы және логистикалық жүйесі кафедрасының аға оқытушылары Кенесов Сыралы Жубанышкалиевич, аға оқытушы Пак Игорь Анатольевич

Көлік техникасы және логистикалық жүйе кафедрасы ҚарМТУ – нің бірінші корпусындағы (Бейбітшілік бульвары, 56), 318 кеңсесінде орналасқан, тұрақты байланыс телефоны: 56-75-98 (2049)

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны	KZ/ESTS	Сабақтар түрі			СОДЖ сағаттарының саны	барлық сағаттар	СДЖ сағаттарының саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
			қатынастық сағаттар саны							
		дәрістер	Практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар						
4	4/6	30	15	15	60	120	60	180	ТЗ	

1.3 Пәннің сипаттамасы

«Жүк тану» пәні КТ және ЛЖ кафедрасының «Логистика» (Көлік) 5B090900 мамандығына арналған міндетті компонентті цикліне кіреді.

1.4 Пәннің мақсаты «Жүк тану» пәнінің мақсаты мыналар:

студенттерге жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыруды және басқаруды үйрету; студенттерге жүк және коммерциялық операциялар жұмысы мен жүкті тасымалдау технологияларын ұйымдастыруды үйрету; жүк және коммерциялық жұмыста ақпараттық технологиялар мен математикалық амалдарды қолдану

1.5 Пәннің міндеттері.

Пәннің міндеттері мынадай: студенттерді жүк тасымалдау операцияларды орындау технологияларымен, жүктің маңыздылығына қарай қозғалмалы құрамын таңдау әдістерімен, тасымалдауды ұйымдастыру әдістерімен таныстыру.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер 5B090100 мамандығының мемлекеттік стандартына сәйкес осы пәнді зерделеу нәтижесінде студенттер міндетті:

- автомобиль көлігінің жүкті жіктеу жұмысының маңыздылығы туралы;
- тасымалдауды жоспарлау дәрежесін көтеру туралы;

Білулері керек:

– жүк жүкті жіктеу жұмыстың техникалық тәсілдерін, көліктік логистикалық жүйеде тасымалдауды ұйымдастыру тәсілдерін, сонымен қатар контейнерлік және пакеттік, мамандардың тасымалдауды ұйымдастыру және тасымалдаудың коммерциялық негіздерін;

– көліктік құқықтың негізгі қағидаларын, тарифтерді құрастыруды және темір жолдардағы жүк жүкті жіктеу жұмыстарды ұйымдастыру және басқаруды, тасымалдауды жоспарлаудың негіздерін, өнеркәсіптердің көліктік-экспедициялық қызмет көрсетуінің қазіргі замандық тәсілдерін, мемлекет азаматтарын, жүктерді тікелей аралас және халықаралық қатынастарда тасымалдауды ұйымдастыру

Істей білулері керек:

- жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыруда прогресстік технологияның, басқарудың автоматтандырылған жүйелері және комплексті механизация мен автоматты түрде жүкті тиеу жұмыстары негіздерін қолдануды,

1.6 Айрықша деректемелер

Берілген пәнді оқу үшін келесі пәндерді (бөлімдерді (тақырыптарды көрсетумен) меңгеру қажет

1. Көліктегі тасымалдауды басқару	Жүк тасымалдауды жүйесін басқару Жылжымалы құрамның жүктерді сақталуы,
2. Жүк және жеткізудегі логистикалық технологиялары	Логистикалық жүйелер параметрлерін есептеу Логистикалық тізбек буындарының өзара іс-қимылын оңтайландыру

1.7 Тұрақты деректемелер

«Жүк тану» пәнін оқу кезінде алынған білімдер келесі пәндерді «Көлік логистикасы» меңгеру барысында қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	Дәрістер	Практикалық сабақ	Зертханалық сабақ.	СОД Ж	СӨ Ж
1. Кіріспе. Жүк тану пәні. Жүктің классификациясы	2	-	-	2	2
2. Физика-химиялық жүк құрамы	4	-	-	2	2
3. Жүктің көлемдік- массалық сипаты	2	-	-	2	2
4. Жүк түріне байланысты жылжымалы құрамда жүк көтерімділігінің қолданылуы	-	-	-	2	2
5. Жүкті контейнерде немесе автокөлікте орналастыру және бекіту	-	-	-	2	2
6. Тиеу кезіндегі жүктің қауіпсіздігі	-	-	-	3	3
7. Жүкті тасымалдаудағы қозғалыстың барынша ықтимал жылдамдығының ұйғарымы	-	2	-2	2	2
8. Тез бүлінетін азық-түліктердің үйлесімді шарттың ұйғарымы және жылжымалы құрамның таңдалуы	-	4	-4	2	2
9. Автокөлікке жануарларды тиеу кезіндегі және табиғи шығынның нормасы	-	2	-2	3	3

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы,с.				
	Дәрістер	Практикалық сабақ	Зертханалық сабақ.	СОД Ж	СӨ Ж
10.Тара және қаптау материалдары	2	-	-	3	3
11.Контейнерлер және олардың классификациясы	2	-	-	3	3
12.Жүктемелердің көліктік сипаттамасы және оның тасымалдау ұйымына ықпалы.Қатты отын	2	-	-	3	3
13.Мұнай және мұнай өнімдері	2	-	-	3	3
14.Тау-кен және кен концентраттары		-	-	3	3
15.Минералды-құрылыстық материалдар	2	-	-	3	3
16.Орман материалдары	2	-	-	3	3
17.Химиялық жүктер	2	-	-	3	3
18.Металлургиялық және машина жасау өнеркәсібінің өнімі	2	-	-	3	3
19.Дәнді-дақыл және одан өңделген азық-түліктер. Өзге жүктер.	2	-	-	3	3
20.Үлкен габаритті және ұзын-өлшемді жүктер. Құрама құрылыстық конструкциялар	-	-	-		
21.Жүктемелердің үйлесімді дәрежесінің анықталуы және тіркемелердің көмегімен ұзын өлшемдерді жүктердің орналасуы	-	4	-4	4	4
22.Жүктің макировкалау ережесі	2	-	-	1	1
23.Автокөлік құралдарының түрлері және тиімділігі	2			2	2
24.Қауіпті жүктің тасымалында жылжымалы құрамның таңдалуы және оның толығының дәрежесінің ұйғарымы	-	2	-2	2	2
25.Сақтау және тиеу кезіндегі үйлесімділігі	-	1	-1	1	1
Қорытынды:	30	15	-15	60	60

Практикалық сабақтардың тізімі

1. Жүктерді тасымалдауда максималды мүмкін қозғалыс жылдамдығын анықтау
2. Тез бұзылатын өнімдерді тасымалдау үшін қолайлы шарттарды анықтау және қозғалмалы құраманы таңдау
3. Авто көлік арқылы жануарларды тасымалдаудағы тиеу нормаларын анықтау
4. Түсірме тіркеме арқылы ұзын жүктерді орналастыру мен тиеудің қолайлы деңгейін анықтау
5. Қауіпті жүктерді тасымалдау барысында толтырудың деңгейін анықтау және жылжымалы құрамды таңдау
6. Сақтаудағы және тасымалдаудағы жүктердің сәйкестігі

Зертханалық сабақтардың тізімі

1. Жүктердің жалпы физико-механикалық қасиеттері
2. Жүктердің физико-механикалық қасиеттері анықтау жабдықтардың көмегімен
3. Гранулометрикалық қасиеттерін зерттеу үйіп тиелетін жүктердің
4. Үйіп тиелетін жүктердің тығыздығын анықтау
5. Үйіп тиелетін жүктердің төгілу бұрышын анықтау.

Студенттің оқытушымен дербес жұмысының тақырыптамалық жоспары

Атауы Тақырып СӨЖ	Сабақтың мақсаты	Жүргізу тәсілі	Сабақтың мақсаты	Ұсынылған әдебиеттер
Жүктің классификациясы	Берілген тақырып	Ауызша	Ауызша жауап беру	1 стр. 37-41]
Жүктасымалдау ұйымындағы нормативтерді зерттеу. Жүктасымалдау ережесі.	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	1 стр. 70-83]
Жүк тасымалдау концентрациясы. Жүктің жұмысын болжау.	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	1 стр. 130-142]
Жүк тарифтарының классификациясы мен құрылысы.	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауап	1 стр. 155-172],
Аз тонналық жүк тасымалдау пакеттер және контейнерлерде. Тасымалдау мінездемесі. Тасымалдау ұйымы.	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауап	2 стр. 70-75, 95-105]
Жүктермен операциялар. Тиіп түсіру операциясы. Тиіп түсіру орындалу уақыты	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауап	1 стр. 189-191],
Транспортық экспедициялық қызмет көрсету ұйымы. Транспортық экспедициялық операция классификациясы	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауап	1 стр. 207-216], 2 стр. 90-95, 186-190],
Руда металдық жүк және жанармай тасымалдау технологиясы.	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	3 стр. 179-191]
Құйылатын жүк тасымалдау технологиясы.	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша у	3 стр. 192-196]
Орман жүктерін тасымалдау технологиясы. орман жүктерін тасымалдауға қолданылатын	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	3 стр. 210-215]

жылжыма ұрамының түрлері				
Нан өнімдерін тасымалдау технологиясы.	Берілген тақырыпты герендету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	2 стр. 136-138, 152-154], 3 стр. 240-241]
Қатты заттарды тасымалдау.	Берілген тақырыпты герендету	Семинар	Тақырып бойынша	3 стр. 215-220]
Еңсіз жүктерді тасымалдау.	Берілген тақырыпты герендету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	2 стр. 116-119]
Еларалық келісімде жүк тасымалдауды орындау және ұйымдастыру	Берілген тақырыпты герендету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	1 стр. 89-96]
Көліктік логистикалық жүйеде комерциалық операциялар.	Берілген тақырыпты герендету	Ауышса	Ауызша жауап	1 стр. 169-170]

Ескерту- квадратты жақшадағы көрсетілген әдебиеттер нөмірі оқу жмыс бағдарламасында ұсынылған қосымша әдебиеттер және негізгі тізім номерлеріне сәйкес қойылады.

СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы

1. Мемлекеттегі жүк және концентрациялық жұмыс ролі. Жүк және концентрация жұмыстар құрамы..
2. Жүк тасымалдауда жұмыс ұйымының басқару құрамы.
3. Концентрациялық қызметтер және бөлімдері. Концентрациялық қызмет қызметкерлеріне міндеттер
4. Автокөліктік қызмет көрсету және комерциалық жұмыс. Жүк Жүкавтомобил көліктік қызметінің классификациясы
5. Тасымалдау ұйымының ұйымдастыру негізі. Тасымалдау жоспарының басты көрсеткіші. Қолайлы жоспарлар құрастыру
6. Жүк тасымалдау ұйымындағы нормалы реттейді. Жүктасымалдау ережесі.
7. Жүк және концентрациялық жұмыстың концентрациялық және техникалық құралдары. Жүк жұмысының концентрациясы. Жүк жұмысын болжауы.
8. Көліктік қоймалар комплексі және жүк мөлшері. Көліктік қоймалар комплексі классификациясы мен құрылысы
9. Тасымалдайтын жүк мөлшерін термикалық маса өлшемінің құралымен өлшейді. Салмақ классификациясы. Көлем және трубатуралар автоматты массаны өлшейді
10. Техналогиялық жабдықтау және жүк мөлшері техникасы эканомика математикалық моделдерін аңықтайды.

11. Жүк таривтері классификация және жүк қатарлау тарифі.Өндірістің тарифтік стил элементі
12. Тасымалдаудан түскен табыс есебі
13. Ұсақ, аз тонналық жүк тасымалдау пакеттер және контейнерлерде .Тасымалдау мінездемесі .Тасымалдау ұйымы
14. Бекітулер мен құты классификациалық қаптағыш материалдар.Контейнерлер.
15. Транспорттық жабдықта және контейнерде жүктін қатарлануы мен бекітілуі .
16. Жүктермен операциялар.Тиіп түсіру операциясы.Тиіп түсіру орындалу уақыты

Студенттердің білімін бағалау белгілері

Пән бойынша емтихан бағасы аралық бақылау (60% дейін) және қорытынды аттестаттау (емтихан) (40% дейін) бойынша үлгерімнің ең жоғары көрсеткіштерінің сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100% дейін мәнді құрайды.

Саясат және рәсімдер

«Жүк тану» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінеміз:

1. Сабаққа кешікпей келуді.
2. Дәлелді себепсіз сабақ босатпауды, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсініктеме хат ұсынуды.
3. Студенттің міндетіне барлық сабақтарға қатысу кіреді.
4. Оқу процесінің күнтізбелік жоспарына сәйкес бақылаудың барлық түрлерін тапсыру.
5. Жіберілген практикалық және зертханалық сабақтар оқытушы белгілеген уақытта қайта тапсыру.
7. Барлық сабақ түрімен дайындалу.
8. Терминдық сөздер мен ашық, келісіп, қызметтестер және мұғалімдер мен келісіп істеу.

Оқу - әдістемелік қамтамасыз етілушілік

Автордың аты-жөні	Оқу-әдістемелік әдебиеттің атауы	Баспа, басылып шығатын күні	Даналар саны	
			Кітапханада	кафедрада
1	2	3	4	5
Негізгі әдебиет				
Горев А.Э.	Жүк тасыушы автомобильдер	Москва ИЦ «Академия», 2004г	28	1
Афанасьев Л.Л., Цукерберг С.М.	Жоғарғы оқыу орнына көмек.	Москва, Транспорт, 1973	38	-
Гудков В.А.,	Жолаушылар	Москва, Горя-	8	-

Миротин Л.Б.	автомобильдерін тасмалдау	чаялиния – Телеком, 2004ж		
Касаткин Ф.П. Коновалов С.И. Касаткина Э.Ф.	Тасмалдауды ұйымдастырыу және транспорттың қауіпсіздігін қамтамасыз етіу	Москва. Академикалық Проект, 2005ж	5	-
Спирин И.В.	Автомобил мен жолаушыларды басқару және оларды ұйымдастырыу	Москва ИЦ «Академия», 2003ж	7	-
Афанасьев Л.Л., Островский Н.Б. Цукерберг С.М.	Жапғыз транспорттың жүиесі және автомобилдерді тасмалдау	Москва Транспорт, 1994ж	20	
Александрова Л.А.	Жүк автомобилдерінің тасмалдауын жобалау және ұйымдастырыу	Москва Высшая школа, 1997ж	15	
Воркут А.И.	Жүк автомобилдерін тасмалдау	Киев : Вища-мектеп, 1991ж	5	
Великанова Д.П.	Автомобильдің транспорттық жабдығы	Москва 1997	12	
Панова С.А.	Қазіргі замандық экономика математикалық әдістердің жобалайтынын басқару	М.: дәрежелі мектеп, 1993	7	
Қосымша әдебиет				
Геронимус В.Л.	Экономикалық-математикалық әдістік автомобил транспорты	Москва, Транспорт, 1982	2	-
Кожин А.П.	Математикалық әдістің жобасын жүк тасымалдауды ұйымдастырыу	Москва дәрежелі мектеп, 1999ж	1	-
Карабасов И.С., Кушукбаев А.К.	Мультимадальдық тасмалдау	Алмата, 2002	1	-
Афанасьев Л.Л.	Автомобиль транспортының ережелік тасмалданыуы	Москва Транспорт, 1994	1	-

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтылығы	Бақыл ау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2]	1-ші апта	Ағым-дағы	1 апта	
1-ші практикалық жұмыстың	Практикалық кітапшаларды оқу және	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	1-2 апта	Ағым-дағы	2 апта	5

орындалуы	тауып алу					
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2], [5], [6]	2-4 апта	Аралық	4 апта	
2-ші ПЖ орындалуы	Практикалық кітапшаларды оқу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	3-5 апта	Аралық	5 апта	10
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2], [5], [6],	5-6 апта	Аралық	6 апта	
3-ші ПЖ орындалуы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	6-шы, 7-ші апта	Аралық	7 апта	5
Тесттік сұрақтар	Теориялық білімдерін толықтыру	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	1 қосымша сағат	Ағымды	7 апта	10
4-ші ПЖ орындалуы	Практикалық кітапшаларды оқу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	8-ші, 9-шы апта	Аралық	10 апта	5
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2], [5], [6]	9-шы апта	Аралық	9 апта	
5-ші ПЖ орындалуы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	11-ші, 12-ші апта	Аралық	12 апта	5
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2], [3], [4]	12-ші апта	Аралық	12 апта	
6-шы ПЖ орындалуы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	13-ші апта	Аралық	13 апта	5
Тесттік сұрақтар	Теориялық білімдерін толықтыру	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [10]	1 қосымша сағат	Ағымды	14 апта	10
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары н оқу.	[1], [2], [3], [4]	11-ші апта	Аралық	14 апта	
7-ші ПЖ	Практикалық	[5], [6], [7],	14-ші,	Ара-	15 апта	5

орындалуы	кітапшаларды оқу	[8], [9], [10]	15-ші апта	лық		
СӨЖ	СӨЖ тақырыптары оқу.	[1], [2], [3], [4]	15-ші апта	Аралық	15 апта	
Емтихан	Пән материалы бойынша	Негізгі және қосымша әдебиеттер	2 қосымша сағат	Қорытынды	Сессия уақыты кезінде	40
Баолығы						100

Өзін өзі бақылауға арналған сұрақтар

1. Кіреберіс жолдардағы эксплуатацияға келісім шарт
2. Жүктің транспорттық мінездемесі
3. Әртүрлі жүкті тасымалдағанда жылжымалы жүккөтергішті қолданады
4. Жанармай және руда металдық жүк тасымалдау технологиясы
5. Құйылатын жүк тасымалдау технологиясы
6. Орман жүктерін тасымалдау технологиясы. орман жүктерін тасымалдауға қолданылатын жылжыма ұрамының түрлері
7. Нан өнімін тасымалдау технологиясы
8. Жүкті тасымалдағанда ең жоғарғы жылдамдығын анықтау
9. Тезбұзылатын жүкті тасымалдауға ыңғайлы жағдай мен жылжымалы құрамды таңдап анықтау.
10. Автомобил көлігімен жануарларды тасымалдауға тасымал нормасын анықтау
11. Сақтау және тасымалдауда жүкті сәйкестендіру
12. Қауыпты жүкті тасымалдау
13. Еңсіз жүктерді тасымалдау технологиясы
14. Теміржол автокөлік тура аралас қауымдастық
15. Еларалық келісімде жүк тасымалдауды орындау және ұйымдастыру .
16. Тасымалданатын құжаттар мен тарифтер
17. Тасымалдау орындалғанда екі жақтан жауапкершілік бірдей болады
18. Көлікте жүктін және комерциалық жұмыстын қалыптасу жолы қағазсыз технологиясын еңгізу
19. Көліктік логистикалық жүйеде комерциалық операциялар
20. Көліктік жүйеде еларалық қатынаста комерциалық жұмыста ұйымның жауапкершілігі

« ___ » ___ 2015 ж. берілген № 50 мем. Баспа лиц.
Басуға қол қойылды 30.12.2008 ж. Пішімі 60x90/16
Есептік баспа табағы 0,9 ш.б.п. Таралымы 15 дана
Тапсырыс Бағасы келісімді