

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

Бекітемін

**Ғылыми кеңес төрағасы, ректор,
ҚР ҰҒА академигі
Ғазалиев А.М.**

« ____ » _____ 20 ____ ж.

СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)

VVT 2206 «Көлік түрлерінің өзара қарым - қатынасы»

пәні бойынша

5B090100 – "Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру" мамандығының студенттері үшін

Жол- көлік институты

КТ және ЛС кафедрасы

АЛҒЫСӨЗ

Оқытушы пәнінің оқу-әдістемелік кешенін әзірлеген:

КТ және ЛС кафедрасының Кенесов С.Ж. - аға оқытушы, Пак И.А. – аға оқытушы

КТ және ЛС кафедрасының отырысында талқыланған.

№ ___ хаттама «__» _____ 20 ж

Кафедра меңгерушісі _____ «__» _____ 20 ж
(қолы)

Жол-көлік факультеттің оқу-әдістемелік бюросымен мақұлданған

№ ___ хаттама «___» _____ 20 ж.

Төраға _____ «___» _____ 20__ ж.

1 Оқыту жұмысының бағдарламасы

1.1 Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Кенесов С.Ж. - аға оқытушы, Пак И.А. – аға оқытушы.

КТ және ЛС кафедрасы ҚарМТУ – нің бірінші корпусындағы (Бейбітшілік гүлзары, 56), 121 кеңсесінде орналасқан, тұрақты байланыс телефоны: 56-75-98 (2051)

1.2 Пән сыйымдылығы

Семестр	Количество кредитов ECTS	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество	Форма контроля
			Количество контактных часов			Количество часов СРС	всего часов			
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы					
4 очн.	5	3	30	15		45	90	45	135	Экзамен
2 очн. сок.	5	3	30	15		45	90	45	135	Экзамен

1.3. Пәннің сипаттамасы

«Көлік түрлерінің өзара қарым - қатынасы» пәні автомобильді көлік кафедрасының «Көліктің тасымалдау, қозғалу және эксплуатациялауын ұйымдастыру» 5В090100 мамандығына арналған міндетті компонентті цикліне кіреді.

1.4 Пәннің мақсаты

«Көлік түрлерінің өзара қарым - қатынасы» пәнінің мақсаты

- 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. Оқу пәннің міндеттері.

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

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

- автомобиль көлігінің жүк және коммерциялық жұмысының маңыздылығы туралы;
- тасымалдауды жоспарлау дәрежесін көтеру туралы;

Білулері керек:

– жүк және коммерциялық 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 және коммерциялық 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:

Пән	Бөлімдердің (тақырыптардың) атауы
1. Жоғары математика	1. Бір тізбектік функцияның дифференциальды есептемесі 2. Аналитикалық геометрия 3. Тізбектік алгебра және аналитикалық геометрия
2. Физика	1. Кинематика 2. Қатты дене мен материалды нүктенің динамикасы 3. Сақталу заңдары

1.7. Кейінгі деректемелер.

1. «Жүк және коммерциялық жұмыс негіздері» пәнін оқу кезінде алынған білімдер келесі пәндерді «Көлік логистикасы», «Өндірісті ұйымдастыру және кәсіпорын менеджменті» меңгеру барысында қолданылады.

Сабақ түріне байланысты пән мазмұны

БӨЛІМ АТАУЫ	ПӘН СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ				
	Дәріс	Практ	Лабо ратор	СӨДЖ	СӨЖ
1 Өртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттестік ұстанымдары. Көліктің негізгі түрлерінің сипаттамалары.	1/1	-	-	-	20/20
2 Өртүрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттестік ұстанымдары. Көліктің негізгі түрлерінің сипаттамалары	1/1	1/1	-	-	15/15
3 Көліктік машиналарға қойылатын талаптар және пайдалану шарттары	2/2	-	-	-	17/17
4 Көліктік құралдар сипаттамалар	1/1	-	-	-	17/17
5 Көлік жабдықтарының сенімділігі, сенімділіктің сапалық көрсеткіштері. «Кешенді көрсеткіштер»	2/2	2/2	-	-	15/15
6 Техникалық деңгейін бағалау және сапалық көрсеткіштері бойынша салыстыру әдістері	2/2	1/1	-	-	15/15
7 әрекеттесуді есептеудің негіздері	1/1	2/2	-	-	20/20
ЖАЛПЫ:	10/10	6/6	-	-	119/119

Бақылау тапсырмаларын орындауға сұрақтары

1. Көліктік машинаға қойылатын талаптар мен пайдалану шарттары.
2. қазақстан республикасының көлік кешені.
3. Теміржол жүйесінің технологиялық үрдісі
4. Транспорттың жаңа түрлері
5. Теміржол тораптарының сызбалары мен құрылыстарының жалпы сипаттамасы.
6. Өр түрлі көлік түрлерінің бәсекелестік аймақтары мен факторлары.
7. Өзара әрекеттестік жағдайында көлік жабдықтарын салыстыру әдістемесі
8. Автомобиль көлігі дамуының әлемдік тенденциясы
9. Қазақстандағы көлік жүйесі
10. Қазақстанның көлік саласының дамуының саяси анализі
11. Көліктің негізгі түрлерінің сипаттамалары
12. Өртүрлі көлік түрлерінің негізгі артықшылықтары мен кемшіліктері
13. Көлік жүйесінің негізгі ұғымдары және анықтамалары
14. Интегралды әдіс
15. Көлік жабдықтарын өңдеудің бірыңғай технологиялық үрдісі Көлік түрлерінің бәсекеге қабілеттілігі Көлемдік, сандық және сапалық көрсеткіштер
16. Көлік түрін таңдаудың негізгі көрсеткіштері Жылжымалы құраманың жүріс аралықтарын анықтау
17. Ел экономикасының дамуындағы көліктің маңызы
18. Көлік жұмысын алдын ала болжамдау
19. Тау-кен қазушы кәсіпорнындағы көлік
20. Мұнай және мұнай өнімдерін тасымалдау

7. Тасымалдаудан түсетін пайданын есебі

Студенттің оқытушымен дербес жұмысының тақырыптамалық жоспары

Атауы Тақырып СӨЖ	Сабақты н мақсаты	Жүргізу тәсілі	Сабақтың мақсаты	Ұсынылған әдебиеттер
Автокөліктік қызмет және коммерциалық жұмыс. Классификация услуг грузового автомобильного транспорта	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауапберу	[1 стр. 37-41]
Жүктасымалдау ұйымындағы нормативтерді тәртіптеу. Жүктасымалдау ережесі.	Берілген тақырыпты тереңдету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	[1 стр. 70-83]
Жүк тасымалдау концентрациясы. Жүктің Жұмысты 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. Тип түсіру операциясы. Тип орындалу уақыты	Берілген тақырыпты тереңдету	Ауызша	Ауызша жауап	[1 стр. 189-191],
Транспортық экспедициалық қызмет көрсету ұйымы. Транспортық экспедициалық 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 герендету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	[3 стр. 192-196]
Орман жүктерін тасымалдау технологиясы. орман жүктерін тасымалдауға қолданылатын жылжыма ұұрамының түрлері	Берілген тақырыпты герендету	Семинар	Тақырып бойынша кенінен дайындалу	[3 стр. 210-215]
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 кенінен дайындалу	[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]
Көлікте жүктің және комерциалық жұмыстың қалыптасу жолы қағазсыз технологиясын еңгізу 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 және комерциялық жұмыс ұйымының басқару құрамы.

3. Концентрациалық қызметтер жіне бөлімдері.концентрациалық 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 жіне концентрациалық жұмыстын концентрациалық жіне техникалық құралдары .Жүк жұмысының концентрациясы.Жүк жұмысын болжауы.
8. Көліктік қоймалар комплексі жіне 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.Техналогиалық жабдықтау және жүк мөлшері технологиасы 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 мінеземесі .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
- 17.Транспорттық экспедициалық қызмет көрсетуұйымы.Транспорттық экспедициалық операция классификациясы
- 18.Кіреберіс жолдардағы жұмыс ұйымының жалпы шарттары,транспорттық өнеркәсіп классификациясы ,кіреберіс жолдар және эксплуатация ережелері
- 19.Кіреберіс жолдар мен станцияның технологиалық прогрессивті жұмыс процесі
- 20.Кіреберіс жолдарда жүк және комерциалық операциялар.

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.

Әріптік баға бойынша бағалау	Сандық бағалау эквиваленттері	Меңгерілген білімдердің проценттік мәні	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	

C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	Қанағаттанарлықсыз

«А» (өте жақсы) деген баға, студент семестр барысында пәннің барлық бағдарламалық сұрақтары бойынша өте жақсы білім көрсеткен, сонымен қатар, өздік жұмыс тақырыптары бойынша жиі аралық білімін тапсырған, оқылатын пән бойынша негізгі бағдарлама бойынша теориялық және қолданбалы сұрақтарды оқуда дербестік көрсете білген жағдайда қойылады.

«А-» (өте жақсы) деген баға негізгі заңдар мен процестерді, ұғымдарды, пәннің теориялық сұрақтарын жалпылауға қабілетін өте жақсы меңгеруін, аудиториялық және дербес жұмыс бойынша аралық тапсырмалардың жиі тапсырылуын болжайды.

«В+» (жақсы) деген баға, студент пәннің сұрақтары бойынша жақсы және өте жақсы білімдер көрсеткен, семестрлік тапсырмаларды көбінесе «өте жақсы» және кейбіреулерін «жақсы» бағаларға тапсырған жағдайда қойылады.

«В» (жақсы) деген баға, студент, пәннің нақты тақырыбының негізгі мазмұнын ашатын сұрақтары бойынша жақсы және өте жақсы білімдер көрсеткен, семестрлік тапсырмаларды уақытында «өте жақсы» және «жақсы» бағаларға тапсырған жағдайда қойылады.

«В-» (жақсы) деген баға студентке, егер ол аудиториялық қалай болса, дәл солай СӨЖ тақырыптары бойынша пәннің теориялық және қолданбалы сұрақтарына жақсы бағытталады, бірақ семестрде аралық тапсырмаларды жиі тапсыратын және пән бойынша семестрлік тапсырмаларды қайта тапсыру мүмкіндігіне ие болған жағдайда қойылады.

«С+» (қанағаттанарлық) деген баға студентке, егер ол аудиториялық сабақтардың және СӨЖ барлық түрлері бойынша зейінділік сипаттағы сұрақтарға ие, пәннің жеке модульдарының мазмұнын аша білген, семестрлік тапсырмаларды «жақсы» және «қанағаттанарлық» бағаға тапсырған жағдайда қойылады.

«С» (қанағаттанарлық) деген баға студентке, егер ол аудиториялық сабақтардың және СӨЖ барлық түрлері бойынша зейінділік сипаттағы сұрақтарға ие, пәннің жеке модульдарының мазмұнын аша білген, семестрлік тапсырмаларды «қанағаттанарлық» бағаға тапсырған жағдайда қойылады.

«С-» (қанағаттанарлық) деген баға студентке, егер ол аудиториялық сабақтардың және СӨЖ барлық түрлері бойынша жалпы мағлұматтандырылған және нақты тақырыптың шеңберінде ғана жеке заңдылықтар мен олардың ұғымын түсіндіре алатын жағдайда қойылады.

Саясат және процедуралар

«Көліктік технология кешенінің экономикасы және ұйымдастырылуы» пәнін зерделеу кезінде келесі ережелерді сақтауды сұраймын:

1. Сабаққа кешікпеу.
2. Сабақты себепсіз босатпау, ал ауырған жағдайда – анықтама, басқа жағдайларда түсініктеме хатты ұсыну.
3. Оқу процесіне белсене қатысу.
4. Курстастарына және оқытушыларына шыдамды, ашық, жайдары, мейірімді болу.

Пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілгендігі

Автордың аты-жөні	Оқу-әдістемелік әдебиеттің атауы	Баспа, басылып шығатын күні	Даналар саны	
			кітапханада	кафедрада
1	2	3	4	5
Негізгі әдебиет				
1 Миротина Л.Б.	Организация коммерческой работы на автомобильном транспорте.	М.: Брандес, 1997 ж	3	1
2. М.С. Ходош	Грузовые автомобильные перевозки	М.: Транспорт, 1986	15	2
3. Олещенко Е.М.	Основы грузоведения	М «Академия» баспа орталығы, 2005	15	1
4. Дерибас А.Т., Повороженко В.В., Смехов А.А.	Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте	М., Транспорт, 1980	20	-

5. Бронштейн Л.А. (под. ред.)	Организация, планирование и управление автотранспортных предприятий	М., Высшая школа, 1986	60	2
6. Анисимов А.П.	Организация и планирование работы автотранспортных предприятий	М., Транспорт, 1982	60	2
7. НИИАТ	Краткий автомобильный справочник	М., Транспорт, 1984	50	5
8.	Единые нормы времени на перевозку грузов автомобильным транспортом и сдельные расценки для оплаты труда водителей.	-М.: Экономика, 1988	25	2
9.	Прейскурант № 13-01-05 Единые тарифы на перевозку грузов и другие услуги, выполняемые автомобильным транспортом	Госкомитет КазССР по ценам. Алма-Ата, 1989	30	2

10. И.А. Пак	Методические указа ния по выполнению практических работ по дисциплине «Основы грузовой и коммерческой работы» для студен тов специальности 050901"Организация перевозок, движе ния и эксплуатации транспорта"	КарМТ У, 2007	25	25
--------------	---	------------------	----	----

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақыл ау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылат ын әдебиет	Орынд алу ұзақты- лығы	Бақы лау түрі	Тапсыр у мерзімі
1	2	3	4	5	6
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2]	1-ші апта	ағым дағы	1 апта
1-ші практика- лық жұмыстың орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	1-2 апта	ағым дағы	2 апта
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [5], [6]	2-4 апта	арал ық	4 апта
2-ші ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	3-5 апта	арал ық	5 апта
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [5], [6],	5-6 апта	арал ық	6 апта
3-ші ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	6-шы, 7-ші апта	арал ық	7 апта
Тестті к сұрақтар	Теориялық білімдерін толықтыру және практикалық кітапшаларды	[1], [2], [3], [4], [5], [6]	1 қосымша сағат	ағым ды	7 апта

	тауып алу.				
4-ші ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	8-ші, 9-шы апта	арал ық	10 апта
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [5], [6]	9-шы апта	арал ық	9 апта
5-ші ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	11-ші, 12-ші апта	арал ық	12 апта
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [3], [4]	12-ші апта	арал ық	12 апта
6-шы ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	13-ші апта	арал ық	13 апта
Тестті к сұрақтар	Теориялық білімдерін толықтыру және практикалық кітапшаларды тауып алу.	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [10]	1 қосымша сағат	ағым ды	14 апта
СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [3], [4]	11-ші апта	арал ық	14 апта
7-ші ПЖ орындалу ы	Практикалық кітапшаларды оқу және тауып алу	[5], [6], [7], [8], [9], [10]	14-ші, 15-ші апта	арал ық	15 апта

СӨЖ	СӨЖ тақырыптарын оқу.	[1], [2], [3], [4]	15-ші апта	аралық	15 апта
Емтихан	Пән материалы бойынша білімдерін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі	2 қосымша сағат	Қорытынды	Сессия уақыты кезінде

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 колігімен 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 екіжақтан 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

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)

VVT 2206 «Көлік түрлерінің өзара қарым - қатынасы»
пәні бойынша

5B090100 – "Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды
ұйымдастыру" мамандығының студенттері үшін

Жол- көлік факультеті

КТ және ЛЖ кафедрасы

31.03.2004 ж. Берілген № 50 мем. баспа лиц.

Басуға қол қойылды 30.01.2013 ж. Пішімі 60x90/16

Есептік баспа табағы 0,81 ш.б.п. Таралымы 15 дана

Тапсырыс Бағасы келісімді

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің баспасы,

100027, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56

