

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН
Ғылыми кеңес төрағасы,
ҚарМТУ ректоры
_____ **А.М. Ғазалиев**
«___» _____ **20__ ж.**

СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(SYLLABUS)

ККККЕ 3302 «Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету»
пәні бойынша

ККККЕ 30 «Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» модулі

5В090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды
ұйымдастыру» мамандығы

Жол - көлік институты

Автомобиль көлігі кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: аға оқытушы Жумабеков А.Т.

«Автомобиль көлігі» кафедрасының отырысында талқыланды

«__» _____ 20_ ж. № ____ хаттама
Каф. меңгерушісі _____ «__» _____ 20__ ж.

«Жол-көлік» факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

«__» _____ 20_ ж. № ____ хаттама
Төраға _____ «__» _____ 20__ ж.

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Аты-жөні

Жумабеков А.Т.

Ғылыми дәрежесі, өтініші, лауазымы

аға оқытушы т.ғ.к., профессор

Автомобиль көлігі кафедрасы ҚарМТУ-дың 1-ші корпусында (Бейбітшілік бульвары 56), 318 аудиторияда орналасқан, байланыс телефоны 56-75-98 қосымша 2049,

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны	ETES	Сабақтардың түрі				СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
			қосылған сағаттар саны		ОСӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағаттар саны			
			дәрістер	тәжірибе-лік сабақтар					
5 к. тол.	2	3	15	15	30	60	30	90	Емтихан
5 к қыс.	2	3	15	15	30	60	30	90	Емтихан

Пәннің сипаттамасы

«Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» пәні 5В090100 «Тасымалдау, жол қозғалысын ұйымдастыру және көлікті пайдалану» мамандығы бойынша бакалаврларды дайындауға арналған білім ордасының бейіндік (міндетті компонент) пәндердің циклына кіреді.

Пәннің мақсаты

«Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» пәні көліктегі жүріс қауіпсіздігі негіздерін, көлік қауіпсіздігін жоспарлау және таратуға дағдылану мақсатын алға қояды.

Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:

- көлік инфрақұрылымындағы және көліктегі көлік құралдарындағы әр түрлі категориядағы объектілер үшін көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша талаптар туралы түсінік алуы керек;

- көлік инфрақұрылымының объектілеріне пайдаланылатын, көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйелері және инженерлі-техникалық құралдар, көлік инфрақұрылымындағы және көліктегі көлік құралдарындағы әр түрлі категориядағы объектілер үшін көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша жоспарларды жасау және тарату тәртібі білуі керек;

- көлік инфрақұрылымындағы және көліктегі көлік құралдарындағы объектілердің қорғалуына әсер ететін іс-әрекеттерді және қауіпті анықтауға және осы объектілерде олардың әр түрлі деңгейіне байланысты көлік қауіпсіздігі бойынша шаралардың орындалуын қамтамасыз етуде практикалық машықтануы керек;

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: 1 Көлік түрлерінің ара-қатынасы; 2 Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты ұйымдастыру.

Постреквизиттер

«Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» пәнін оқу кезінде алынған білімдер Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру пәнін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақ түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, сағ.			
	дәріс	практикалық	СОӨЖ	СӨЖ
1. Кіріспе. Пәннің мақсаты мен міндеттері. Көлік түрлерінде жүріс қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесінің негізгі түсініктері. Жүріс қауіпсіздігі теориясының негізгі терминдері және анықтамалары.	2	-		2
2. Жол-көлік оқиғаларының құжаттарын бастапқы рәсімдеу		2	2	
3. ЖКО статистикалық мәліметтерін сандық талдау.			2	2
4. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесін бақылау. Көлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету нормативтік базасы	2		2	2
5. ЖКО статистикалық мәліметтерін сапалық талдау.			2	2
6. Сусымалы жүктерді тасымалдау кезіндегі ЖҚ жүккөтерімділігін пайдалану.		2		2
7. ЖКО статистикалық мәліметтерін топографиялық талдау.			2	2
8. Жол қозғалысының қауіпсіздігі және оның негізгі түсініктері. Жол қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін регламенттелген құжаттар. Жол көлік оқиғалары.	2			2
9. Автобус маршрутында жұмыс істеуге құқық алуға конкурс ұйымдастырып өткізу.		2		2
10. Жол-көлік оқиғасының сараптау қорытындысын рәсімдеу.			2	2
11. Тіркеме арқылы ұзынөлшемді жүктерді тасымалдаудағы қауіпсіздік.		2	2	2
12. Автомобиль көлігінде қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздері. Автомобилдердің қозғалыс қауіпсіздігі және оның негізгі түсініктері. Автокөлік мекемелерінде қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	3		2	2
13. Көліктік таралардың негізгі есептік беріктігінің қағидалары		2	2	
14. Темір жол көлігінде жүріс қауіпсіздігін қамтамасыз ету негіздері. Поезд жүрісінің қауіпсіздігі және оның негізгі түсініктері. Темір жол көлігінде жүріс қауіпсіздігін қамтамасыз ететін регламенттелген құжаттар. Темір жол көлігінде жүріс қауіпсіздігінің бұзылу себептері.	3		2	2
15. Жүктерді контейнерлермен тасымалдаудағы қауіпсіздік		2	2	

16. Әуе көлігінде ұшу қауіпсіздігін қамтасыз ету негіздері. Ұшу қауіпсіздігін қамтасыз ету және оның негізгі түсініктері. Әуе көлігі қозғалыс қауіпсіздігінің бұзылу себептері.	3		2	2
17. Өртүрлі жүктерді тасымалдау кезіндегі жылжымалы құрамның жүккөтерімділігін пайдалану.		2	2	
18. Әуе көлігінде авиациялық қауіпсіздікті қамтасыз ету бағытының негізін анықтау.			2	2
19. Жүкпоездарының тежегішінде автоматты басқару тиімділігін анықтау.		1	2	2
Барлығы:	15/15	15/15	30/30	30/30

Практикалық (семинарлық) сабақтардың тізімі

1. Жол–көлік оқиғаларының құжаттарын бастапқы рәсімдеу
2. Сусымалы жүктерді тасымалдау кезіндегі ЖҚ жүккөтерімділігін пайдалану.
3. Автобус маршрутында жұмыс істеуге құқық алуға конкурс ұйымдастырып өткізу.
4. Тіркеме арқылы ұзынөлшемді жүктерді тасымалдаудағы қауіпсіздік.
5. Көліктік таралардың негізгі есептік беріктігінің қағидалары
6. Жүктерді контейнерлермен тасымалдаудағы қауіпсіздік
7. Өртүрлі жүктерді тасымалдау кезіндегі жылжымалы құрамның жүккөтерімділігін пайдалану.
8. Жүкпоездарының тежегішінде автоматты басқару тиімділігін анықтау.

СӨЖ-ге арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы

1. Жүріс қауіпсіздігі теориясының негізгі терминдері және анықтамалары.
2. ЖКО статистикалық мәліметтерін сандық талдау.
3. Көлік қауіпсіздігін қамтасыз ету жүйесін бақылау. Көлік қауіпсіздігін қамтасыз ету нормативтік базасы
4. ЖКО статистикалық мәліметтерін сапалық талдау.
5. Сусымалы жүктерді тасымалдау кезіндегі ЖҚ жүккөтерімділігін пайдалану.
6. ЖКО статистикалық мәліметтерін топографиялық талдау.
7. Жол көлік оқиғалары.
8. Автобус маршрутында жұмыс істеуге құқық алуға конкурс ұйымдастырып өткізу.
9. Жол-көлік оқиғасының сараптау қорытындысын рәсімдеу.
10. Тіркеме арқылы ұзынөлшемді жүктерді тасымалдаудағы қауіпсіздік.
11. Автокөлік мекемелерінде қозғалысының қауіпсіздігін қамтасыз ету.
12. Темір жол көлігінде жүріс қауіпсіздігінің бұзылу себептері.
13. Әуе көлігі қозғалыс қауіпсіздігінің бұзылу себептері.
14. Әуе көлігінде авиациялық қауіпсіздікті қамтасыз ету бағытының негізін анықтау.
15. Жүкпоездарының тежегішінде автоматты басқару тиімділігін анықтау.

Студенттердің білімін бағалау критерилері

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

«A» (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.

«A-» (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.

«B+» (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.

«B» (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.

«B-» (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.

«C+» (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.

«C» (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.

«C-» (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.

«D+» (қанағаттанарлық) деген баға студентке, егер ол аудиториялық сабақтардың және СӨЖ барлық түрлері бойынша семестрлік тапсырмаларды уақытында тапсырмаған және нақты тақырыптың шеңберінде ғана жеке заңдылықтар мен олардың ұғымын түсіндіре алатын жағдайда қойылады.

«D-» (қанағаттанарлық) деген баға студентке, егер ол семестрлік тапсырмаларды уақытында тапсырмаған және аудиториялық сабақтар мен СӨЖ бойынша білімі төмен, сондай-ақ, сабақтар босатқан жағдайда қойылады.

«F» (қанағаттанарлықсыз) деген баға студент, СӨЖ және сабақтардың түрлері бойынша теориялық және практикалық білімнің төмен деңгейіне де ие емес, сабақтарға жиі қатыспайтын және уақытында семестрлік тапсырмаларды тапсырмайтын жағдайда қойылады.

Аралық бақылау оқытудың 7-ші, 14-шы апталарында жүргізіледі және бақылаудың келесі түрлерінен шыға отырып, ұйымдастырылады:

Бақылау түрі	% -тік құрамы	Оқытудың академиялық кезеңі, апта															Барлығы %	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Сабаққа қатысулары	0,5			*				*				*			*			2
Дәрістер	5							*								*		10
Тесттік сұрақ	4							*								*		8
Реферат	3		*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	24
Тәжірибелік сабақ	4				*			*				*				*		16
СӨЖ	40																*	40
Емтихан																		
Аттестация бойынша бар-ы	60							30,0								30,0		60
Барлығы:																		100

Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиеттер	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
1 ТЖ орындау есебі.	ЖКО құжаттарын бастапқы рәсімдеу	[2], [3], [4], конспекты лекций	2 апта	Ағымдағы	2 апта	3
Дәрісті тексеру	Дәріс мазмұны және теориялық білімді бекіту	дәріс конспектілері	1 біріккен сағат	Ағымдағы	2 апта	0,5
2 ТЖ орындау есебі.	Сусымалы жүктерді тасымалдау кезіндегі ЖҚ жүккөтерімділігін пайдалану.	[3], [2], дәрістерінің конспектісі	2 апта	Ағымдағы	4 апта	3
СӨЖ	Тәжірибелік дағдыларды бекіту	[1] [3] [4]	4 апта	Текущий	4 апта	4

3 ТЖ орындау есебі.	Автобус маршрутында жұмыс істеуге құқық алуға конкурс ұйымдастырып өткізу.	[4], [2], [3], [1], [5] дәрістерінің конспектісі	2 апта	АҒЫМ-дағы	6 апта	3
Реферат	Өткен материалдарды меңгеру	Барлық әдебиеттер, ғаламтор	7 апта	АҒЫМ-дағы	7 апта	4
Дәрісті тексеру	Дәріс мазмұны және теориялық білімді бекіту	Барлық әдебиеттер тізімі	1 біріккен сағат	АҒЫМ-дағы	7 апта	0,5
СӨЖ	Тәжірибелік дағдыларды бекіту	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8]	3 апта	АҒЫМ-дағы	7 апта	4
Тесттік тапсырма	Бірінші аттестация	дәріс конспектісі және ТЖ бой есептер	1 біріккен сағат	1 аралық бақылау	7 апта	5
4 ТЖ орындау есебі.	Тіркеме арқылы ұзынөлшемді жүктерді тасымалдаудағы қауіпсіздік.	[1], [2], [5], дәрістерінің конспектісі	2 апта	АҒЫМ-дағы	8 апта	3
5 ТЖ орындау есебі.	Көліктік таралардың негізгі есептік беріктігінің қағидалары	[1], [2], дәрістерінің конспектісі	2 апта	АҒЫМ-дағы	10 апта	3
СӨЖ	Тәжірибелік дағдыларды бекіту	[3], [4], [5], [6], [7], [8]	4 апта	АҒЫМ-дағы	11 апта	4
Дәрісті тексеру	Дәріс мазмұны және теориялық білімді бекіту	дәріс конспектілері	1 біріккен сағат	АҒЫМ-дағы	11 апта	0,5
6 ТЖ орындау есебі.	Жүктерді контейнерлермен тасымалдаудағы қауіпсіздік	[1], [2], [4], дәріс конспектілері	1 апта	АҒЫМ-дағы	12 апта	3
7 ТЖ орындау есебі.	Өртүрлі жүктерді тасымал-дау кезіндегі жылжымалы құрамның жүккөтерімділігін пайдалану.	[3], [4] дәріс конспектілері	2 апта	АҒЫМ-дағы	13 апта	3
Реферат	Өткен материалдарды меңгеру	Барлық әдебиеттер, ғаламтор	7 апта	АҒЫМ-дағы	14 апта	4
8 ТЖ орындау есебі.	Жүкпоездарының тежегішінде автоматты басқару тиімділігін анықтау.	[3], [4], дәріс конспектілері	2 апта	АҒЫМ-дағы	14 апта	3
СӨЖ	Тәжірибелік дағдыларды бекіту	[3], [4], [5], [6], [7], [8]	4 апта	АҒЫМ-дағы	14 апта	4
Дәрісті тексеру	Дәріс мазмұны және теориялық білімді бекіту	дәріс конспектілері	1 біріккен сағат	АҒЫМ-дағы	14 апта	0,5
Тесттік тапсырма	Теориялық білім-ді және тәжірибелік дағдыларды бекіту	дәріс конспектісі және ТЖ бой есептер	1 біріккен сағат	1 аралық бақылау	14 апта	5
Емтихан	Пәннің материалдарын меңгеруін тексеру	Қосымша және негізгі әдебиеттердің тізімі	3 біріккен сағат	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

Саясаты және процедуралары

«Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды сұраймын:

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 тәжірибелік сабақтар оқытушы белгілеген уақытта қайта тапсыру.

Негізгі әдебиет тізімі

1. Ынтықов Т. С., Ибатов М. К. Жол қозғалысын ұйымдастыру және қауіпсіздік: - Қарағанды : ҚарМТУ, 2010. - 159 бет
2. Малыбаев С.К., Бескоровайный Д.В., Бектурова Б.Б., Балабаев О.Т., Асылбекова Н.У. Теміржол көлігіндегі техникалық пайдалану ережелері және қозғалыс қауіпсіздік негіздері. – Қарағанды: ҚарМТУ баспасы, 2011. – 77 бет.
3. Коноплянко В. И., Зырянов В. В., Воробьев Ю. В.. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения: учеб. пособие - М. : Высшая школа, 2005. - 271 с.
4. Хохлов, А. А. Технические средства обеспечения безопасности движения на железных дорогах: учебное пособие М.: ГОУ "УМЦ ЖДТ", 2009.- 551 с.
5. Гутков В.А., и др. Безопасность транспортных средств (автомобили). – М.: Горячая линия–Телеком, 2010.- 431с.
6. Богданович С.В. Технические средства обеспечения железнодорожном транспорте. - Алматы:, КазАТК, 2009. - 90 с.
7. Балалаев С.В. Безопасность движения на железных дорогах. Хабарск: ДВГУПС, 2008. - 125 с.
8. Афанасьев В.Г. Организация международных воздушных перевозок. - М., Транспорт, 235 с.
9. Сухушина Т.Н. Воздушные перевозки грузов. Издание третье. - Алматы, Академия ГА, 2011г.- 342с.
10. Шишмарев В.Ю. Надежность технических систем. - М.: Академия, 2010. - 304 с.

Қосымша әдебиет тізімі

11. Клинковштейн Г. И. , Афанасьев М. Б. Организация дорожного движения: - 5-е изд.,- М. : Транспорт, 2001. - 247 с.
12. Справочник по безопасности дорожного движения руководителя предприятия и предпринимателя. В. А. Абрамов [и др.]:. - М.: ННПФ Трансконсалтинг, 2000. - 288 с.
13. «Қазақстан Республикасының әуе кеңістігін пайдалану және авиация қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңы

14. «Қазақстан Республикасының жол қозғалысы қауіпсіздігі туралы» Қазақстан Республикасының Заңы.
15. «Көлік туралы» Қазақстан Республикасының Заңы.
16. "Темір жол көлігі туралы" Қазақстан Республикасының Заңы.
17. Правила технической эксплуатации железных дорог РК. - Астана, 2006.- 200 с.
18. «Қазақстан Республикасының жол қозғалысы ережесі.

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

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

ККККЕ 3302 «Көлікте қозғалыс
қауіпсіздігін қамтамасыз ету» пәні бойынша

ККККЕ 30 «Көлікте қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету» модулі

31.03.2004 ж. берілген № 50 мем. баспа лиц.
Басуға қол қойылды 30.12.2008 ж. Пішімі 60×90/16
Есептік баспа табағы 0,75 ш.б.п. Таралымы _____ дана
Тапсырыс _____ Бағасы келісімді

Қарағанды мемлекеттік техникалық университетінің баспасы,
100027, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56