

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 ОҚИТУ
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)**

TUKB 2207 «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару»
пәні

TUKB 18 «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару»
модулі

5B090100 – «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдау
ұйымдастыру» мамандығы

Жол – көлік факультеті

А.Н. Данияров атындағы Өнеркәсіптік көлік кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасы (syllabus) әзірленді: ӨК кафедрасының доценті Балгабеков Т.К., аға оқытушы Кенжекеева А.Р., оқыт. ғылым магистрі Келисбеков А.К.

«Өнеркәсіптік көлік» кафедрасының мәжілісінде талқыланады

« ____ » _____ 20 ____ ж. № _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ « ____ » _____ 20 ____ ж.

(қолы)

Жол-көлік факультеті әдістемелік кеңесімен мақұлданады

« ____ » _____ 20 ____ ж. № _____ хаттама

Төраға _____ « ____ » _____ 20 ____ ж.

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

ӨК кафедрасының доценті Балгабеков Т.К., аға оқытушы Кенжекеева А.Р., оқытушы. ғылым магистрі Келисбеков А.К.

А.Н. Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік кафедрасы ҚарМТУ – нің бірінші корпусындағы (Бейбітшілік гүлзары, 56), 121 кеңсесінде орналасқан, тұрақты байланыс телефоны: 56-75-98 (2051)

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	кредитов ECTS	Кредиттер саны	Сабақтардың түрі					СӨЖ сағаттар саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
			Қосылған сағаттар саны			ОСӨЖ сағаттарының саны	Барлығы сағаттар саны			
			лекциялар	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар					
4	5	3	30	15		45	90	45	135	Экзамен

Пәннің сипаттамасы

«Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» пәні өнеркәсіптік көлік кафедрасының 5B090100 «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» мамандығының үшін негізгі базалық пәндер циклына кіреді.

Пәннің мақсаты

«Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» пәнді оқытудың мақсаты қозғалысты ұйымдастыру кезінде көлік ағындарының өзара әрекеттестігімен және көлік түрлері мен олардың ерекшеліктерімен танысу болып табылды да мақсатын алға қояды.

Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері мынындай: көлік түрлері және олардың жұмыс істеу ұстанымдары туралы жалпы мәлімет беру, көлік қатынастарының негізгі түрлерімен танысу, көлік ағыны және оның сараптамасы туралы мағлұмат беру.

Пәннің міндеттері келесідей:

- жетілдірілген техника мен технологияларды пайдалану негізінде көлікті пайдалану жұмысын басқарудың жалпы принциптерін;

- басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдана отырып, бөлек көлік объектілерінің жұмысын;

- өндіріс үрдісін тиімдендірудің, яғни оның құрамындағы барлық кешеннің жоспарларды орындау экономикалық тиімділігі тұрғысында теориялық негіздерін;

- жоспарлаған тасымалдауларды құру кезінде жүк ағынның үздіксіз логистикалық байланысын ұйымдастыру жүйесін тиімдіру мәселесін;

- әр түрлі техникалық жабдықтану мен жұмыс шарттарына байланысты көлік желілері мен объектілерінің тасымалдау және өткізгіштік қабілеттерін анықтау теориялық негіздерін;

- көлік желілерінің тасымалдау және өткізгіштік қабілеттерін пайдалану және дамытуды;

- көлік жабдықтарының қозғалысын басқару жүйесінің негіздерін; сапа менеджменті мен көлік маркетингін; көлік бірліктерін қолданудың пайдалану көрсеткіштерін білуі керек.

Пререквизиттер

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

Пәндер	Бөлімдердің (тақырыптардың) атауы
1. Жоғары математика	Ықтималдылық теориясы және оның бөлінуі. Комбинаторика. Негізгі математикалық әсерлер; функцияның түрлері және оның графиктері; анықталмаған интегралдар.
2. Физика	Физиканың негізгі заңдары. Динамика. Кинематика.
3. Қазақстан тарихы	Қазақстандағы өнеркәсіптің дамуы; 50-жылдар – дағы тың игеру. Ғылыми - техникалық прогрестің дамуы.
4. Жүк тану	Көліктің жалпы сипаттамасы. Жеке-жүктер тасымалдау сипаттамалары

Постреквизиттер

«Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» пәнін зерделеу барысында алынған білімдер келесі пәндерді меңгеру кезінде қолданылады: «Темір жолды іздестіру және жобалау», «Пайдалану жұмысын басқару», «Көліктегі қауіпсіздікті қамтамасыз етудің техникалық құралдары».

Пәннің мазмұны

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	дәрістер	практикалық сабақ	зертханалық сабақ	ОСӨЖ	СӨЖ
1. Темір жол көлігінде және өнеркәсіптік темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару.	2	2		6	6
2. Пойыздарды құрастыру жоспарын есептеу. Пойыздар жүрісінің керегенін құрастыру. Пойыздар жүрісінің жылдамдығы мен салмағын таңдап алу	4	2		6	6
3. Теміржол және өнеркісіптік темір жол көлігінің қозғалысын басқару. Жылжымалы құрамның көрсеткіштері. Темір жолдың пайдалану жұмыстарын шұғыл басқару және оларды қорытындылау	4	2		6	6
4. Жол қозғалысындағы автомобиль көлігінің дамуы және олардың тиімділігін қамтамасыз ету. Көлік ағыны және оның негізгі сипаттамалары	4	2		6	6
5. Көлік үрдісінің негізгі түсініктері мен сипаттамалары. Автомобиль көлігімен тасымалдау түрлері және олардың классификациялары	4	2		4	4
6. Көлік жұмысының сандық және сапалық көрсеткіштері. Бірыңғай технологиялық үрдістің мазмұны.	4	2		6	6
7. Қазіргі уақытта халықаралық автомобиль көлігімен тасымалдау. Халықаралық көлік ұйымдары.	4	2		6	6
8. Әуе көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару.	4	1		5	5
БАРЛЫҒЫ	30	15		45	45

Пәннің тақырыптық жоспары

СДЖ тақырыптары	Сабақтың мақсаты	Сабақты жүргізу тәртібі	Тапсырманың мазмұны	Ұсынылатын әдебиеттер
1	2	3	4	5
Тақырыбы 1. Көлік объектілерінің жұмыс көлемі	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 2.1	[3,4,5]
Тақырыбы 2. Көлік желілерінің өткізу қабілеті	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 2.2	[3,4]
Тақырыбы 3. Көлік желілерінің тасымалдау қабілеті	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 3.3	[2,3]
Тақырыбы 4. Көлік объектілерінің өткізу қабілеті.	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 2.8	[5,6]
Тақырыбы 5. Көлік объектілерінің техникалық жабдықталуы	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 3.2	[7,8]
Тақырыбы 6. Көлік объектілерінің өңдеу қабілеттерінің элементтері	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 6.6	[8,9]
Тақырыбы 7 Көлік объектілерінің өзара әрекетесу үрдісіндегі негізгі элементтер	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 111,	[3,4]
Тақырыбы 8. Көлік объектілерінің сандық көрсеткіштерінің жұмысы	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 120	[8,9]
Тақырыбы 9. Көлік объектілерінің сапалық көрсеткіштері	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 131	[3,4]
Тақырыбы 10. Көлік жүйесінің сандық көрсеткіштері	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 128	[4,5]
Тақырыбы 11. Көлік жүйесінің сапалық көрсеткіштері	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 140	[4,5]

Тақырыбы 12. Көлік бірлігін қызмет көрсетудегі технологиялық операциялардың уақыт мөлшері	Тақырып бойынша тереңдетіп оқыту	Мысалдарды шешу	Мысалы 2.2	[3]
---	----------------------------------	-----------------	------------	-----

СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы

1. Көлік объектілерінің жұмыс көлемі
2. Көлік желілерінң өткізу қабілеті
3. Көлік желілерінң тасымалдау қабілеті
4. Көлік объектілерінің өткізу қабілеті.
5. Көлік объектілерінің техникалық жабдықталуы
6. Көлік объектілерінің өңдеу қабілеттерінің элементері
7. Көлік объектілерінің өзара әрекетесу үрдісіндегі негізгі элементтер
8. Көлік объектілерінің сандық көрсеткіштерінің жұмысы
9. Көлік объектілерінің сапалық көрсеткіштері
10. Көлік жүйесінің сандық көрсеткіштері
11. Көлік жүйесінің сапалық көрсеткіштері
12. Көлік бірлігін қызмет көрсетудегі технологиялық операциялардың уақыт мөлшері
13. Темір жол стансаларының жұмыс технологиялары.
14. Темір жол және көлік тораптарындағы жұмысты ұйымдастыру.
15. Темір жол желісінде вагон ағындарын басқару.
16. Пойыздар жүрісінің графигін құр-астыру.
17. Желінің тасымалдау және өткізу қабілеті
18. Теміржол және өнеркәсіптік темір жол көлігінің қозғалысын басқару.
19. Жыл-жымалы құрамның көрсеткіштері.
20. Темір жолдың пайдалану жұмыстарын шұғыл басқару және оларды қоры-тындылау
21. Өндірістік көліктің бірыңғай көлік жүйесіндегі ролі.
22. Өнеркәсіптік кә-сіпорындарда көлік жұмысын ұйым-дастыру.
23. Өндірістік көліктерді пай-далану және оны жобалау.
24. Маңызды өнеркәсіптердегі өнеркәсіптік көлік-тердің жұмысын пайдалануды ұйым-дастыру ерекшеліктері
25. Жол қозғалысында автомобиль қозғалысын дамыту.
26. Жол қозғалы-сының тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету.
27. Жол қозғалысының сипатаммалары.
28. Жол қозғалысының сипатаммасын зерт-теу әдістері.
29. Жол көлік оқиғалары.
30. Жол қозғалысын ұйымдастырудың тиімділігін бағалау әдісі және оны зерттеу пара-метрлері.

Саясаты және процедуралар

«Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» пәнін зерделеу барысында келесі ережелерді сақтау қажет:

Сабаққа кешікпеуді.

1. Сабақты орында себептерсіз босатпау, ауырған жағдайда анықтаманы басқа жағдайларда түсіндірме хатты ұсынуды.
2. Бақылау жұмыстарын межелі уақытта талап етілген көлемде орындауды.
3. Міндетті түрде аралық бақылауларды тапсыруды.
4. Оқу үрдісіне белсенді қатысуды.
5. Кафедраның дәрістік қорларына зиян келтірмеуді.
6. ЖОО – ның жарғыларын қатаң сақтауды.
7. Курстастармен және оқытушылармен қалтқысыз ашық қарым – қатынаста болу және шыдамды, тілектес болуды сұраймын.

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
1	2	3	4	5	6	7
Модуль №1	Бақылау сұрақтары (жазбаша жұмыс)	[1], [2], [4], лекциялар конспектісі	4 апта	Ағымдағы	4 апта	20
Модуль №2	Бақылау сұрақтары (жазбаша жұмыс)	[1], [2], [4], лекциялар конспектісі	9 апта	Ағымдағы	9 апта	20
Модуль №3	Бақылау сұрақтары (жазбаша жұмыс)	[1], [2], [4], лекциялар конспектісі	13 апта	Ағымдағы	13 апта	20
ОСӨЖ бақылау сұрақтары	рефераттар	[1-10], жаңа әдебиеттер, баспалар.	4, 9, 13 апта	Ағымдағы	4, 9, 13 апта	-
Практикалық тапсырма	есептер	[1], [4], [9],	6, 13 апта	Ағымдағы	7, 14 апта	-
Бақылау жұмысы	тестер	[1], [2], [4], лекциялар конспектісі	2 біріккен сағат	Аралық	7, 14 апта	-
Емтихан	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	2 біріккен сағаттар	Қорытынды	Сессия кезеңінде	40

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

ТУКВ 2207 «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару»
пәні

ТУКВ 18 «Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару»
модулі

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға _____ 20__ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы _____ дана

Көлемі ___ оқу бас. п. № _____ тапсырыс Бағасы келісілген