

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**БЕКІТЕМІН**

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.

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

КВZhК 4327 «Кәсіпорындардың бас жоспары мен көлігі» пәні

ККСКЕ 10 «Көлік құрылғыларының сенімділігін қамтамасыз ету» модулі

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

Жол – көлік факультеті

А.Н. Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік кафедрасы

## АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасы (syllabus) әзірлеген:  
аға оқытушы Косбармаков Самат Жаксибаевич

А.Н. Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік кафедрасының отырысында  
талқыланған.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Балғабеков Т.К. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

Жол- көлік факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Төраға \_\_\_\_\_ Талипов К.А « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

## Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

Косбармаков Самат Жақсибаевич - аға оқытушы

А.Н.Данияров атындағы өнеркәсіптік көлік кафедрасы ҚарМТУ - нің 1-ші корпусындағы (Бейбітшілік гүлзары,56), 121 кеңсесінде орналасқан, тұрақты байланыс телефоны: 56-75-98 (251)

### Пәннің еңбек көлемділігі

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабак түрі				СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі	
			Қатынас сабақтарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны				Барлық сағат саны
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
3	3	5	30	15	-	45	90	45	135	Е
7	3	5	30	15	-	45	90	45	135	Е

### Пәннің сипаттамасы

«Кәсіпорындардың бас жоспары және көлігі» пәні профильді арнайы пәндер қатарына кіреді және 5В090100 – «Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру» мамандығы мамандығының таңдау циклына жатады.

### Пәннің мақсаты

«Кәсіпорындардың бас жоспары және көлігі» пәнінің мақсаты өндіріс ерекшелігінің технологиясының тәуелділігіне байланысты кәсіпорының басты жоспарын жобалау аумағында білім алу болып табылады және сол мақсатын ұстанады.

### Пән міндеттері

Осы пәнді оқу нәтижесінде студенттер:

Пәннің міндеттері мынадай: металлургиялық зауыттарындағы және машинажасау индустриясындағы, кен өндіру және өңдеу кәсіпорындарындағы тасымалдау технологиясы бойынша туындайтын сұрақтарды көлік бакалаврларына кең ауқымда теориялық және тәжірибелік білім беру арқылы үйрету.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

түсінік алуы керек:

- жоба алдыңғы және орындалатын басты жоспарды өңдеу жұмыстарын;
- басты жоспар жайлы және ашық кенішті өндіру, жерасты кеніштің жұмыстарының, көмірқорыту фабрикаларының, қара металлургия және машинажасау зауыттарының көліктері туралы;

білу керек:

- басты жоспардың негізгі жағдайлары мен міндеттерін;
- өнеркәсіптік кәсіпорындар көлігінің жұмысын;

істей алуы керек:

- көлік түрін таңдау туралы жалпы нұсқаулар беруді;

- өнеркәсіптік кәсіпорындар көлігінің жұмысын ұйымдастыруды;  
практикалық машықтануы керек;
- көлік құралдарының таңдап алынған нұсқаларын салыстыру негізінде;
- өнеркәсіптік кәсіпорынның техникалық-пайдалану көрсеткіштерінің есептемелері негізінде.

### **Пререквизиттер**

Берілген пәнді оқу үшін келесі пәндерді (бөлімдерді (тақырыптарды) көрсетумен) меңгеру қажет: Біртұтас көлік жүйесі, Тасымалдау процестерін басқару және дамытуды реттеу.Көліктің арнайы түрлері

### **Постреквизиттер**

«Кәсіпорындардың бас жоспары және көлігі» пәнін зерделеу кезінде алынған білімдер, Диплом алды практика, Дипломдық жұмысты (жобаны) және қорғау модулін меңгеру кезінде пайдаланылады.

### **Пәннің тақырыптық жоспары**

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, сағ.				
	дәріс-тер	практи-калық	зертха-налық	СОӨ Ж	СӨЖ
1. Дайындағанға дейін бас жоспарды және жобаны өңдеу	3	-	-	6	6
2. Басжоспардың негізгі орны және міндеттері	3	-	-	4	4
3. Өнеркәсіптің көліктер	3	-	-	5	5
4. Ашық тау кен шығарылатын жерлердің басжоспары мен көліктері	4	-	-	5	5
5. Жер асты тау кен шығарылатын жерлердің басжоспары мен көліктері	4	-	-	5	5
6. Көмірбайыту фабрикасының басжоспары	4	-	-	6	6
7. Қара металлургиялық зауыттардың бас жоспары мен көлігі	5	15	-	8	8
8. Машина жасау зауыттарының бас жоспары мен көлігі	4	-	-	6	6
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

## **Практикалық сабақтардың тізімі**

1. Болат балқыту цехтің өнімділігінің есептемесі
2. Доменді цехтің өнімділігінің есептемесі
3. Аглофабрика өнімділігінің есептемесі
4. Коксті батареяның өнімділігін анықтау
5. Илектер цехінің өнімділігінің есептемесі
6. Металлургиялық зауыт цехтарының жүк айналымының есептемесі
7. Металлургиялық зауыт құрылысына алаң таңдау
8. Жер жұмыстары көлемін анықтау

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

1. Аудан орналастырумен және кәсіпорынның құрылысының географиялық тармағының таңдауымен таныстыру
2. Жобалау тапсырмасы, нормативтік базасы және бас жоспарды құрамды қарап шығу
3. Геодезиялық және геологиялық іздеулермен таныстыру
4. Варианттардың салыстыруының әдістемесі және бас жоспарды жобалаудың негізгі қағидаларын қарап шығу
5. Өнеркәсіп көлігінің классификациясы, тасымалдаулар көлемі және жүк айналымын қарап шығу
6. Көліктің түрі, қадырды таңдау бойынша ортақ ұсыныстармен таныстырсын және негізгі түрлердің кемшіліктері
7. Ашық тау-кен жұмыстарының технологиясы туралы негізгі мәліметтермен таныстырсын, шығыңқы, жұмыс алаңының енінің кен шығарылатын орындардың конструкциялары, орнықтылығымен
8. Жүк ағындардың құрастыруы, қадыр және карьер көлігінің негізгі түрлерінің кемшіліктерін қарап шығу
9. Ортақ ұғымдар және ашу тәсілдерінің классификациясымен таныстырсын
10. Беттегі шахтасын жерасты көлігі, бас жоспарды қарап шығу
11. Ортақ мәліметтер, классификацияны және сөндірудің әдістерін қарап шығу
12. Байыту фабрикаларының ауданның таңдауы, бас жоспарымен, байыту фабрикаларының көлігімен таныстырсын
13. Қара металлургияның зауыттарының бас жоспармен және көлігімен таныстырсын
14. Домна өндірісі, болат балқыту өндірісі және жаймалау өндірісін қарап шығу
15. Машина жасау кәсіпорындарының бас жоспарын ортақ схемамен таныстырсын
16. Машина жасау кәсіпорындарының көлігін қарап шығу
17. Сталеплавильді цехтің өнімділігінің есептемесімен танысу
18. Сталеплавильді цехтың өнімділігін есептеу
19. Доменді цехтың жұмысымен танысу
20. Доменді цехтің өнімділігін есептеу
21. Аглофабриканың жұмысымен танысу
22. Аглофабриканың өнімділігін есептеу
23. Кокстық батареяның жұмысымен танысу

24. Кокстық батареяның өнімділігін анықтау
25. Илектер цехінің жұмысымен танысу
26. Илектер цехінің өнімділігін есептеу
27. Metallургиялық зауыт цехтарының жұмыстарымен танысу
28. Metallургиялық зауыт цехтарының жұқайналымын есептеу
29. Metallургиялық зауыт құрылысына алаң таңдаумен танысу
- 30 Metallургиялық зауыт құрылысына алаң таңдау
31. Жер жұмыстары көлемін анықтаумен танысу
32. Жер жұмыстары көлемін анықтау

### Студенттер білімін бағалау критерийлері

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.

### Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	балл
СӨЖ-ына арналған тапсырмаларды тексеру	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	[1-11], дәрістердің конспектісі	7 апта	Ағым-дағы	8 апта	20
СӨЖ-ына арналған тапсырмаларды тексеру	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	[1-11], дәрістердің конспектісі	14 апта	Ағым-дағы	15 апта	20
Ауызша сұрау	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	[1-11], дәрістердің конспектісі	2 қатынас сағаттары	Аралық	7 және 14 апта	20
Емтихан	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
барлығы						100

### Саясат және процедуралар

Кәсіпорындардың бас жоспары және көлігі 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 және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.
- 6 Кафедраның дәрістік қорларына зиян келтірмеуді.
- 7 ЖОО-ның жарғыларын қатаң сақтауды.
- 8 Курстастармен және оқытушылармен қалтқысыз ашық қарым – қатынаста болу және шыдамды, тілектес болуды сұраймын.

#### **Негізгі әдебиет тізімі**

1. Дедов А.Н., Косбармаков С.Ж., Балабаев О.Т. Кәсіпорындардың бас жоспары және көлігі оқу құралы Қарағанды 2015ж- 115 б.
2. Генеральный план и транспорт предприятий Дедов А.Н., Малыбаев С.К. Учебное пособие. Караганда: КарГТУ, 2007.-114 с.
3. Дедов А.Н., Ермакова К.Б., Келисбеков А.К., Көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі көлік құралы Қарағанды 2014ж- 89 б.
4. Дедов А.Н., Малыбаев С.К., Маринченко О.С. Основы взаимодействия и выбора параметров средства транспорта Учебное пособие. Караганда: КарГТУ, 2011.-74 с.

#### **Қосымша әдебиет тізімі**

1. Балабаев О.Т., Смагулов А.Е., Косбармаков С.Ж. Өнеркәсіптік кәсіпорындар автокөлігін пайдалану оқу құралы Қарағанды 2014ж- 69 б.
2. Дедов А.Н., Малыбаев С.К., Единая транспортная система учебное пособие Караганда КарГТУ 2006 г.-117 с.
3. Дедов А.Н., Малыбаев С.К., Бірыңғай көлік жүйесі оқу құралы Қарағанды ҚарМТУ 2007 ж.- 116 б.

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

KBZhK 4327 «Кәсіпорындардың бас жоспары мен көлігі» пәні

ККСКЕ 10 «Көлік құрылғыларының сенімділігін қамтамасыз ету» 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