

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**БЕКІТЕМІН**

**Ғылыми кеңес төрағасы,**

**ҚарМТУ ректоры**

\_\_\_\_\_ **Ғазалиев А.М.**

\_\_\_\_\_ **2013 ж.**

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

ZhSI 3220 «Жобалық смета ісі» пәні

ZhSSI 25 «Жобалық-смета және сақтандыру ісі» модулі

5B050600 «Экономика» мамандығы

«Инженерлік экономика және менеджмент» факультеті

«Кәсіпорын экономикасы» кафедрасы

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus)  
әзірлеген: э.ғ.к., аға оқытушы Тажибекова К.Б.

«Кәсіпорын экономикасы» кафедрасының отырысында талқыланды  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013ж. № \_\_\_\_\_ хаттама  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Ахметжанов Б.А. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

«Инженерлік экономика және менеджмент» факультетінің оқу-  
әдістемелік кеңесі мақұлдаған  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама  
Төраға \_\_\_\_\_ Нұрмағамбетова Н.А. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

## Оқытушы туралы мәліметтер және қатынас ақпараты

Аты-жөні Тажибекова Кашамида Базылбековна

Ғылыми дәрежесі, лауазымы, қызметі: э.ғ.к., доцент; аға оқытушы

«Кәсіпорын экономикасы» кафедрасы ҚарМТУ-дың IV корпусында орналасқан, Қарағанды қ., Бейбітшілік бульвары, 56, 316-аудитория, байланыс телефоны 56-75-98 (1049 )

### Пәннің еңбек көлемділігі

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

### Пән сипаттамасы

«Жобалық смета ісі» пәні базалық пәндердің таңдау компонентінің циклына жатады.

### Пән мақсаты

«Жобалық смета ісі» пәні студенттерді құрылыс, жөндеу және қайта құру жұмыстарына сметалық құжаттарды АВС-4РС бағдарламасы көмегімен жасауды зерделеудің мақсатын ұстанады.

### Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:

түсінік алуы керек:

- жобалау мәні мен түрлері туралы;
- сметалық құжаттарды құру тәртібі туралы;

білуі керек:

- АВС-4РС бағдарламасының жұмыс істеу тәртібін;
- сметалық құжаттардың түрлері мен смета құнын анықтау әдістерін;

істей білуі керек:

- пәнді және курстың мақсатын білуге, құрылыс өнімдеріне баға құнын белгілеу туралы;

- сметалық құжаттың құрамы мен структурасы, қосымша сметаларға құрылыс есептеулерін қосқанда, объектілік және локальділік смета және сонымен қоса нормативті құжаттар негізін құрылыс сметасын анықтау үшін білуге;

практикалық машықтануы керек:

- өздігінен құрылыс және монтаждық жұмыстардың бағасын, құрал-жабдықтар сатып алу және басқада шығындар есептей алуға істей алуға;
- ABC-4PC бағдарламасының көмегімен локальдік және объектілік смета, қосылған сметалық есептеулер және сметалық құжаттарды дұрыс пайдалану арқылы шығындар қосымшасын құрылыс өндірісінде тәжірибеде қолданудағы практикалық дағдыларды меңгеруге.

### Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: Экономикалық жүйелердегі ақпараттық технологиялар; Кәсіпорын экономикасы.

### Постреквизиттер

«Жобалық смета ісі» пәнін оқу кезінде алынған білім «Құрылыс өндірісінің экономикасы және оны ұйымдастыру».

### Пәннің тақырыптық жоспары

Тарау атауы, (тақырыптар)	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәрістер	практика-лық	зертхана - лық.	СОӨЖ	СӨЖ
<b>Бөлім 1. Құрылысты жобалаумен сметалық нормалауды ұйымдастыру негіздері</b>					
1. Құрылысты жобалауды ұйымдастыру және ABC-4PC бағдарламасымен жұмыс істеу негіздері	2	4		6	6
2. ABC-4PC бағдарламасы бойынша Қазақстан Республикасының құрылысында қолданылатын сметалық нормативтік құжаттар жүйесі	1	2		3	3
<b>Бөлім 2. Құрылыстағы бағаны қалыптастыру негіздері</b>					
3. Құрылыс жұмыстарының көлемін есептеу ережелері	1	2		3	3
4. Құрылыстың сметалық құнын анықтау әдістері	1	2		3	3
5. Құрылыс өнімінің сметалық құнының құрамы, құрылымы және элементтері	4	8		12	12
<b>Бөлім 3. Құрылысқа сметалық құжаттарды құру реті мен ережелері</b>					
5. Құрылыстың сметалық құнын анықтаудың негізгі қағидалары	1	2		3	3
6. Сметалық құжаттардың түрлері мен қағидалары	1	2		3	3
7. Локальды (жеке) сметаларды құру тәртібі	2	4		6	6
8. Объектілік сметаларды құру тәртібі	1	2		3	3

9 Құрылыс құнының жиынтық сметалық есебін құру тәртібі	1	2		3	3
<b>БАРЛЫҒЫ:</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

### **Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі**

1. ABC-4PC бағдарламасының жалпы сипаты
2. ABC-4PC жүйесінде шешілетін міндеттер
3. ABC-4PC сметалық құжаттарды құру
4. Жаңа бастапқы мәліметтерді құру
5. Ақпараттық қамтуды қолданып нормалармен бағамдарды теру
6. Бағамдарда ресурстарды түзету
7. Ресурстарға сметалық бағалардың қалыптасуы

### **Курстық жұмыстар тақырыбы**

1. Құрылысты жобалауды ұйымдастыру негіздері
2. Құрылыста бағаны қалыптастыру ерекшеліктері
3. Инвестициялық-құрылыс іс-әрекетін ұйымдастыру
4. Құрылыс өнімінің бағасын анықтау
5. Құрылыс өнімінің сметалық құнының құрамы, құрылымы және элементтері
6. Материалдық ресурстар мен еңбекті төлеу бойынша шығын элементтерін анықтау
7. Машиналар мен механизмдерді эксплуатациялау бойынша шығын элементтерін анықтау
8. Құрылысқа сметалық құжаттарды құру реті мен ережелері
9. Құрылыс жұмыстарының көлемін есептеу ережелері
10. Құрылыстың сметалық құнын анықтау әдістері
11. Құрылыстағы бағаны қалыптастыру бағыттары
12. Қосалқы шығындардың мәні мен құрылымы
13. Тура шығындардың құрылымы
14. Құрылыс-могнтаж жұмыстарының сметалық құны
15. Құрылыстың бағасын қалыптастырудың негізгі ережелері
16. ҚР сметалық құжаттарды құру ережелері
17. Локальды (жеке) сметаларды құру тәртібі
18. Объектілік сметаларды құру тәртібі
19. Сметалардың түрлері мен ерекшеліктері
20. Құрылыстың келісілген бағасын орнату тәртібі

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

1. Құрылыстағы бағаның құрылуы мен сметалық мөлшерлеменің міндеті
2. Баға құру мен сметалық нормативтік жүйеге кіретін сметалық норматив түрлері
3. Сметалық нормативке не жатады?

4. Сметалық норма деп нені айтады?
5. Элементтік сметалық норма нені орнатады?
6. Құрылыс машиналар қанауға кететін сметалық шығынын анықтауға арналған нормативтік база
7. Материалды ресурстардың сметалық шығынын анықтауға нормативтік негіз
8. Құрал-жабдық монтажына арналған бағалау не үшін керек?
9. Іріленген сметалық нормалар қай уақытта қолданылады?
10. Сметалық мөлшерлемені шығару, бекіту, келісу, құру тәртібі
11. Бөлімдерді объектілік смета б/ша есептеу: қабырға, жабулар.
12. Құрылыстың сметалық құнын не деп атайды?
13. Құрылыстың құны қандай бөлімдерден құралады?
14. Құрылыстық, капиталды жұмыстарға не жатады?
15. Басқа да шығындарға не кіреді?
15. Құрылыс-монтажды жұмыстардың сметалық құны анықтау формуласы
16. Сметалық құнды анықтау формуласы
17. Болжамдалмаған және нормаланбайтын шығындарға не жатады және қандай пайызда есептеледі?
18. Объектті смета бойынша есептеңіз: бегеулер, есіктер
19. Сметалық бағалар жинақтары
20. Құрылыс материалдарының бірлігінің сметалық бағасының формуласы
21. Сметалық құнға кіретін шығындар құрылымы
22. Көтерме бағалардың түрлері
23. Транспортты шығындар калькуляциясы
24. Объектті смета бойынша анықтаңыз: терезелер, едендер

### Студенттер білімін бағалау критерийлері

Пән бойынша емтихан бағасы межелік бақылаулар бойынша максимум көрсеткіштер (60%-ға дейін) және қорытынды аттестаттаудың (курстық жұмыс) (40%-ға дейін) сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100%-ға дейінгі мәнді құрайды.

### Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
Тестілі (жазбаша) сұрау	Практикалық дағдыларын және дәрістік білімдерді бекіту	[1], [2], [3], [4], дәрістік конспектiлер	1 апта	межелік	7 апта	15
Тестілі (жазбаша) сұрау	Практикалық дағдыларын және дәрістік	[3], [4], [9], [10], [12], [13], [20], [21], дәрісті	14 апта	Меделік	14 апта	15

	білімдерді бекіту	конспектілер				
Дәрістің қысқаша жазбасын және практикалық жұмыстарды тексеру	Практикалық дағдыларын және дәрістік білімдерді бекіту	[3], [5], [7], [9], [10], [15], [18], дәрісті конспектілер	12 апта	Ағымдағы	1,2,3,4, 5, 6,8,9, 10, 11,12, 13 апталар	30
Курстық жұмыс	Пән материалдарының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі	3 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

### **Саясаты және процедуралар**

«Жобалық смета ісі» 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 сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.
6. Топтық жұмысқа белсенді қатысу.
7. Курстық жұмысты уақытыл орындау.

### **Негізгі әдебиет тізімі**

1. СНиП РК 8.02-01-2002 «Система сметных нормативных документов в строительстве».
2. СН РК 8.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».
3. СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы»
4. «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждении и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» СНиП РК 1.02-01-2001.
5. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 Книга 1, 2, 3, 4, 5.

Сборник норм и расценок на эксплуатацию строительных машин СН РК 8.02-03-2002

### **Қосымша әдебиет тізімі**

1. Составление смет в строительстве. Практическое пособие под редакцией П.В. Горячкина. Москва, Санкт-Петербург, 2003.
2. Ардзинов В.Д. Ценообразование и составление смет в строительстве.

СПб: Питер, 2006

3. И.А.Синянский, Н.И. Манешина. Проектно-сметное дело – М.: издат. Центр «Академия», 2005

4. Е.Н.Попова. Проектно-сметное дело: учебное пособие. – Ростов п/Д: Феникс, 2005-287с.

5. Составление смет в строительстве. Практическое пособие под редакцией П.В. Горячкина. Москва, Санкт-Петербург, 2003.



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

ZhSI 3220 «Жобалық смета ісі» пәні

ZhSSI 25 «Жобалық-смета және сақтандыру ісі» 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