	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		1 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	



Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі

Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ

БЕКІТЕМІН:

БМ деканы:

Закимова А.М.

_____ 2025 ж.

СМЕТА ІСІ

Жұмыс оқу бағдарламасы (силлабус)

Білім беру бағдарламасы: 6B07305 Құрылыс, Minor 2019 - Ценообразование и сметное дело ,

Minor 2024 - Ценообразование и сметное дело


Пәндерінің коды: SD (6B00000), SD4217 (6B07305)

Кредиттер саны: 3 (6B07305), 10 (6B00000)

Цикл: БП

Компонент: ТК

Өскемен, 2025

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		2 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

Жұмыс оқу жоспары (силлабус) Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттары (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығы), қағидалар негізінде "БМ"-де әзірленді. Білім берудің кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыруға арналған (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығы), Білім беру бағдарламасы, оқу жұмыс жоспары, элективті пәндер каталогы.

Сапаны қамтамасыз ету жөніндегі комиссиясы мақұлдаған

Төрағасы
Күні 28.08.2025 ж. хаттама №1

Жанабаева А.С.

Оқу бағдарламасының басшысы

Айтказина А.К.
6B07305

Кітапхана қызметкері


Бакишева М.Ж.

Әзірлеген

Саменова А.Ж.
Оқытушы
Удовицкая Е.Ю.
Оқытушы

КЕЛІСІЛДІ:
СҚЖЭМ деканы

Акаев А.М.

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		3 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

1 ПӘННІҢ СИПАТТАМАСЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

1.1 Пәннің қысқаша сипаттамасы

Сметалық іс жоба, сметалық нормалар, бағалар, бағалар және Қазақстан Республикасында қолданылатын басқа да деректер негізінде құрылыс өнімінің бағасын қалыптастыруды білдіреді. Жергілікті, ресурстық және Объектілік сметаларды, орындалған жұмыстар актілерін есептеу әдістері, сондай-ақ құрылыстағы сметалық құжаттама нысандарын толтыру әдістемесі зерделенеді.

1.2 Пәнді оқытудың мақсаты мен міндеттері

Пәнді оқытудың мақсаты:

Курс мақсаты - сметалық іс саласындағы теориялық білімдер мен тәжірибелік дағдыларды иелену және сметалық құжаттамаларды әзірлей алу.

Пәнді оқытудың міндеттері:

- Пәнді оқу міндеттері: сметалық құжаттардың негізгі түсініктері туралы білу, нақты тапсырмаларды орындауда пәнді оқу үрдісіндегі алған теориялық білімдерін және тәжірибелік дағдыларын қолдану.

1.3 Тұрақты дамудың мақсаттары

Мақсаты 4. Барлығын қамтитын және әділ сапалы білім беруді қамтамасыз ету және барлығына өмір бойы білім алу мүмкіндігін ынталандыру

Мақсаты 8. Үдемелі, толық қамтылған және орнықты экономикалық өсуге, толық және нәтижелі жұмыспен қамтуға және барлығына лайықты жұмысқа жәрдемдесу

Мақсаты 9. Тұрақты инфрақұрылым құру, жан-жақты және тұрақты индустрияландыру мен инновацияларға жәрдемдесу


Мақсаты 16. Орнықты даму мүддесі үшін бейбіт және ашық қоғам құруға жәрдемдесу, барлығына сот төрелігіне қол жеткізуді қамтамасыз ету және барлық деңгейлерде тиімді, есеп беретін және кеңінен қатысуға негізделген мекемелер құру

Мақсаты 17. Орнықты даму мүддесінде Жаһандық әріптестік шеңберінде жұмысты жүзеге асыру құралдарын нығайту және жандандыру

1.4 Оқыту қортындысы

Оқыту нәтижелері Дублиндік дескрипторлар негізінде білім берудің тиісті деңгейіндегі құзыреттер арқылы көрсетіледі.

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
КК1 - Құрылған жобалардың есептеулерін негіздеу, бөлшек бағаны есептеу дағдылары, құрылыстағы сметалық бағаны енгізу. (6B00000)	PO1 - есептеулерде сметалық мөлшерлерді қолдану (6B00000)	- құрылыстағы сметалық істің негізгі ұғымдары мен санаттары туралы білу - объектілер мен кешендердің, жұмыстардың сметалық құнын анықтау кезінде жұмыстарды өлшеу ресурстарының шығын нормаларын қолдана білу
	PO2 - талаптарға сай сметалық құжаттаманы әзірлеу (6B00000)	
	PO3 - бағаларды мінездейтін, олардың қалыптасуы және өзгеру үрдісін сипаттайтын мәліметтерді жинау, өңдеу және талдау әдістемесін меңгеру (6B00000)	

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		4 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

Қалыптасатын негізгі құзыреттер	Оқыту нәтижелері (түйінді құзыреттілік бірліктері)	
	білім бағдарламасы	пәндер
	PO4 - нарықтық, инвестициялық, жойылу және бағалау нысандарын бағалаудың басқа да түрлерін белгілейді (6B00000)	- пәнді оқу процесінде, нақты өндірістік міндеттерді шешу кезінде алынған теориялық білім мен практикалық дағдыларды пайдалану
	PO8 - Экономикалық білім негіздерін меңгеру, белгісіз тәуекел жағдайында экономикалық және ұйымдастырушылық сипаттағы шешімдер қабылдау дағдыларын меңгеру. Жобалық шешімдердің техникалық-экономикалық негіздемесін жүргізу. (6B07305)	- сметалық құжаттаманы жасау кезінде бағдарламалық өнімді пайдалану - сметалық құжаттаманы жасау кезінде бағдарламалық өнімді пайдалану

1.5 Пәнді игеруде қолданылатын білім беру технологиялары

1.5.1 Заманауи білім беру технологиялары

Оқу сабақтарын өткізу кезінде мынадай білім беру технологияларын пайдалану көзделеді

- Білім алушыларға бағытталған дамыта оқытуды қолдану

1.5.2 Бейімделген білім беру технологиялары (инклюзивті оқыту)

Денсаулық мүмкіндіктері шектеулі тұлғаларды оқыту кезінде пәнді табысты меңгеру үшін келесі бейімделген білім беру технологиялары қолданылуы мүмкін:

- Егер студенттер болса, оқыту жеке негізде жүргізіледі.


1.6 Пререквизиттер

- Бағалау қызметінің негіздері (6B00000)
- Құрылыс өндірісінің технологиясы (6B07305)
- Баға және баға белгілеу (6B00000)
- Кәсіпорын экономикасы (6B07305)

1.7 Постреквизиттер

1.8 Пәннің еңбек сыйымдылығы

Жұмыс түрлері	сағат
1 семестр	
<i>6B07305</i>	
Дәрістер	15
Практикалық жұмыстар	15
СӨЖО	15
СӨЖ	45


	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		5 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

Жұмыс түрлері	сағат
Қорытынды бақылауды жүргізу нысаны /	емтихан
<i>6B00000</i>	
Дәрістер	15
Практикалық жұмыстар	30
СӨЖО	30
СӨЖ	75
Қорытынды бақылауды жүргізу нысаны /	емтихан

2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

2.1 Тақырыптық жоспар


№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Қол жеткізілген CDIO нәтижелері	Оқыту әдісі	Әдебиетке сілтеме
Дәрістік сабақтар					
1	1 тақырып. Құрылыстағы баға жүйесі туралы жалпы ақпарат. Қазақстан Республикасындағы құрылыстың сметалық құнын анықтау тәртібі.	2	Мәселелерді қою және тұжырымдау	Ауызша, көрнекі	1,3,8
2	2 тақырып. Құрылыстағы терминдер мен негізгі ұғымдар. Ресурстық әдісте қолданылатын негізгі анықтамалар. Нормативтік құжаттардың түрлері. Жобаның мәні. Жобаның құрамы	3	Жүйенің пайда болуы және жүйедегі өзара әрекеттесу	Ауызша, көрнекі	1,4,8
3	3 тақырып. Құрылыстағы сметалық стандарттар жүйесі. Сметалық шығындар құрылымы. Сметалық құжаттаманың құрамы мен түрлері.	5	Басымдықтарды белгілеу және негізгі факторларды анықтау	Ауызша, көрнекі	4,5,8
4	4 тақырып. ұрылыс жұмыстарының сметалық құны. Объектінің болжамды құны. Құрылыстағы баға белгілеу әдістемесінің негізгі әдістері мен шарттары.	5	Жобалық менеджмент және дамыту	Ауызша, көрнекі	1,2,8
БАРЛЫҒЫ		15			
Практикалық сабақтар					
1	1 тақырып. Құрылыстағы баға жүйесі туралы жалпы ақпарат. Смета ісі мақсаты мен құралдары. негізгі ұғымдар, терминдер мен анықтамалар.	3	Басымдықтарды белгілеу және негізгі факторларды	Мәселелік жағдайларды талдау және шешу	1,2,8

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		6 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

№	Тақырыптың атауы және мазмұны	Еңбек сыйымдылығы сағат	Қол жеткізілген CDIO нәтижелері	Оқыту әдісі	Әдебиетке сілтеме
			анықтау		
2	2 тақырып. Нормативтік құжаттардың түрлері. есептік стандарттар. Ережелер. Жобалау, оның мәні. Жобалаудың негізгі кезеңдері мен кезеңдері.	5	Жүйенің пайда болуы және жүйедегі өзара әрекеттесу	Практикалық және есептеу тапсырмалары	1,4,8
3	3 тақырып. Сметалық шығындар құрылымы. Құрылыс жұмыстары. Тікелей шығындар. Үстеме шығындар. Құрылыс жұмысшыларына қызмет көрсету шығындары. Құрылыс алаңдарындағы жұмыстарды ұйымдастыруға кететін шығындар. Сметалық нормалар мен ресурстарды белгілеу.	7	Модельдеу	Практикалық және есептеу тапсырмалары	1,5,8
4	4 тақырып. Қазақстан Республикасында құрылыстың сметалық құнын анықтауға арналған нормативтік құжат. Құрылыстағы баға әдіснамасының негізгі талаптары мен шарттары. Құрылыстың сметалық құнының құрамы мен құрылымы. Сметалық құжаттаманың құрамы мен түрлері. Сметалық құжаттама жасау.	15	Жобалау кезінде білімді қолдану	Практикалық және есептеу тапсырмалары	1,5,8
Барлығы		30			

2.2 Тапсырманы өздік жұмыс үшін оқыту (СӨЖ)

Тақырып	Тапсырманың мазмұны	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі, апта	Еңбек сыйымдылығы сағат	Результаты CDIO
Сметалық құжаттаманы есептеу.	Жергілікті сметаларды, объектілік сметаларды, құрылыс сметасын, жиынтық сметаларды есептеу.	Есептеу	12	30	Инженерлік жобаның экономикасы және қаржылық жағдайы
Барлығы				30	

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		7 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	


2.3 Пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесі

Тапсырма түрі	Академиялық оқу кезеңі, апта														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 семестр															
Білімі															
Ауызша сұрау		+					+								
Түсіну															
Экономикалық шешім қабылдау кезінде теориялық материалды жүзеге асыру			+					+							
Пайдалану															
Жеке тапсырманы кезең-кезеңімен орындау				+					+						
Талдау															
Жеке тапсырманың орындалуын бақылау бөлімі					+										
Жеке тапсырманы қорғау.										+					

3 БІЛІМ АЛУШЫНЫҢ БІЛІМІН БАҒАЛАУ

Оқытушы ағымдағы бақылау жұмыстарының барлық түрлерін жүргізеді және академиялық кезеңде екі рет білім алушылардың ағымдағы үлгеріміне тиісті баға береді. Ағымдағы бақылау нәтижелері бойынша 1 және 2 рейтинг қалыптастырылады. Білім алушының оқу жетістіктері 100 балдық шкала бойынша бағаланады, P1 және P2 қорытынды бағасы ағымдағы үлгерім бағасынан орташа арифметикалық ретінде шығарылады. Академиялық кезеңде білім алушының жұмысын бағалауды пән бойынша тапсырмаларды тапсыру кестесіне сәйкес оқытушы жүзеге асырады. Бақылау жүйесі жазбаша және ауызша, топтық және жеке формаларды біріктіре алады.

Кезең	Жұмыс түрі	Қорытынды баға
1-ші рейтинг	Ауызша сұрау	0-100
	Экономикалық шешім қабылдау кезінде теориялық материалды жүзеге асыру	
	Жеке тапсырманы кезең-кезеңімен орындау	
	Жеке тапсырманың орындалуын бақылау бөлімі	
2-ші рейтинг	Ауызша сұрау	0-100
	Экономикалық шешім қабылдау кезінде теориялық материалды жүзеге асыру	
	Жеке тапсырманы кезең-кезеңімен орындау	
	Жеке тапсырманы қорғау.	
Қорытынды бақылау	емтихан (6B07305) емтихан (6B00000)	0-100

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		8 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

3.1 Жұмыс түрлері бойынша оқыту нәтижелерін бағалау саясаты

Жұмыс түрі	90-100	70-89	50-69	0-49
	Өте жақсы	Жақсы	Қанағаттанарлық	Қанағаттанарлықсыз
Жазбаша емтихан сұрақтан тұрады: 2 теориялық сұрақ (60 мин) және бір практикалық тапсырма (40 мин). Емтихан ұзақтығы 1 сағат 40 минут. Емтихан материалы 60% теориялық материалдан 40% практикалық материалдан тұрады. Егер қорытынды баға 50% жоғары болса, студент модульді тапсырды.	Курстың теориялық мазмұны толық игерілді, игерілген материалмен жұмыс істеуге қажетті практикалық дағдылар қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу орындалды, олардың орындалу сапасы максимумға жақын баллмен бағаланды.	Курстың теориялық мазмұны толық игерілді, олқылықтарсыз, игерілген материалмен жұмыс істеуге қажетті практикалық дағдылар қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған барлық оқу тапсырмалары орындалды, олардың орындалу сапасы максимумға жақын баллмен бағаланды.	Курстың теориялық мазмұны жартылай игерілді, бірақ олқылықтар айтарлықтай емес, игерілген материалмен жұмыс істеуге қажетті практикалық дағдылар негізінен қалыптасты, оқу бағдарламасында қарастырылған оқу тапсырмаларының көпшілігі орындалды, орындалған тапсырмалардың кейбірінде қателер болуы мүмкін.	Курстың теориялық мазмұны игерілмеген, қажетті практикалық жұмыс дағдылары қалыптаспаған, орындалған оқу тапсырмаларында өрескел қателер бар, курс материалы бойынша қосымша өзіндік жұмыс оқу тапсырмаларын орындау сапасының айтарлықтай жақсаруына әкелмейді.

Пән бойынша білім алушының білімін қорытынды бағалау 100 баллдық жүйе бойынша жүзеге асырылады және:

- Ағымдағы үлгерім нәтижелерінің 60%;
- Емтиханнан алынған нәтиженің 40%.


Қорытынды бағаны есептеу формуласы

$$И = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{2} + 0,4Э \quad (1)$$

мұндағы P1, P2-тиісінше бірінші, екінші рейтингті бағалаудың сандық эквиваленттері;
Э – емтихандағы бағаның сандық баламасы.

Төрт балдық жүйе бойынша цифрлық баламаға сәйкес келетін білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың әріптік жүйесі:

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар
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	

	Коммерциялық емес акционерлік қоғам «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті»		9 бет 9
	Интеграцияланған менеджмент жүйесі	Н ШҚТУ 026-III-2024 Жұмыс оқу бөлімін әзірлеу және ресімдеу КЕАҚ-дағы «Д. Серікбаев атындағы ШҚТУ» бағдарламалар (Силлабус)	

Әріптік жүйе бойынша бағалар	Балдардың сандық эквиваленті	Балдар (%-тік құрамы)	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалар
D+	1.33	55-59	Қанағаттанарлықсыз
D	1.0	50-54	
FX	0.5	25-49	
F	0	0-24	

4 ПӘНДЕР САЯСАТЫ

Білім алушы міндетті:

Оқытушының қоятын талаптары: студенттер мен оқытушы арасындағы бірінші сабақта келісілген белгіленген этиканы студенттің сақтауы;

оқу кестесі бойынша дәрістер мен практикалық сабақтарға қатысу міндетті болып табылады;

екі сабаққа кешігіп келу бір жетіспейтін сағатқа тең;

Тапсырманы уақытында тапсыру. Жұмысты кеш тапсырғаны үшін ұпай саны азайтылады. Барлық тапсырмаларды орындамаған студенттер емтиханға жіберілмейді;

аралық бақылау студентінің бірнеше рет өтуіне, қанағаттанарлықсыз баға алған жағдайда, жол берілмейді;

емтиханға $P_{cp} = (P_1 + P_2) / 2$ орташа бағасы 50% -дан төмен студенттер жіберілмейді; сабақ кезінде ұялы телефондарды өшіру керек.

5 ҰСЫНЫЛАТЫН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

5.1 Негізгі әдебиет

1. 1 Единичные сметные цены на строительные-монтажные работы. Сборник 1. Здания.
2. Единичные сметные цены на строительные-монтажные работы. Сборник 1. Часть 1.
3. Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства
4. Единичные сметные цены а строительные-монтажные работы. Сборник 2.
5. Порядок определения сметной стоимости строительства в РК.
6. Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации)/ О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – М: Дашков и К, 2015. – 372с.
7. Куатова Д.Я. «Экономика предприятия». Практический курс – Алматы: «Экономика».2015 – 384 с 8 <http://www.kazgor.kz/>

5.2 Қосымша әдебиеттер

1. <http://stat.gov.kz/>
2. IPR SMART <http://www.iprbookshop.ru>
3. ScienceDirect - <http://www.sciencedirect.com>.
4. EBSCO Discovery Service (EDS) - <http://search.ebscohost.com>