

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

«Бекітемін»

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

«___» _____ 2013 ж.

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

SE 4206 «Сала экономикасы» пәні бойынша

5B071800 «Электрэнергетика» мамандығының студенттері үшін

Экономика институты

Өндірісті ұйымдастыру кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасы (syllabus) әзірленеді:
аға оқытушы Фесенко А.А.

«Өндірісті ұйымдастыру» кафедрасының мәжілісінде талқыланады

« ____ » _____ 2011 ж. № _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Стеблякова Л.П.

(қолы)

Экономика және менеджмент факультетінің әдістемелік бюросымен
мақұлданады

« ____ » _____ 2011 ж. № _____ хаттама

Төраға _____ Колесникова Л.И.

_____ кафедрасымен келісіледі

(кафедраның аты)

Кафедра меңгерушісі _____

(қолы)

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Аты-жөні Фесенко А.А.

Ғылыми дәрежесі, өтініші, лауазымы аға оқытушы

«Өндірісті ұйымдастыру» кафедрасы ҚарМТУ 4 корпусында (Б.Бульвары, 56) орналасқан, 216 ауд., байланыс телефоны 56-75-94 қос. 2029.

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны	Сабақтардың түрі					СӨЖ сағаттар саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
		Қосылған сағаттар саны			ОСӨЖ сағаттарының саны	Барлығы сағаттары саны			
		лекциялар	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар					
8	3	15	15	15	45	90	45	135	Емтихан

Пәннің сипаттамасы

«Сала экономикасы» пәні базалық пәндердің міндетті компонент циклына кіреді.

Пәннің мақсаты

«Сала экономикасы» пәні өз алдына өндірістің экономикалық негіздері бойынша білімдердің теориялық базасын құру мақсатын алға қояды.

Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері мынадай: өндірістің инфроқұрыдымын зерттеу;

- Экономика облысында жиналған шетел және отандық тәжірибені қарастыру;

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

- инфрақұрылым мен өндірістің ресурстық қамсыздандырылу туралы;
- кәсіпорын қызмет етуінің экономикалық негіздерін туралы;
- нарық жағдайындағы кәсіпорын шаруашылық жүргізуінің әдістері мен формалары;
- негізгі және айналым капиталының құрамы мен құрылымы;
- уәсіпорынның қаржылық қамсыздандырылу қайнар көздері білуге;
- жоспарлаудың түрлері мен әдістері;
- кәсіпорынның шаруашылық жүргізудің формалары мен әдістері;
- өнім өзіндік құнының құрылымы;
- кәсіпорын бизнес-жоспарының негізгі бөлімдер істей білуге;
- бизнес-жоспар бөлімдерін құрастыру барысында негізгі көрсеткіштерді және аналитикалық коэффициенттерді экономико-статистикалық әдістермен есептеуді;
- кәсіпорын қызметінің сандық және сапалық көрсеткіштерді есептеуді жасай білуге,
- инновацияларды құру мен енгізудің нұсқауларын экономикалық анализі туралы практикалық дағдыларды меңгеруге.

Айрықша деректемелер

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

Пән	Бөлімдердің (тақырыптардың) атауы
1. Экономикалық теория негіздері	Қоғамдық өндірістің қоғамдағы дамуының экономикалық заңдары: негізгі экономикалық заң, қоғамдық еңбек өнімділігінің өсу заңы, құе заңы және т.б. Экономикалық категориялардың мәні: еңбек және еңбекақы, табыс, баға, рентабельділік. Экономиканың даму заңдылықтары.
2. Экология	Замандас экономиканың экологиялық мәселелері: табиғи қордың жалпы мінездемесі; жер қорлары; өндірісті орналастыру мен сыртқы орта; табиғи қорларды оңтайлы пайдалану. Табиғатты қорғау қызметін экономикалық ынталандыру.

«Сала экономикасы» пәнін оқу кезінде алынған білімдер келесі пәндерді жару жұмыстары, асқын кернеу және оқшаулау, кәсіпорындарды электрмен жабдықтауды жобалау меңгеру барысында қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	лекциялар	Практикалық саб.	Зертханалық саб.	ОСӨЖ	СӨЖ
1 Кіріспе	1			4	4
2 Пән және курс міндеті	1			4	4
3 Кәсіпорынның негізгі және ағымдағы қорлары (активтері)	2	2	2	4	4
4 Кәсіпорынның еңбек ресурстары	1	2	4	4	4
5 Өндірістің өзіндік құны, баға белгілеу және энергетика саласындағы тарифтер.	2	2	4	4	4
6 Энергетикалық жабдықтарды жөндеу және пайдаланудың экономикасын ұйымдастыру	1	1		4	4
7 Кәсіпорынды энергиямен жабдықтаудың экономикасының негіздері	1	1		4	4
8 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын жұмыстарын экономикалық жоспарлау	1	2	2	4	4
9 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын экономикалық басқаруларды шешу	1	2		4	4
10 Қазақстанның және энергетикалық кәсіпорындарының салық жүйесі.	1	-		4	4
11 Жобалық талдау. Энергетикадағы техникo-экономикалық есептеулер	3	3	3	5	5
БАРЛЫҒЫ:	15	15	15	45	45
Зертханалық жұмыс тақырыптамасы					
1 Энергокәсіпорындарында қызметкерлер санын есептеу			2		
2 Кәсіпорын энергошаруашылығында жалақы қорын есептеу			2		
3 Кәсіпорын энергошаруашылығы пайдалануға кеткен және меншікті шығындарды есептеу			2		
4 КЭС-те электр энергиясын жіберудегі өзіндік құнды анықтау, жіберілген электр энергиясымен отынның көлемін және бағасына байланысты			3		
5 Инвестициялық жобаларды бағалау әдістері көмегімен жаңа техниканы еңгізу шараларын тиімді көрсеткіштерін есептеу			2		
6 Энергетикалық шаруашылықтың тиімді жұмыс істеуі және энергия үнемдеу шараларының экономикалық			2		

бағасы					
7 Энергетика саласындағы тарифтерді есептеу және экономикалық-еліктеу моделінің құрылуы			2		
Барлығы	15	15	15	45	45

Практикалық (семинарлық) сабақтардың тізімі

- 1 Кәсіпорынның негізгі және ағымдағы қорлары (активтері)
- 2 Кәсіпорынның еңбек ресурстары
- 3 Өндірістің өзіндік құны, баға белгілеу және энергетика саласындағы тарифтер.
- 4 Энергетикалық жабдықтарды жөндеу және пайдаланудың экономикасын ұйымдастыру
- 5 Кәсіпорынды энергиямен жабдықтаудың экономикасының негіздері
- 6 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын жұмыстарын экономикалық жоспарлау
- 7 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын экономикалық басқаруларды шешу
- 8 Жобалық талдау. Энергетикадағы технико-экономикалық есептеулер

Зертханалық сабақтардың тақырыптамасы

- 1 Энергокәсіпорындарында қызметкерлер санын есептеу
- 2 Кәсіпорын энергошаруашылығында жалақы қорын есептеу
- 3 Кәсіпорын энергошаруашылығы пайдалануға кеткен және меншікті шығындарды есептеу
- 4 КЭС-те электр энергиясын жіберудегі өзіндік құнды анықтау, жіберілген электр энергиясымен отынның көлемін және бағасына байланысты
- 5 Инвестициялық жобаларды бағалау әдістері көмегімен жаңа техниканы енгізу шараларын тиімді көрсеткіштерін есептеу
- 6 Энергетикалық шаруашылықтың тиімді жұмыс істеуі және энергия үнемдеу шараларының экономикалық бағасы
- 7 Энергетика саласындағы тарифтерді есептеу және экономикалық-еліктеу моделінің құрылуы

Оқытушымен студенттің өздік жұмысының тақырыптық жоспары

ОСӨЖ тақырыбының атауы	Сабақтың мақсаты	Сабақтың түрі	Тапсырманың мазмұны	Ұсынылатын әдебиет
1 Кіріспе	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[1], [2], [3]
2 Пән және курс міндеті	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[4],[5] [6],[7]
3 Кәсіпорынның негізгі және ағымдағы қорлары (активтері)	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[12],[13] [22],[23]
4 Кәсіпорынның еңбек ресурстары	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[1] [2],[3]
5 Өндірістің өзіндік құны, баға белгілеу және энергетика саласындағы тарифтер.	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[4],[5] [6],[7]
6 Энергетикалық жабдықтарды жөндеу және пайдаланудың экономикасын ұйымдастыру	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Жеке тапсырмалар бойынша есеп беру	[1] [2],[3]
7 Кәсіпорынды энергиямен жабдықтаудың экономикалық негіздері	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Жеке тапсырмалар бойынша есеп беру	[1] [2],[3]
8 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын жұмыстарын экономикалық жоспарлау	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[4],[5] [6],[7]
9 Өндіріс кәсіпорындарының энергетикалық шаруашылықтарын экономикалық басқаруларды шешу	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[1] [2],[3]
10 Қазақстанның және энергетикалық кәсіпорындарының салық жүйесі.	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[1] [2],[3]
11 Жобалық талдау. Энергетикадағы техникo-экономикалық есептеулер	Тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тапсырмалар №1-5	[4],[5] [6],[7]

СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы

- 1 Мемлекет экономикасы дамуындағы энергетиканың маңызы
- 2 Сала құрамы
- 3 Курстың негізгі мақсаты
- 4 Энергияны өндіру, оны тасымалдау мен тарату
- 5 Қазіргі жағдайдағы энергетика
- 6 Жалпы энергетикалық жүйе
- 7 Қазақстандағы энергетика салалары
- 8 Энергияны Қазақстанда қолдану
- 9 Электр станцияларының белгіленген қуаты және Қазақстандағы электр энергиясын өндіру
- 10 Қазақстандағы электр энергиясын өндіру түрлері
- 11 Қазақстан энергетикасының негізгі активтері
- 12 Құралдарды тиімді қолдану
- 13 Қызметкерлер саны. Жұмыс персоналының түрлері.
- 14 Еңбек ақы төлеу формалары
- 15 Жаңа тарифтік жүйе
- 16 Энергетика саласындағы өндірістің өзіндік құны, баға белгілеу мен тарифтер.
- 17 Баға және тариф түсінігі.
- 18 Жөндеу қызметі.
- 19 Жөндеу қызметін басқару құрылымы жөндеу процесін басқару жүйесінен тәуелді.
- 20 Кәсіпорынның энергошаруашылық көрсеткіштері.
- 21 Шығындар құрылымы.
- 22 Энергияны қолдануды басқару.
- 23 Өнеркәсіптегі энергияны тұтынуды нормалаудың маңызы.
- 24 Шығыс нормаларының құрылымы мен классификациясы.
- 25 Жоспарлау әдістері.
- 26 Инвестиция тиімділігін экономикалық бағалаудың заманауи әдістері.
- 27 Энергетикадағы басқарудың мақсаттары мен функциялары.
- 28 Басқару әдістерінің классификациясы.
- 29 Инвестицияларды бағалау әдістері.
- 30 Энергетикалық объектілерді жобалау.

Студенттердің білімін бағалау белгілері

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	30-49	Қанағаттанарлықсыз
Z	0	0-29	

«А» (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.

«А-» (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.

«В+» (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.

«В» (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.

«В-» (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.

«С+» (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.

«С» (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.

«С-» (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.

«Z» (қанағаттанарлықсыз) деген баға студент, СӨЖ және сабақтардың түрлері бойынша теориялық және практикалық білімнің төмен деңгейіне де ие емес, сабақтардың жартысынан көп қалатын және семестрлік тапсырмаларды ұсынбаған жағдайда қойылады.

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

Бақылау түрі	% -тік мәні	Оқытудың академиялық кезеңі, апта															Барлығы, %	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Қатысу	0,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		2,8
Лекция конспектісі	0,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		2,8
Тәжірибе сабақтары үшін тапсырма орындау	1,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		14,0
СӨЖ тапсырмаларын орынлау	7,0						*							*			14,0	
Аралық бақылау	8,0							*								*		16,0
ОСӨЖ	5,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		10,4
Емтихан																		40
Аттестациялар бойынша барлығы								30								30		60
Барлығы																		100

Саясат және рәсімдер

«Сала экономикасы» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінеміз:

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 зертханалық сабақтар оқытушы белгілеген уақытта қайта тапсыру.

Оқу-әдістемелік қамтамасыз етілушілік

Автордың аты-жөні	Оқу-әдістемелік әдебиеттің атауы	Баспа, басылып шығатын күні	Даналар саны	
			кітапханада	кафедрада
1	2	3	4	5
Негізгі әдебиет				
1 Самсонов В.С., Вяткин М.А.	Экономика предприятий энергетического комплекса	М.: Высшая школа, 2003	15	1
2 Чернухин А.А., Флаксерман Ю.Н.	Экономика энергетики. Учебник	М.: Энергия, 1980	1	1
3 Златопольский А.П., Прузнер Л.С. и др.	Экономика , организация и планирование теплосилового хозяйства промышленного предприятия	М.: Энергоатомиздат, 1995	1	1
Қосымша әдебиет				
1. Учебное пособие под ред. Н.Н. Кожевникова	Экономика и управление в энергетике	М.: Изд. Центр Академия. 2003	1	-
2 . Сб./ Отв. Ред. Э.Хоуп и др.	Экономика электроэнергетики: рыночная политика	Сибирское отделение Российской академии наук, 2001	1	-
3. Шабалин Е.М.	Финансы энергетики: Учебник..	М.: Высшая школа, 1989	1	-
4. Падалко Л.П., Пекелис Г.Е. Учебное пособие.	Экономика энеогосистем	Минск: Высшая школа, 1976	1	-
5. Прузнер С.Л.	Экономика теплоэнергетики СССР.	М, 1975	1	1

6. Багиев Г.Л. и др.	Организация, планирование энергохозяйства промышленных предприятий.	Энергоиздат, 1988.	3	1
7. Лапицкий В.И.	Организация и планирование энергетики	М.: Высшая школа, 1975.	1	-
8. Синягин и др.№	Стстема предупредительных плановых ремонтов энергооборудования промышленных предприятий.	М.: Высшая школа, 1975.	1	-
9. Учебное пособие под ред.Каменицер	Организация, планирование и управление деятельностью промпредприятий, под ред. С. Каменицера	М.: Высшая школа, 1984	5	1
10. Дукенбаев К., Нурекев Е.	Энергетика Казахстана. Технический аспект.	Алматы, 2001	1	-

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі
Тапсырмаларды тәжірибе жүзінде шешу	Практикалық дағдыларды бекіту	[1],[2],[3],[6],[8],[25],[26][27].	Семестр бойы (0,5 сағат)	Ағымдық	Апта сайын
СӨЖМ тапсырмаларын орындау	Практикалық дағдылар мен теориялық білімді бекіту	Лекция конспектілері, бақыланатын тақырыптар бойынша сабақтардың материалдары	Семестр бойы (0,5 сағат)	Ағымдық	Апта сайын
СӨЖ тапсырмаларын орындау	Талқылауға ұсынылған сұрақтарға жауап беру және тақырыпты меңгеру	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	Семестр бойы (0,5 сағат)	Ағымдық	Апта сайын
Тестілі сұрау жүргізу (аттестацияның 2 блогы)	Практикалық дағдылар мен теориялық білімді бекіту	Лекция конспектілері, негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	1 біріккен сағат	Аралық	7,14 апта
Емтихан	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	1 біріккен сағат	Қорытынды	Сессия кезеңінде

Өзін өзі бақылауға арналған сұрақтар

- 1 Мемлекет эеонимикасы дамуындағы энергетиканың ролі қандай?
- 2 Саланың құрылымы қандай?
- 3 Курстың негізгі мақсаты қандай?
- 4 Энергияны өндіру, оны тасымалдау мен тарату.
- 5 Қазіргі жағдайдағы энергетика.
- 6 Жалпы энергетикалық жүйе.
- 7 Қазақстандағы энергетика салалары.
- 8 Электр станцияларының белгіленген қуаты және Қазақстандағы электр энергиясын өндіру
- 9 Энергияны Қазақстанда қолдану
- 10 Қазақстандағы электр энергиясын өндіру түрлері қандай?
- 11 Қазақстан энергетикасының негізгі активтері қандай?
- 12 Құралдарды тиімді қолдану.
- 13 Қызметкерлер саны. Жұмыс персоналының түрлері.
- 14 Еңбек ақы төлеу формалары.
- 15 Жаңа тарифтік жүйе.
- 16 Энергетика саласындағы өндірістің өзіндік құны, баға белгілеу мен тарифтер.
- 17 Баға және тариф түсінігі.
- 18 Жөндеу қызметі.
- 19 Жөндеу қызметін басқару құрылымы жөндеу процесін басқару жүйесінен тәуелді.
- 20 Кәсіпорынның энергошаруашылық көрсеткіштері.
- 21 Шығындар құрылымы.
- 22 Энергияны қолдануды басқару.
- 23 Өнеркәсіптегі энергияны тұтынуды нормалаудың маңызы.
- 24 Шығыс нормаларының құрылымы мен классификациясы.
- 25 Жоспарлау әдістері.
- 26 Инвестиция тиімділігін экономикалық бағалаудың заманауи әдістері.
- 27 Энергетикадағы басқарудың мақсаттары мен функциялары.
- 28 Басқару әдістерінің классификациясы.
- 29 Инвестицияларды бағалау әдістері.
- 30 Энергетикалық объектілерді жобалау.
- 31 Энергияны өндіру, оны тасымалдау және тарату.
- 32 Электр энергетикадағы еңбек өнімділігі, оны арттыру көрсеткіштері.
- 33 Қазақстандағы мұнай және газ қоры қандай?
- 34 Қазақстандағы көмір қоры қандай?
- 35 Ағымдық активтер және ағымдық құралдар дегеніміз не?
- 36 Инженерлік-техникалық жұмыскерлер еңбегінің бөлінуі мен кооперациясы деп нені айтады?
- 37 Энергетикалық кәсіпорындардың жаңа жұмыскерлермен қамтылу.
- 38 Калькуляциялау дегеніміз не?
- 39 Шығындар дегеніміз не?
- 40 Жеңілдетілген тариф деген не?

- 41 Айыппұл тарифтер деген не?
- 42 Еңбек ақы бойынша өзіндік құн құрамшасы дегеніміз не?
- 43 Ағымдық жөндеу дегеніміз не?
- 44 Жаппай (капитальный) жөндеу деген не?
- 45 Жаңарту (модернизация) дегеніміз не?
- 46 Орташа жөндеу деген не?
- 47 Операциялық нормалар деген не?
- 48 Болжамдау деген не?
- 49 Шапшаң (оперативное) жоспарлау деген не?
- 50 Энергетиканы басқарудың мақсаттық функциясы деп нені айтады?

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

SE 4206 «Сала экономикасы» пәні бойынша

5B071800 «Электрэнергетика» мамандығының студенттері үшін

Экономика институты

Өндірісті ұйымдастыру кафедрасы

31.03.2004 ж. берілген №50 мемлекеттік баспа лицензиясы Пішімі 60x90/16

Басуға қол қойылды 30.01.09 ж. Таралымы дана. Ес. б.т.0,8 Бағасы келісімді.

ҚарМТУ баспасы. 100027, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56