

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

«Бекітемін»

**Ректор, ҚР ҰҒА академигі
А.М.Ғазалиев**

« _____ » _____ 2015 ж.

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

ЕОР 4212 «Экономика және өндірісті ұйымдастыру» пәні бойынша

5В100200 «Ақпараттық қауыпсіздендіру жүйесі»
мамандығының студенттері үшін

Инженерлік экономика және менеджмент факультеті

Инженерлік кәсіпкерлік және маркетинг кафедрасы

АЛҒЫ СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасы (syllabus) әзірленеді:

Тнимов Ж.Т. доцент, э.ф.к.

«Өндірісті ұйымдастыру» кафедрасының мәжілісінде талқыланады

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама

Кафедра меңгерушісі _____

(қолы)

Экономика институттың әдістемелік бюросымен мақұлданады

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама

Төраға _____

_____ кафедрасымен келісіледі

(кафедраның аты)

Кафедра меңгерушісі _____

(қолы)

Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Аты-жөні Тнимов Ж.Т.

Ғылыми дәрежесі, өтініші, лауазымы доцент, ғ.э.к.

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					
7	3	15	30	-	45	90	45	135	емтихан

Пәннің сипаттамасы

«Экономика және өндірісті ұйымдастыру» пәні базалық пәндердің міндетті компонент циклына кіреді.

Пәннің мақсаты

«Экономика және өндірісті ұйымдастыру» пәні өндірістің экономикалық негіздері бойынша, микро деңгейдегі экономикалық белгілердің кездесу формасын анықтау бойынша, нарық шартындағы өндірістің өндірістік-коммерциялық қызметтің формасы мен әдістері бойынша теориялық білім қорын жасау, өндірістің нарықтық жағдайын бағалау бойынша студенттердің тәжірибелік білімін қалыптастыру мақсатын алға қояды.

Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері мынадай:

- өндірістің құрылымын оқыту;
- экономика аумағында жиналған отандық және шетелдік тәжірибесін қарастыру;
- қазіргі шартта Қазақстан экономикасын басқарудағы қайта құру бағыттарын анықтау.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

- нарықтық шарттағы кәсіпорын шаруашылығының формасы мен әдісін;
- негізгі және айналмалы капиталдың құрамы мен құрылымын;
- кәсіпорынды қаржылай қамтамасыз ету көздерін туралы;
- кәсіпорынның өндірістік-коммерциялық қызметінің экономикалық көрсеткіштерін;
- жоспарлаудың түрлері мен әдістерін;
- кәсіпорын шаруашылығының формалары мен әдістерін;
- өнімнің өзіндік құнының құрылымын;
- кәсіпорын бизнес-жоспарының негізгі бөлімдерін туралы түсінікке ие

болуға;

- Қысқа мерзімді және ортамерзімді периодында шаруашылық субъектінің негізгі даму тенденцияларын жорамалдағанда және жоспарлағандағы кәсіпорын қызметінің сапалық және сандық көрсеткіштерін есептеуді білуге;
- бизнес-жоспар бөлімдерін дайындағандағы негізгі көрсеткіштер мен аналитикалық коэффициенттерін экономика - статистикалық есептеу әдістерін;
- қаржылық-экономикалық есептеудегі компьютерлік технологияларын істей білуге;
- Кәсіпорын қызмет көрсеткіштерінің экономикалық интерпретациясы; ресурстардың барлық түрлерінің шығыстарын есептеу;
- инновацияларды дайындау мен енгізу нұсқауларын экономикалы анализдеу;
- қаржылық тұрақтылықты, іскерлік белсенділік, кәсіпорын кірістерін сипаттайтын бизнес-жоспар мен аналитикалық коэффициенттерінің негізгі бөлімдерінің көрсеткіштерін есептеу;
- бұйым көлемін және еңбек бөлінісін есептеу;
- кәсіпорынның қаржылық ресурстарын рационалды жолмен қолдануын негіздеу;
- кәсіпорын деңгейінде экономикалық және әлеуметтік процестерді басқару жайлы практикалық дағдыларды меңгеруге.

Айрықша деректемелер

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

Тұрақты деректемелер

«Экономика және өндірісті ұйымдастыру» пәнін оқу кезінде алынған білімдер дипломдық жұмысынтын экономикалық бөлімін орындаған кезде меңгеру барысында қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	лекциялар	Практикалық саб.	Зертханалық саб.	ОСӨЖ	СӨЖ
1 Нарық қалыптасуының теориялық негіздері, мәні мен принциптер.	1		-	3	3
2 Құрал-жабдық жасаушы кәсіпорынның негізгі қорлары.	1	2	-	3	3
3 Айналым қорлары	1	2	-	3	3
4 Өндіріс шығындары мен құрал-жабдық жасаушы кәсіпорын өнімінің	1	2	-	3	3

өзіндік құны.					
5 Құрал-жабдық жасаудағы баға белгілеу.	1	2	-	3	3
6 Табыс және рентабельділік	1	2	-	3	3
7 Кәсіпорын қаржысы.	1	2	-	3	3
8 Ғылыми-техникалық прогрестің экономикалық мәселелері. Инвестициялар тиімділігі.	1	2	-	3	3
9 Кәсіпорындардың сыртқыэкономикалық қызмет.	1	1	-	3	3
10 Өндірісті ұйымдастыру	1	2	-	3	3
11 Негізгі өндірістік процестерді ұйымдастыру	1	2	-	3	3
12 Өнім сапасын реттеу мен сертификациялауды ұйымдастыру негіздері	1	2	-	3	3
13 Өндіріске кешендік қызмет көрсетуді ұйымдастыру	1	2	-	3	3
14 Еңбекті ұйымдастыру мен техникалық нормалау. Еңбек ақы төлеуді ұйымдастыру	1	2	-	3	3
15 Кәсіпорын қызметін ішкіфирмалық және жедел-өндірістік жоспарлау	2	4	-	3	3
БАРЛЫҒЫ:	15	30	-	45	45

Практикалық (семинарлық) сабақтардың тізімі

- 1 Құрал-жабдық жасаушы кәсіпорынның негізгі қорлары.
- 2 Айналым қорлары
- 3 Өндіріс шығындары мен құрал-жабдық жасаушы кәсіпорын өнімінің өзіндік құны.
- 4 Құрал-жабдық жасаудағы баға белгілеу.
- 5 Табыс және рентабельділік
- 6 Кәсіпорын қаржысы.
- 7 Ғылыми-техникалық прогрестің экономикалық мәселелері. Инвестициялар тиімділігі.
- 8 Кәсіпорындардың сыртқыэкономикалық қызмет.
- 9 Өндірісті ұйымдастыру.
- 10 Негізгі өндірістік үрдесін ұйымдастыру
- 11 Өнім сапасын реттеу мен сертификациялауды ұйымдастыру негіздері
- 12 Өндіріске кешендік қызмет көрсетуді ұйымдастыру
- 13 Еңбекті ұйымдастыру мен техникалық нормалау. Еңбек ақы төлеуді ұйымдастыру
- 14 Кәсіпорын қызметін ішкіфирмалық және жедел-өндірістік жоспарлау

Оқытушымен студенттің өздік жұмысының тақырыптық жоспары

ОСӨЖ тақырыбының атауы	Сабақтың мақсаты	Сабақтың түрі	Тапсырманың мазмұны	Ұсынылатын әдебиет
1 Нарық қалыптасуының теориялық негіздері, мәні мен принциптер.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Сұрақтарға жауап беру	Айрықша деректемелер мәліметтірі бойынша глоссарий жазу	Негізгі және қосымша
2 Құрал-жабдық жасаушы кәсіпорынның негізгі қорлары.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 12-16 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
3 Айналым қорлары	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 10-15 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
4 Өндіріс шығындары мен құрал-жабдық жасаушы кәсіпорын өнімінің өзіндік құны.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 9-13 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
5 Құрал-жабдық жасаудағы баға белгілеу.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 17-23 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
6 Табыс және рентабельділік	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 9-13 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
7 Кәсіпорын қаржысы.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 5, 6 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
8 Ғылыми-техникалық прогрестің экономикалық мәселелері. Инвестициялар тиімділігі.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 1-17 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
9 Кәсіпорындардың сыртқы экономикалық қызмет.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Сұрақтарға жауап беру	Тақырып бойынша обзор дайындау	Негізгі және қосымша

10 Өндірісті ұйымдастыру.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 7-10 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
11 Негізгі өндірістік үрдесін ұйымдастыру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 9-14 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
12 Өнім сапасын реттеу мен сертификациялауды ұйымдастыру негіздері	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 4, 5 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
13 Өндіріске кешендік қызмет көрсетуді ұйымдастыру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 9-12 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
14 Еңбекті ұйымдастыру мен техникалық нормалау. Еңбек ақы төлеуді ұйымдастыру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 10-17 тапсырмалары	Негізгі және қосымша
15 Кәсіпорын қызметін ішкіфирмалық және жедел-өндірістік жоспарлау	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды орындау	№ 12-17 тапсырмалары	Негізгі және қосымша

СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыбы

- 1 Ресурстар түрлері. Ресурс шектеулігі мәселесі
- 2 Табысты әділ тарату
- 3 Еңбек ақының дифференциациясы
- 4 Тұрғындардың әлеуметтік қорғалуы
- 5 Мемлекет экономикасы дамуындағы әскери-өндірістік кешеннің ролі.
- 6 ҚР экономикасындағы туристік кластердің маңызы
- 7 Бір дана көшірмесінің өзіндік құнын есептеу
- 8 Бір парақ қағаз басуының өзіндік құнын есептеу (тұрмыста немесе жеке кәсіпкер ретінде)
- 9 Материалдық емес активтер, олардың шаруашылық субъект үшін ролі.
- 10 Шағын кәсіпкерлік үшін лизингтің артықшылықтары мен кемшіліктері

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.

Саясат және рәсімдер

«Экономика және өндірісті ұйымдастыру» 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				
Назарбаев Н.А.	Стратегия становления и развития Казахстана как суверенного государства	Алматы: РГЖН «Дауир», 1992	БД «ЗАН»	-
Волков О.И., Складенко В.	Экономика предприятия	М.: ИНФРА-М, 2005 2006	1	1
Астафьев В.Е., Джурабаев К.Т.	Экономика электротехнического предприятия	М.: Высшая школа, 1989	3	-
Зайцев Н.Л.	Экономика промышленного предприятия	М.: ИНФРА-М, 1998	2	1
Кейлер В.	Экономика предприятия	Новосибирск, 2003	2	-
Колонтай В.М.	Внеэкономические связи, стратегия и регулирование	М.: Экономика, 1994	-	-
Рузавин Г.И.	Экономика предприятия	М.: Высшая школа, 1997	-	-
Самуэльсон П.	Экономика	М.: Машиностроение, 1994, 2003 2004	3 3 1	- 1 -
Стуколов П.М.	Сборник задач по экономике электронной промышленности	М.: Высшая школа, 1993.	-	-

Сергеев И.В.	Экономика предприятия	М.: ИНФРА-М, 2002	1	1
Горфинкель В.Я., Купряков Е.М.	Экономика предприятия	М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996	2	1
Беклешов В.К.	Экономика предприятия	М.: Высшая школа, 1993	1	-
Қосымша әдебиет				
Грузинов В.П., Грибов В.Д.	Экономика предприятий	М.: Финансы и статистика, 2001-2003 1998-1999	20	3
Желтякова И.А.	Цены и ценообразование: Тесты и задачи	СПб.; М.; Харьков: Питер, 2001	3	1
Зайцев Н.Л.	Экономика промышленного предприятия	М.: ИНФРА-М, 2003	3	1
Зайцев Н.Л.	Экономика промышленного предприятия: практикум	М.: ИНФРА-М, 2001	1	1
Мокий М.С., Скамай Л.Г., Трубочкина М.И.	Экономика предприятия	М.: ИНФРА-М, 2000	10	1
Раицкий К.А.	Экономика организации (предприятия)	М.: Изд.-торговая корпорация Дашков и К*, 2003	2	1
Швандар В.А.	Экономика предприятия	М.: ЮНИТИ, 2002	2	1
Шепеленко Г.И.	Экономика, организация и планирование производства на предприятии	Ростов н/Д: Издат. центр "МарТ", 2000	1	-
Табурчак П.П., Тумин В.М.	Экономика предприятия	Ростов н/Д: ФЕНИКС, 2002	4	-
Горфинкель В.Я., Швандар В.А.	Экономика предприятия	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000, 2001, 2003	6	-
Хрипач В.Я., Суша Г.З., Андросович Е.И.	Экономика предприятия	Минск: Издат. центр "ЭКОНОМПРЕСС", 2001	4	1
Грузинов В.П.	Экономика предприятия	М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1999	4	1

Семенов В.М.	Экономика предприятия	М.: Центр экономики и маркетинга, 2000, 2001	6	-
Волков О.И., Девяткин О.В.	Экономика предприятия (фирмы)	М.: ИНФРА-М, 2003	3	1
Покропивный С.Ф.	Экономика предприятия. Задачи. Ситуации. Решения.	Киев: Знання-Пресс, 2001	2	1
Пичужкин И.В.	Экономика организаций (фирм)	М.: Юрайт-Издат, 2003	8	-
Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Орлова Е.В., Смоляк С.А.	Оценка эффективности инвестиционных проектов	М.: Дело, 1998	-	1
Раицкий К.А.	Экономика предприятия	М.: Информац.-внедренческий центр "Маркетинг", 2000, 2003	3	-

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі
1	2	3	4	5	6
Практиканың есептерін шығару	Практикалық материалдарын бекіту	[1,2,3,6,8,25, 26,27]	1 апта	Ағымдағы	Апта сайын
СӨЖ тапсырманы орындау	Тақырыпты меңгеру және сұрақ жауатарына мен ұсыныстарды талқылау	Лекция конспектілері. Барлық негізгі мен қосымша әдебиеттер	1 апта	Ағымдағы	Апта сайын
Тест тапсырма (2 блок аатестац иясы)	Теоретикалық пен практикалық материалдарын бекіту	Лекция конспектілері. Барлық негізгі мен қосымша әдебиеттер	1 біріккен сағат	Аралық	7,14 апта
Емтихан	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	2 біріккен сағаттар	Қорытынды	Сессия кезеңінде

Өзін өзі бақылауға арналған сұрақтар

- 1 Нарық механизмінің жағымды және жағымсыз жақтарын атаңыз
- 2 Нарық түрлерін атаңыз. Әр қайсысының функционалдық мәнін ашыңыз.
- 3 Жалпы механизмдегі нарықтың әрбір субъектінің атқаратын ролін негіздеңіз
- 4 Мемлекеттің нарықтық механизміне тигізетін ықпалының кестесін құрыңыз
- 5 Нарықтың негізгі құрамаларының анықтамасын беріңіз
- 6 Сұраныс пен ұсыныс әсер етуіне мысал келтіріңіз
- 7 Электротехникалық кәсіпорын негізгі қорларының құрылымы
- 8 Негізгі қорлардың орташа жылдық құнын есептеу
- 9 Негізгі қорлар қозғалысының көрсеткіштері
- 10 Негізгі қорлар жағдайының көрсеткіштері
- 11 Берілген шарттар бойынша үдемелі амортизация әдісімен амортизация аударымдарының өлшемін есептеу
- 12 Электротехникалық өндіріс дамуындағы Қазақстандағы инвестициялық қордың ролі
- 13 Негізгі қорларды тиімді қолдану көрсеткішін арттыру жолдары
- 14 Электротехникалық өнімі айналым қорларының құрылымы
- 15 Нормаланатын және нормаланбайтын айналым қорлар

- 16 Кәсіпорынның негізгі қорларға деген қажеттілік көрсеткіштері
- 17 Негізгі қорлар айналымдылығын жеделдету жолдары
- 18 Негізгі қорларды тиімді қолдану көрсеткішін есептеу
- 19 Шығын түрлері бойынша мысалдар
- 20 Кәсіпорынды мысалға алып, учаскелік өзіндік құнды есептеу
- 21 Кәсіпорын мысалында өндірістік және толық өзіндік құнды есептеу
- 22 Өнім өзіндік құнының төмендеу резервін есептеу
- 23 Электротехникалық өнімнің құрылу барысындағы өзіндік құнын есептеу тәсілдері
- 24 Баға белгілеу жүйесін дамытудың негізгі бағыттары
- 25 Өнімді стандартизациялау мен сертификациялау жүйелерімен танысу
- 26 Белгіленген өндіріс шарттары бойынша бағ26 Белгіленген өндіріс шарттары бойынша баға белгілеу механизмдеріне мысалдар келтіру
- 27 Белгілі бір өнімдімысалға алып «баға-сапа» қарым-қатынасын анықтау
- 28 Табыс түрлері мөлшерін есептеу. Кәсіпорын табысынан төленетін салық түрлері.
- 29 Шаруашылық және үй шаруашылықтары үшін табысты әділ тарату
- 30 Шаруашылық субъектінің рентабельділік көрсеткішін есептеу
- 31 Макро және микроэкономикалық көрсеткіштері арасындағы байланыс
- 32 Рентабельділікті арттыру жолдары
- 33 Кәсіпорын қаржысының салық есебінің ережелері
- 34 Кәсіпорынның қаржылық жағдайын сипаттайтын салық есебі
- 35 Қарыздық қорлардың қайтарылу реті мен есебі
- 36 Қаржылық жоспардың кестесін құрастыру
- 37 Бизнес-жоспарлаудың нәтижесі болып табылатын есебін және құжаттарын зерттеу
- 38 Шағын бизнестің жаңа идеясын жүзеге асыру үшін топтап бизнес-жоспар құрастыру
- 39 Нарықтық жағдай үшін инвестициялық процестің қажеттілігі
- 40 Кәсіпорынның инвестициялық тартымдылығының көрсеткіштерін есептеу
- 41 Портфельдік инвестицияларға мысал келтіру
- 42 Қаржылық лизингке анықтама беру
- 43 Инновациялық қызметке мысал келтіру
- 44 Халықаралық еңбек бөлінісі түрлерінің кестесін құрастыру
- 45 ҚР жағдайы үшін халықаралық еңбек бөлінісі түрлеріне мысал келтіру
- 46 Сыртқы экономикалық қызметті мемлекеттік реттеу әдістерінің кестесін құру
- 47 Акционерлік қоғам құру тәсілдерін атаңыз
- 48 Акционерлік қоғамның құрылтай құжаттарының мазмұнын ашыңыз
- 49 Акционерлік қоғамдағы басқару ретін анықтаңыз. Оның жоғарғы басқару органын атаңыз
- 50 «Өндіріс типі» ұғымының мәнін ашыңыз. Өндірістің типтерін анықтаңыз
- 51 Мамандандыру мәнін, бағытын және түрлерін атаңыз
- 52 Мамандандыру көрсеткіштерінің жүйелерін құрыңыз

- 53 Әр түрлі өндірістік процестер арасындағы өзара байланысты көрсетіңіз
- 54 Комбинациялау деңгейін бағалау
- 55 Лектік (поточное) өндірістің кемшілігі мен артықшылықтарын атаңыз
- 56 Лектік жолақтардың (линии) ұйымдастыру формалары мен негізгі түрлерін атаңыз
- 57 Өнім сапасы көрсеткіштерінің жүйесін анықтаңыз
- 58 Өнім бесеке қабілеттілігінің оның сапасынан айрмашылығын көрсетіңіз
- 59 Сапа құралдарының мазмұнын қарастыру
- 60 ИСО сериясы стандарттарының мақсатын анықтау
- 61 Стандартизацияның мәнін анықтаңыз
- 62 Жұмыс орындары түрлерінің кестесін құрастырыңыз
- 63 «Еңбек ақы» түсінігі
- 64 Еңбек ақы қалыптасуының факторларын атаңыз
- 65 Стратегиялық жоспарлаудың міндеттерімен танысыңыз
- 66 Ағымдық жоспарлау ұғымына түсінік беріңіз

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

ЕОР 4212 «Экономика және өндірісті ұйымдастыру» пәні бойынша

5B100200 «Ақпараттық қауыпсіздендіру жүйесі»
мамандығының студенттері үшін

31.03.2004 ж. берілген № 50 мем. баспа лицензиясы.

Басуға қол қойылды _____ ж. Пішімі 60 x 90/16. Таралымы _____ экз.

Есептік баспа табағы _____ Тапсырыс _____ Бағасы келісімді

100027. ҚарМТУ баспасы. Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56