

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж

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

Sta 2205 «Статистика» пәні бойынша

MS 6 «Математикалық-статистикалық» модулі  
5B051000 – «Мемлекеттік жергілікті басқару»  
«Инженерлік экономика және менеджмент» факультеті

«Кәсіпорын менеджменті» кафедрасы

## АЛҒЫСӨЗ

Оқу-жұмыс бағдарламасын әзірлеген: аға оқытушы Жарылкасынова А.К.

\_\_\_\_\_ кафедрасының отырысында талқыланған  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама.  
Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

\_\_\_\_\_ факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. № \_\_\_\_\_ хаттама  
Төраға \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж.  
(қолы) (А.Ж.Ә.)

## Оқытушы туралы мәліметтер және байланыс ақпарат

Жарылкасынова Ария Каргуловна, аға оқытушы

Экономикалық теория кафедрасы ҚарМТУ 4 корпусында (Б.Бульвары, 56) орналасқан, 224 ауд., байланыс телефоны 8-7212-56-59-39 (2036).

### Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны	Сабақтардың түрі					СӨЖ сағаттар саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
		Қосылған сағаттар саны			ОСӨЖ сағаттарының саны	Барлығы сағаттар саны			
		Лекциялар	Практикалық сабақтар	Зертханалық сабақтар					
III	III	15	30	-	45	90	45	135	емтихан

### Пәннің сипаттамасы

«Статистика» пәні экономикалық бағыт бойынша мамандарды дайындау кезіндегі пәндердің базалық циклына кіреді.

### Пәннің мақсаты

«Статистика» пәні студенттердің статистикалық мәліметтерді жинаудың, өңдеудің, талдаудың жалпы принциптері, амалдары, әдістері туралы білім алуын, жалпы қоғамдық құбылыстар мен процестердің даму заңдылықтары мен процестерін, олардың сандық сипаттамаларын меңгеруін, негізгі факторларды бағалау, елдің экономикалық даму деңгейін, өндіріс саласындағы шығындар көрсеткіштері мен нәтижелерін, өмір сүру деңгейінің көрсеткіштерін есептеу әдістемесін игеру мақсатын алға қояды.

### Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері мынадай: әдістемені зерделеу, қоғамдық құбылыстар жағдайын, дамуын, құрылымын және өзара байланысын, олардың статистикалық модельдеуі мен болжауын, статистикалық бақылау мен статистикалық ақпаратты жинауды ұйымдастыру принциптерін зерттеу болып табылады. Екінші бөлімнің негізгі міндеттері: әлеуметтік-экономикалық статистика көрсеткіштері жүйесінің құрылуының теориялық негіздерін зерделеу, ұлттық есептер жүйесінің принциптеріне сәйкес әлеуметтік-экономикалық статистикада пайдаланылатын негізгі категорияларды, түсініктерді, жіктеулерді, топтастыруларды меңгеру; әлеуметтік-экономикалық дамудың жалпылама көрсеткіштерінің жүйесін, статистикалық ақпарат көздерін қарастыру; ұлттық есептің құрылу мәні мен әдістемесін меңгеру; әлеуметтік-экономикалық процестер динамикасын зерттеудегі талдаудың статистикалық әдістерін пайдалану бейіміне, факторлардың өндіріс тиімділігінің деңгейіне ықпалын бағалауға үйрету; өз уақытында басқару шешімдерін қабылдау үшін макро деңгейде статистикалық ақпаратты жалпылау әдістемесін игеру.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

- статистикалық мәліметтерді жинау, өңдеу және талдаудың жалпы принциптері туралы;
- статистикалық амалдар, әдістері туралы түсінікке ие болуға;
- статистикалық бақылау, статистикалық топтастыру, кестелерді келтіруді;
- орташа шамалар, вариация көрсеткіштерінің негізгі түсініктерін білуге;
- статистикалық сипаттамаларды есептей алуы, құбылыстар мен процестерді анықтап, жалпылай алуды;
- статистикалық мәліметтерді талдай алуды, қорытындыларды жүйелей алуды істей білуге;
- статистикалық материалдарды жинау, безендіру, жалпылау және талдаудың, статистикалық тәжірибеде математикалық әдістер мен амалдарды;
- ЭЕМ пайдаланудың, статистикалық жинақтарды қолданудың практикалық дағдыларды меңгеруге.

### **Айрықша деректемелер**

Берілген пәнді зерделеу үшін келесі пәндерді (бөлімдерді (тақырыптарды) көрсету арқылы) меңгеру қажет:

Пән	Бөлімдердің (тақырыптардың) атауы
1. Экономикалық теория	Ұлттық экономика жүйе ретінде Экономиканы мемлекеттік реттеу
2. Философия	Бірлік және жалпыға ортақ, кездейсоқтық және қажеттілік, абстрактілі және нақты, қоғамдық және жеке, сапа, саны, шама, логика, синтез, анализ, индукция және дедукция сияқты түсініктерді анықтау.
3. Экономикадағы математика	Орташа мәндер, вариация көрсеткіштері: дисперсия, орташа квадраттық ауытқу, вариация коэффициенті, детерминация коэффициенті және т.с.с. түсініктерді анықтау.
4. Микроэкономика	5-тақырып. Үй шаруашылықтарының еңбек және капитал ұсынысы 6-тақырып. Өнеркәсіп және өнеркәсіп шығындары
5. Макроэкономика	1-тақырып. Макроэкономика пәні. Ұлттық шоттар жүйесі. 3-тақырып. Өнеркәсіп және еңбек нарығы 5-тақырып. Ақша нарығы.

### **Тұрақты деректемелер:**

«Статистика» пәнін оқу кезінде алынған білімдер келесі пәндерді: экономиканы мемлекеттік реттеу, басқару есебі, эконометрия, мәліметтер талдауы және экономиканы болжау, кәсіпорын экономикасы, бухгалтерлік есеп принциптері, кәсіпорын қызметінің экономикалық талдау меңгеру барысында қолданылады.

## Практикалық (семинарлық) сабақтардың тізімі

1. Статистика пәнінің ғылыми негіздері.
2. Статистикалық бақылау.
3. Статистикалық мәліметтерді топтау, жинақтау.
4. Абсолюттік және қатыстық шамалар және графикалық суреттер.
5. Орташа шамалар және вариация көрсеткіштері.
6. Ішінара бақылау.
7. Қоғамдық құбылыстардың өзара байланыстылығын статистикалық зерттеу.
8. Динамикалық қатарлар.
9. Индекстер
10. ҰШЖ-дегі негізгі ұғымдар, жіктемелер.
11. Өндіріс шоты.
12. Табыстардың пайда болу шоты.
13. Табыстарды бөлу шоты.
14. Табыстарды пайдалану шоты.
15. Қор жинау шоттары.
16. Сыртқы экономикалық байланыстар шоттары.

## Оқытушымен студенттің өздік жұмысының тақырыптық жоспары

ОСӨЖ тақырыбының атауы	Сабақтың мақсаты	Сабақтың түрі	Тапсырманың мазмұны	Ұсынылатын әдебиет
1-тақырып. Статистика пәні және міндеттері. ҚР мемлекеттік статистиканы ұйымдастыру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару және жаттығулар	1-8 Есептер	[20, с4]
2-тақырып. Статистикалық бақылау. Статистикалық жиын, топтастыру және кестелер.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-4, 1-3 Есептер	[20, с.5 с.7-8]
3-тақырып. Абсолюттік және қатыстық шамалар және графикалық суреттер.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-3 Есептер	[20, с.9-10]
4-тақырып. Орташа мәндер және вариация көрсеткіштері.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-7, 1-4 Есептер	[20, с.11-12, с.15-16]
5-тақырып. Таңдаулы бақылау	Берілген тақырып бойынша білімді	Есептерді шығару	1-4 Есептер	[20, с.18-19]

	тереңдету			
6-тақырып. Қоғамдық құбылыстар динамикасын статистикалық меңгеру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-4 Есептер	[20, с.20-21]
7-тақырып. Индекстер	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-3 Есептер	[20, с.23]
8-тақырып. Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың өзара байланысын статистикалық меңгеру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21, с. 3-4]
9-тақырып. Ұлттық есептер жүйесі	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-3 Есептер	[20,с. 7-8]
10-тақырып. «Өндіріс» шоты	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21,10-11]
11-тақырып. Табыстардың пайда болу шоты	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21,с.13-14]
12-тақырып. Табыстарды бөлу шоттары	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21, с.16-17]
13-тақырып. Табыстарды пайдалану шоты	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21, с.19-20]
14-тақырып. Қор жинау шоттары	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21, с.21-22]
15-тақырып. Сыртқы экономикалық байланыстар шоттары.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Есептерді шығару	1-2 Есептер	[21, с.26]

## **СӨЖ арналған бақылау жұмыстарының тақырыптары**

1. Статистика тарихы.
2. ҚР мемлекеттік статистика органдары.
3. Қарағанды облыстық статистика басқармасының тарихы.
4. Статистиканың бірінші профессоры – Қ.Қ. Қаракесовтың қызметі.
5. Статистика облысындағы білікті оқымыстыларға арналған (студенттің таңдауы бойынша) реферат.
6. Басқарудың автоматтандырылған жүйесі жағдайында статистикалық бақылауды жетілдіру жолдары.
7. Қандай-да бір бақылауды жобалау (бақылаудың мақсатын құру,бағдарлама өңдеу; нұсқау);
8. Статистикалық бақылау сұрақтары бойынша журналдың материалдарына қысқаша шолу (екі-үш жылға).
9. Статистикадағы көп мөлшерлі топтастырулар.
- 10.Статистикалық баспалар,статистикалық жинақтар немесе кезеңдік баспалардың материалдары бойынша мәліметтерді қайта топтастыру және алынған нәтижелер бойынша қорытынды жасаңыз.
- 11.Статистикалық мәліметтерді бейнелеудің графиктік әдісі.
- 12.Диаграмма – графиктердің негізгі түрі.
- 13.Құбылыстардың динамикасын,олардың құрылымы мен кеңістікте таралу динамикасын бейнелеу үшін графиктерді пайдалану.
- 14.Қоғамдық құбылыстар арасында өзара байланыстарды зерттеу үшін кестелерді қолдану.
- 15.Абсолютті және салыстырмалы шамалардың өзара байланысы.
- 16.Салыстырмалы шамалардың көмегімен құбылыстар мен процестерді талдау.
- 17.Экономикалық және әлеуметтік зерттеулерде терме бақылауды қолдану облысы.
- 18.Гипотезаларды статистикалық тексеру және оның экономика-статистикалық зерттеулердегі маңызы.
- 19.Экономика-статистикалық зерттеулерде параметрлік емес статистика әдістерін қолдану.
- 20.Атрибутивті және сандық сипаттардың арасындағы өзара байланыстарды зерттеуде статистикалық әдістерді пайдалану.
- 21.Индекстер және оларды экономикалық-статистикалық зерттеулерде пайдалану.
- 22.Корреляциялық байланыс және оның экономикалық-статистикалық зерттеулерде оқып-үйрену.
- 23.Корреляциялық - регрессиялық модельдер және оларды талдау мен болжауда қолдану.
- 24.Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың өзара байланыстарын статистикалық зерттеу.
- 25.Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың көрсеткіштер динамикасын статистикалық зерттеу.

26. Экономикалық-статистикалық зерттеулерді динамика тенденциялары түрлерін анықтау әдістерін қолдану.
27. Ұлттық есептер жүйесі.
28. Қазақстанның бейімделген ҰЕЖ сипаттамасы.
29. ЖІӨ валюталардың сатып алу қаблеттілігі паритеті негізінде халықаралық салыстыру.
30. ИНКОТЕРМС
31. Ұлттық байлық статистикасы.
32. ЖІӨ, ЖҰӨ, ұлттық өнімді есептеу әдістері.
33. Экономикалық іс-әрекет нәтижелерінің халықаралық статистикасы.
34. Экономикалық іс-әрекет тиімділігінің халықаралық статистикасы.
35. Халықтың өмір деңгейінің халықаралық статистикасы.
36. Кәсіпкерліктің халықаралық статистикасы.
37. Дүние жүзінде кәсіпкерлік құрылымның даму тенденциясын экономикалық-статистикалық зерттеу.

### 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.

«B+» (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.

«B» (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.

«B-» (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.

«C+» (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.

«C» (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.

«C-» (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,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	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,0
Аралық бақылау	9,5							*							*	19	
Модуль	10							*							*	20	
СӨЖ	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	
Емтихан																40	
Барлығы (аттестация бойынша)								30							30	60	
Барлығы																100	

### Саясат және рәсімдер

«Статистика» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінеміз:

1. Сабаққа кешікпей келуді..
2. Сабақты орынды себепсіз босатпау, ауырған жағдайда – анықтаманы, басқа жағдайларда түсіндірме хатты ұсынуды сұраймын.
3. Студенттің міндетіне барлық сабақтарға қатысу кіреді.
4. Оқу процесіне күнтізбелік жоспарына сәйкес бақылаудың барлық түрлерін тапсыру..
5. Жіберілген практикалық және зертханалық сабақтар оқытушы белгілеген уақытта қайта тапсыру.
6. Курстастармен және оқытушылармен шыдамды, ашық, қалтқысыз және тілектес болу.

### Оқу–әдістемелік қамтамасыз етілушілік

Автордың аты-жөні	Оқу-әдістемелік әдебиеттің атауы	Баспа, басылып шыққан күні	Даналар саны	
			кітапханада	кафедрада
<b>Негізгі әдебиеттер</b>				
Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцев В.Н.	Общая теория статистики	Учеб. Для ВУЗов. – М.: ИНФРА – М, 1998.	17	-
Елисеева И.И., Юзбашев М.М.	Общая теория статистики	Учебник для ВУЗов – М.: Финансы и статистика, 1999.	1	1

Р.А. Шмойлова	Теория статистики	М.: Финансы и статистика, 1999.	3	-
Авров А.П.	Общая теория статистики, основы курса	Алматы, 2004.	1	1
Громыко Г.Л.	Теория статистики	М. ИНФРА – М, 2000-414 с.	1	
Громыко Г.Л.	Теория статистики	М. ИНФРА – М, 2005	2	-
Сиденко А.В., Попов Т.Ю., Матвеева В.М.	Статистика	М.: Изд-во «Дело и Сервис», 2000	3	-
Ю.Н. Иванов	Экономическая статистика	Инфра М, 1999.	1	1
Р.А. Шмойлова	Практикум по теории статистики	М.: Финансы и статистика, 2000 с.	1	1
М. Назаров	Курс Социально-экономической статистики	М.: ЮНИТИ, 2000.	1	-
А.М. Елемесова, К.К. Бельгибаева, Е.М. Киков, Г.М. Молдагулова	Социально-экономическая статистика	Алматы: Экономика, 1999.	1	1
И.И. Елисеева	Социальная статистика	М.: Финансы и статистика, 1997.	-	-
Елемесова А.М., Киков Е.М.	Система национальных счетов	Алматы, Экономика, 1995	1	1
Г.Л. Громыко	Социально-экономическая статистика	М.: Изд-во МГУ, 1989.	1	-

Ю.Н. Иванов	Система национальных счетов.	М.: Финстатинформ, 1996.	1	-
Елемесова А.М., Касенова А.К.	сборник задач по общей теории статистики	Алматы, Рост, 2000.	1	-
Голуб Л.А.:	Социально-экономическая статистика	М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2003, 272 с.	1	-
Сиденко А.В., Матвеева В.М.	Практикум по социально-экономической статистике	М.: Изд-во «Дело и Сервис», 1998-144 с.	3	-
Жарылкасынова А.К., Нурмагамбетова Н.А.	Методические указания к практическим занятиям по Общей теории статистики.	Караганда, КарГТУ, 2005.	-	5
Жарылкасынова А.К., Нурмагамбетова Н.А.	Методические указания к практическим занятиям по Социально-экономической статистике.	Караганда, КарГТУ, 2005.	-	5
Қосымша әдебиет				
Харламов А.И. и др.	Общая теория статистики	М.: Финансы и статистика, 1995.	1	-
В.Г. Ионин	Статистика: курс лекций для ВУЗов	М.: ИНФРА – М, 1996	1	-
Харченко Л.И. и др.	Статистика	М.: ИНФРА – М, 1997.	1	-
Гусаров В.М.	Теория статистики: Учебное пособие для ВУЗов.	М.: Аудит, ЮНИТИ, 1998.	1	-

Громько Г.Л.	Общая теория статистики: Практикум	М.: ИНФРА – М, 1999.	3	1
В.М. Симчера	Практикум по статистике: учебное пособие	М.: Финстатинформ, 1999.	1	-
В.Г. Ионин	Статистика: курс лекций	М.: ИНФРА – М., 1999.	1	-
Гусаров В.М.	Теория статистики: Учебное пособие	М.: ИННТИ, 2000.	1	-
Ефимова М.Р., Граченко О.И., Петрова Е.В.	Практикум по общей теории статистики: Учебное пособие	М.: Инфра – М, 2000.	1	-
Мурсалимо ва Т.М.	Тестовые задания по курсу «Общая теория статистики»: учебное пособие	Алматы, Экономика, 2000	1	-
О.Э. Башеннова , А.А. Спирин	Общая теория статистики. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: учебник	М.: ФиС, 1999.	1	-
Елемесова А.М.	Интегральный индекс человеческого развития по методике ООН-	Вестник КазГАУ. Экономика и бизнес. 1996	1	-

	Казахстан. Доклад о национальных счетах. Национальное Статистическое Агентство РК	Всемирный банк, февраль 1997.	1	-
	Национальное счетоводство РК(Статистический сборник) 1990-1996	Алматы: Комитет по статистике и анализу, 1997.	1	1
Мамыров Н.К.	Менеджмент и рынок: казахстанская модель. Раздел 4.1. система национальных счетов.	Алматы: Казак энциклопедиясы. 1998, с. 343-367	1	-
Новиков М.М., Теслюк И.Ю..-	Макроэкономическая статистика	Минск: БГЭУ, 1996.	1	-
Г.И. Рузавин.-	Основы рыночной экономики	М.: Банки и Биржи, ЮНИТИ, 1996	5	-
	Словарь современной экономической теории Макмиллана.-	М.: Инфра-М, 1997.	1	-
В.Ч. Ионин	Статистика. Курс лекций	Новосибирск: НГАЭиУ, 1996	1	-
	Статистический словарь	М.: Финстатинформ, 1996.	1	-
	Статистические ежегодники, справочники, обозрения.		10	-
С.Д. Ильянкова	Экономика и статистика фирм	М.: Финансы и статистика, 1996.	1	-

С.Г. Струмин	Статистика. Учебник для ВУЗов	М.: Статистика, 1969-568 с.	7	-
Б.Ц. Урланис	Общая теория статистики: учебник для вузов.	М.: Статистика, 1973-440с.	1	-
Хазанов Ю.С.	Статистика: учебник для вузов	М.: Статистика, 1974, 192с.	1	-
Шведов А.С.	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник.	М.: ГУВШЭ, 2005, 253с.	3	-
Шимко П.Д.	Статистика: учебное пособие	Ростов н/Д: Феникс, 2003-447с.	3	-
В.Е. Адамов, С.Д. Ильенкова, Т.П. Сиротина и др.:	Экономика и статистика фирм: учебник	М.: Финансы и статистика, 1997, 240с.	3	-
Переяслова И.Г.	Статистика: Учебное пособие	Ростов н/Д. Феникс, 2003-288 с.	5	-
Харченко И.В.	Статистика: учебное пособие для студентов	М.:МГИ, 1977-83с.	1	-
Ефимова М.Р., В.М. Рябцев	Общая теория статистики: учебник	М.: Финансы и статистика, 1991-303с.	6	-
А.М. Гольдберг, В.С. Козлов.	Общая теория статистики: учебник для ВУЗов	М.: Финансы и статистика, 1985-367с.	15	-

## Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тапсыру кестесі

Бақылау түрі	Тапсырманың мақсаты және мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтылығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі
Тәжірибелік сабақ №1	Статистика пәні және міндеттері. ҚР мемлекеттік статистиканы ұйымдастыру тақырыбымен танысу және оқу	Дәріс жазбасы [1,2,3,4] 7.8	1 апта	ағымдағы	2-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (1-тақырыбы)	Статистика пәні және міндеттері. ҚР мемлекеттік статистиканы ұйымдастыру тақырыбы бойынша теориялық білімді тереңдету	4-23 бет 8-14 бет 4-36 бет 3-27 бет	1 апта	ағымдағы	2-апта
Тәжірибелік сабақ №2	Статистикалық бақылау, статистикалық жиын, топтастыру және кестелер тақырыптарын меңгеру	Дәріс жазбасы [4]19-41 бет, 118-133 бет [7]18-51 бет	1 апта	ағымдағы	3-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (2-тақырыбы)	Статистикалық бақылау, статистикалық жиын, топтастыру және кестелер тақырыбы бойынша білімді тереңдету	Дәріс жазбасы [4] 133-226 бет [4] 58-118 бет [3] 27-221 бет [7]18-184 бет [8]14-87 бет	1 апта	ағымдағы	3-апта
Тәжірибелік сабақ №3	Абсолюттік және қатыстық шамалар және графикалық суреттер тақырыбы бойынша теориялық білімді меңгеру	Дәріс жазбасы [1,2,3,4,5,6,7,8,9]	1 апта	ағымдағы	4-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (3 тақырып)	Абсолюттік және қатыстық шамалар және графикалық суреттер тақырыбы бойынша білімді тереңдету.	Дәрістер жазбасы [4] 74-220 бет, 301-433 бет [3] 89-221 бет, 281-393 бет [7] 56-184 бет, 263-398 бет [8] 47-112 бет	1 апта	ағымдағы	4-апта
Тәжірибелік сабақ №4	Орташа мәндер және вариация көрсеткіштері тақырыбын зерделеу	[4] 226-301 бет	1 апта	ағымдағы	5-апта



СӨЖ бойынша есеп беру (4-тақырыбы)	Орташа мәндер және вариация көрсеткіштері тақырыбы бойынша білімді тереңдету	226-301 бет 221-381 бет 184-263 бет	1 апта	ағымдағы	5-апта
Тәжірибелік сабақ №5	Таңдаулы бақылау тақырыбын меңгеру	Дәрістер жазбасы 6-110 бет	1 апта	ағымдағы	6-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (5-тақырыбы)	Таңдаулы бақылау тақырыбы бойынша білімді тереңдету	6-110 бет	1 апта	ағымдағы	6-апта
Тәжірибелік сабақ №6	Қоғамдық құбылыстар динамикасын статистикалық меңгеру тақырыбын меңгеру	Дәрістер жазбасы 233-256 бет 115-130 бет 285-307 бет	1 апта	ағымдағы	7-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (6 тақырыптары)	Қоғамдық құбылыстар динамикасын статистикалық меңгеру тақырыбын меңгеру	233-256 бет 115-130 бет	1 апта	ағымдағы	7-апта
Аралық тестілеу	1-6 тақырыптар бойынша білімді тексеру	Дәрістер жазбасы [4] 5-226 бет [3] 3-221 бет [7] 4-184 бет [8] 7-87 бет	1 біріккен сағат	аралық	7-апта
Тәжірибелік сабақ №7	Индекстер тақырыбын меңгеру	[9] 162-186 бет, 282-296 бет [8] 188-213 бет,	1 апта	ағымдағы	8-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (7-тақырыбы)	Индекстер тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 162-186 бет, 282-296 бет [8] 188-213 бет,	1 апта	ағымдағы	8-апта
Тәжірибелік сабақ №8	Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың өзара байланысын статистикалық меңгеру тақырыбын меңгеру	[9] 339-353 бет	1 апта	ағымдағы	9-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (8-тақырыбы)	Әлеуметтік-экономикалық құбылыстардың өзара байланысын статистикалық меңгеру тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 339-353 бет	1 апта	ағымдағы	9-апта

Тәжірибе лік сабақ №9	Ұлттық есептер тақырыбын меңгеру	[9] 296-320 бет [8] 364-375 бет	1 апта	ағымдағы	10-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (9-тақы- рыбы)	Ұлттық есептер тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 296-320 бет [8] 364-375 бет	1 апта	ағымдағы	10-апта
Тәжірибе лік сабақ №10	«Өндіріс» шоты тақырыбын меңгеру	Дәрістер жазбасы [8] 128-143 бет	1 апта	ағымдағы	11-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (10-тақы- рыбы)	«Өндіріс» шоты тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[8] 128-143 бет	1 апта	ағымдағы	11-апта
Тәжірибе лік сабақ №11	Табыстардың пайда болу шоты тақырыбы меңгеру	Дәрістер жазбасы [9] 130-162 бет, [8] 143-166 бет	1 апта	ағымдағы	12-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (11-тақы- рыбы)	Табыстардың пайда болу шоты тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 162-233 бет [8] 118-166 бет	1 апта	ағымдағы	12-апта
Тәжірибе лік сабақ №12	Табыстарды бөлу шоттары тақырыбын меңгеру	Дәрістер жазбасы [9] 419-446 бет	1 апта	ағымдағы	13-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (12-тақы- рыбы)	Табыстарды бөлу шоттары тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 419-446 бет [8] 213-250 бет	1 апта	ағымдағы	13-апта
Тәжірибе лік сабақ №13	Табыстарды пайдалану шоты тақырыбын меңгеру	Дәрістер жазбасы [9] 419-446 бет	1 апта	ағымдағы	14-апта
СӨЖ бойынша есеп беру (13-тақы- рыбы)	Табыстарды пайдалану шоты тақырыбы бойынша білімді тереңдету	[9] 419-446 бет [8] 213-250 бет	1 апта	ағымдағы	14-апта
Аралық тестілеу	7-13 тақырыптары бойынша білімді тексеру	7-130 бет 218-276 бет	1 біріккен сағат	аралық	14-апта
Тәжірибе лік сабақ №14	Қор жинау шоттары, сыртқы экономикалық байланыстар шоттары. тақырыптарын меңгеру	Дәрістер жазбасы [9] 419-446 бет	1 апта	ағымдағы	15-апта

СӨЖ бойынша есеп беру (14-тақырыбы)	Қор жинау шоттары, сыртқы экономикалық байланыстар шоттары тақырыптары бойынша білімді тереңдету	[9] 419-446 бет [8] 213-250 бет	1 апта	ағымдағы	15-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. Статистика пәні және міндеттері.
2. Статистикалық заңдылық және статистикалық жиынтық
3. Статистиканың теориялық негіздері мен бөлімдері
4. Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік статистика органдарының жүйесі мен құрылымы, ұйымдастыру принциптері.
5. Статистикалық зерттеудің ақпараттық базасының қалыптасуы
6. Ақпараттық-әдістемелік, ұйымдастырушылық мәселелер, статистикалық бақылаудың түрлері және олардың ерекшеліктері.
7. Статистикалық материалдарды жинақтау мен топтастыруды анықтау, топтастырудың міндеттері мен түрлері, топтастыру белгілері мен оларды таңдау
8. Бөлу қатарларын анықтау, статистикалық кестелер
9. Абсолюттік шамалар
10. Қатыстық шамалар
11. Графикалық суреттеу
12. Орташа шамалардың мәні мен мағынасы және олардың түрлері
13. Вариация көрсеткіштері және оларды есептеу тәсілдері. Дисперсияның негізгі қасиеттері. Дисперсияны қосу ережелері.
14. Таңдаулы бақылаудың жалпы сипаттамасы. Өзіндік кездейсоқ таңдау кезіндегі таңдау қатесі
15. Таңдаулы жиынтықтың қалыптасуының негізгі тәсілдері. Таңдаудың қажетті санын анықтау. Шағын таңдау
16. Динамика қатарлары туралы түсінік, олардың түрлері
17. Динамика қатарының көрсеткіштері және оларды есептеу әдістері
18. Динамика қатарының орташа сипаттамасы
19. Дамудың негізгі тенденциясын анықтау және оның сипаттамасы
20. Индекстер туралы жалпы түсінік, индекстердің түрлері
21. Орташа арифметикалық және орташа гармоникалық индекстер
22. Өзара байланысқан индекстер жүйесі. Факторлық талдау
23. Орташа шамалар индексі
24. Корреляциялық байланыс туралы түсінік.
25. Екі белгі арасында корреляциялық байланыстың бар екендігін анықтаудың статистикалық әдістері

26. Жұптық тәуелділік жағдайындағы корреляциялық байланыстың тығыздылық деңгейінің өзгерісі
27. Регрессия теңдігі. Көптік корреляция
28. Ұлттық есептер жүйесі туралы түсінік: негізгі концепциялар, анықтау көрсеткіштері.
29. Негізгі шоттар жүйесі.
30. Ұлттық есептер жүйесін макроэкономикалық талдау мен болжауда пайдалану
31. Халықтың өмір сүру деңгейі түсінігі, оның құраушылары
32. Халықтың өмір сүру деңгейін жалпы бағалау
33. Халық табысының статистикасы.
34. Халықтың қызметтер мен тауарларды тұтыну статистикасы.

«Статистика» пәні бойынша

050508 «Есеп және аудит»  
мамандығының студенттері үшін

# СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ ( SYLLABUS)

«Экономика және менеджмент» факультеті

«Экономикалық теория» кафедрасы

31.03.2004ж. беріл.№50 мемл.Баспа.Лиц.Басуға қол қойылды 30.12.08ж.Пішімі 60x90/16  
Есептік баспа табағы 0,8 Таралымы Тапсырыс Баспасы келісімді

---

Қарағанды мемлекеттік Техникалық Университетінің баспасы  
100027, Қарағанды қ., Бейбітшілік б., 56