



**КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ**  
**Экономика жана Башкаруу факультети**  
**Финанс жана Кредит Бөлүмү**  
**Курстун программасы**

[www.manas.edu.kg](http://www.manas.edu.kg)

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
EKN-212	БИЗНЕС ЖАНА ЭКОНОМИКА ҮЧҮН СТАТИСТИКА II	İŞLETME VE İKTİSAT İSTATİSTİĞİ II	4	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Доц.док. Баатырбек Дуулатов
Курстун мугалими	Доц.док. Баатырбек Дуулатов
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	
Аудитория	325
Курстун максаты	

**Колдонулуучу адабияттар**

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Кыдыралиев С.К., Урдаветова А.Б. Социалдык илимдердин	Китеп
2 2. Общая теория статистики / Под ред. М.Р. Ефимовой М.: Финансы и статистика, 1997	Китеп
3 4. Практикум по общей теории статистики / Под ред. Г.Л. Громыко М.: Финансы и статистика, 1999.	Китеп
4 5. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. М.: Высшая школа, 2003.	Китеп

**Жетишилчү жыйынтыктар**

1 Студенттер илимий изилдөөлөрдө сандык жана сапаттык маалыматтарды статистикалык методдор менен анализдөө жана прогнозду үйрөнүшөт.
--

**Курстун планы**

Апта	Темасы
1. Апта	Статистика деген эмне? Статистиканын предмети жана методдору. Статистикалык анализдин негизги этаптары. Статистикалык байкоо жүргүзүү. Байкоолордун түрлөрү
2. Апта	Сандык берилиштер. Статистикалык берилиштерди группалаштыруу. Вариациялык катарлар жана алардын мүнөздөгүчтөрү.
3. Апта	Статистикалык таблицалар жөнүндө түшүнүк. Статистикалык берилиштерди графикалык сүрөттөө. Статистикалык көрсөткүчтөр. Абсолюттук жана салыштырмалуу көрсөткүчтөр.
4. Апта	Орточо чоңдуктар жана алардын түрлөрү. Арифметикалык орточо жана анын касиеттери. Гармоникалык орточо.
5. Апта	Вариация көрсөткүчтөрү жана алардын түрлөрү. Дисперсияны эсептөөнүн жолдору. Сандык берилиштер үчүн Чебышевдин теоремасы.
6. Апта	Альтернативдүү белгинин дисперсиясы. Дисперсияларды кошуу эрежеси. Эмпирикалык детерминация коэффициенти.
7. Апта	Вариациялык катардын моменттери жөнүндө түшүнүк. Баштапкы жана борбордук моменттер. Асимметрия жана эксцесс.
8. Апта	Белгинин бөлүнүшүнүн формасын изилдөө. Бөлүнүштүн теориялык ийри сызыктары. Нормалдуу бөлүнүш. Пуассондун бөлүнүшү. Туура келүүчүлүк критерийлери.
9. Апта	Жарым финалдык сынак.

**Курстун планы**

10. Апта	Ыктымалдык жөнүндө түшүнүк. Окуялар жана аларды классификациялоо. Ыктымалдыктын классикалык жана статистикалык аныктамалары
11. Апта	Комбинаториканын элементтери. Көбөйтүү жана кошуу принциптери. Орун алмаштыруулар, жайгаштыруулар жана топтоштуруулар
12. Апта	Ыктымалдыктарды түздөн-түз эсептөө. Окуялардын үстүнөн жүргүзүлгөн амалдар. Ыктымалдыктарды кошуунун жана көбөйтүүнүн теоремалары.
13. Апта	Кокус чоңдук жөнүндө түшүнүк. Дискреттик жана үзгүлтүксүз кокус чоңдуктар. Кокус чоңдуктардын сандык мүнөздөгүчтөрү. Математикалык күтүлүү жана дисперсия
14. Апта	Кокус чоңдуктун бөлүнүш функциясы жана анын касиеттери. Үзгүлтүксүз кокус чоңдуктун бөлүнүш тыгыздыгы жана анын касиеттери
15. Апта	Нормалдуу бөлүнүш закону. Чебышевдин теоремасы. Борбордук пределдик теорема. Биномдук бөлүнүштүн нормалдуу бөлүнүшкө жакындашы
16. Апта	Компьютердеги практикалык тапшырмалар. Өткөн темалар боюнча тапшырмалардын чыгарылыштарын көрсөтүү жана алынган жыйынтыктарды комментариялоо.

**Баалоо**

<b>Баалоо каражаты</b>	<b>Саны (даана)</b>	<b>Үлүшү (%)</b>	<b>Жалпы үлүшү</b>
Арасынак	1	40	<b>40</b>
Финал сынагы	1	60	<b>60</b>