

10. Talabalar bilimini baholash

Maksimal va saralash ballari	Ma'ruza mashg'ulotlarida 30 ball		Amaliy, seminar, laboratoriya mashg'ulotlarida 30 ball		Jami	Yakuniy nazorat	Jami	
	Oraliq nazorat uchun	Mustaqil ta'lim uchun	Joriy nazorat uchun	Mustaqil ta'lim				
Maksimal bal 100%	15	15	15	15	40		100	
Saralash bali 60%	Saralash bali 36 ball				60			
Nazoratni o'tkazish muddati va shakli	Fanning 70 foiz o'tkazilganda (yozma, amaliy ish, og'zaki)		Amaliy, seminar, laboratoriya mashg'ulotlar davomida		YN jarayoni yozma og'zaki test shaklida o'tkaziladi			

Talabaning semestr davomida fan bo'yicha to'plagan umumiy bali har bir nazorat turidan belgilangan qoidalariga muvofiq quyidagi formula orqali hisoblanadi:

$$YaB = JN + ON + YaN$$

Bu yerda:

JN — joriy nazorat; ON — oraliq nazorat; YaN — yakuniy nazorat.

Eslatma: dars mashg'ulotlaridagi ishtiroki, joriy nazorat va oraliq nazoratlar uchun ajratilgan jami ballar (60 ball) ning kamida 60 foizi (36 ball)ni to'play olmagun talabaning yakuniy nazoratga kirishiga ruxsat berilmaydi.

11. Akademik talablar

O'qituvchi va talaba o'trasidagi o'zaro munosabat samimiy va beg'araz bo'lishi lozim, talaba mustaqil bajargan topshiriqlarni belgilangan tartibda elektron pochta yoki o'quv platforma orqali yuboradi va javobni ham shu tartibda oladi. Belgilangan muddatda bajarilmagan topshiriqlar qayta qabul qilinmaydi. O'qituvchi talaba tomonidan bajarilgan topshiriqlarni antiplagiat dasturida tekshiradi, originallik darajasi 70 foizdan past bo'lgan ishlar baholash uchun qabul qilinmaydi. Talabaning bajargan topshirig'i 2 marta gacha antiplagiat dasturida tekshirilishiga imkoniyat beriladi, natija talab darajasida bo'lmasa, ish qabul qilinmaydi.

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:

Fakultet dekani:

Kafedra mudiri:

Tuzuvchi:

F. Odilov

S. Ismoilov

B. Ruzimov

U. Hamrokulov

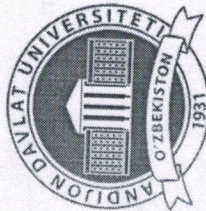
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBURIY NOMIDAGI
ANDIJON DAVLAT UNIVERSITETI



O'quv ishlari bo'yicha prorektor
B. Axmedov

2025-yil

Iqtisodiyot va moliya kafedrası



STATISTIKA
FAN SILLABUSI
(STAT1304)

Bilim sohasi:

Ta'lim sohasi:

Ta'lim

yo'nalishi:

400000 – Biznes, boshqaruv va huquq
410000 – Biznes va boshqaruv

60410100 – Iqtisodiyot (tarmoqlar va sohalar bo'yicha)

Andijon – 2025

© Ushbu hujjat Andijon davlat universiteti mulki hisoblanadi va uni oluvchilar uchun maxfiy bo'lib, to'liq yoki qisman nusxa ko'chirilishi, tarqatilishi yoki ko'paytirilmasligi yoki uchinchi shaxslarga berilmasligi kerak. Ushbu materialni ko'paytirish, tarqatish, nusxalash, oshkor qilish, o'zgartirish, tarqatish yoki nashr etishning har qanday shakli qat'iyan man etiladi.

Kun	
Avgust 2025	Ushbu sillabus Andijon davlat universiteti kengashining 2025-yil "28"-avgustdagi 1-sonli bayonnomasi bilan ma'qullangan.
	Tuzuvchi: U.A. Hamrokulov Iqtisodiyot va moliya kafedrasi, katta o'qituvchisi, i.f.f.d. (PhD)
	Taqrizchilar: D.X Sarimsaqov Andijon davlat texnika instituti, Iqtisod fakulteti dekani (PhD) dotsent. Z.R. Xusanova Andijon davlat universiteti Menejment kafedrasi dotsenti, i.f.f.d. (PhD)

Mundarija

STAT1304: Statistika	4
1. Fan tavsifi.....	4
2. Fanning dastlabki rekvizitlari	4
3. Fanning maqsadi	4
4. Ta'lim berish natijalari.....	4
5. Ta'lim berish usullari.....	5
6. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar.....	5
7. Adabiyotlar	6
8. Soatlar/Kreditlar	8
9. Fanning tarkibiy tuzilishi.....	8
10. Talabalar bilimini baholash.....	10
11. Akademik talablar.....	11

STATISTIKA. (STAT1304)

1. Fan tavsifi

Statistika – bu ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash, tahlil qilish va ular asosida ilmiy xulosalar chiqarish usullarini o'rgatuvchi fan hisoblanadi. U jamiyat, iqtisodiyot, demografiya, tabiiy jarayonlar va boshqa sohalarida yuz beradigan hodisalar va jarayonlarni o'rganishda keng qo'llaniladi.

Statistika fani – bu real hayotdagi murakkab hodisa va jarayonlarni raqamlar orqali ifodalab, ularni chuqur tahlil qilish va asoslangan qarorlar qabul qilish imkonini beradigan ilmiy sohadir.

Statistika fanining asosiy jihati shundan iboratki, u tasodifiy va xilma-xil ma'lumotlarni tartibga solib, ular asosida umumiy qonuniyat va xulosalarni chiqaradi.

2. Fanning dastlabki rekvizitlari

Amaliy matematika (APPM16).

Iqtisodiyotda Axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar (ICTECO6)

Iqtisodiyot (ECONOM6)

3. Fanning maqsadi

Statistika fanining maqsadi – talabalarga raqamli ma'lumotlar asosida hodisa va jarayonlarning holati, tuzilishi, rivojlanishi va qonuniyatlarini ilmiy asosda o'rganish hamda ulardan xulosalar chiqarishni o'rgatish.

4. Ta'lim berish natijalari

Ushbu fanni muvaffaqiyatli tugatib, talabalar quyidagi ko'nikmalarga ega bo'ladi:

1. Statistikaning nazariy va amaliy masalalari; statistik ko'rsatkichlarning tabiati, tuzilishi va hisoblash tartibini o'rganadi.
2. Statistik kuzatish xujjatlarini tuzish va to'ldirish yo'llari o'rganadi.
3. Regression-korelyatsion tahlil ko'rsatkichlarini hisoblashni o'rganadi.
4. Iqtisodiy indekslarni hisoblash haqida tasavvur va bilimlarga ega bo'ladi.
5. Statistik jadval va grafiklarni tushunarli va jozibali qilib tuzishni o'zlashtiradi.
6. Axborotlarga ishlav berish va saqlash bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishadi.

5. Ta'lim berish usullari

– real vaziyatga asoslangan amaliy ishlarni bajarish;

- esse, tezis va maqolalar yozish;
- vaziyatli topshiriqlarni (keys-stadi) yechish;
- jarayonli-yo'naltirilgan ta'lim;
- muhokamalarda ishtirok etish;
- kichik guruhlarda ishlashni tashkil etish;
- loyiha ishini bajarish;
- mustaqil ishlarni bajarish;
- taqdimot tayyorlash;
- turli darajadagi testlarni yechish;
- so'rov o'tkazish;

6. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

1. Statistika fanining mohiyati.
2. Statistika fanining shakllanish tarixi.
3. O'rtacha miqdorlar.
4. Variatsiya ko'rsatkichlari.
5. Tanlama kuzatish.
6. Korrelyatsion-regression tahlil.
7. Dinamika qatorlari.
8. Iqtisodiy indekslar.
9. Statistika balans usuli va uning milliy hisoblamalar tizimida qo'llanilishi.
10. O'zbekiston milliy hisoblar tizimi - iqtisodiy statistikaning uslubiy negizi.
11. Aholi statistikasi.
12. Mehnat bozori statistikasi.
13. Milliy boylik statistikasi.
14. Yalpi ichki mahsulot statistikasi.
15. Milliy daromad va milliy hisoblar tizimidagi boshqa daromad ko'rsatkichlari

7. ADABIYOTLAR

Asosiy adabiyotlar	
1	James T. McClave, P. George Benson, Terry T. Sincich. Statistics for Business and Economics. Dlen Pub. USA, 2018.
2	Daris Singpurwalla A Handbook of statistics; an Overview of Statistical Methods 1 st edition. 2013 year.
3	H.Nabiyev, M.Sh.Ahmedova. Iqtisodiy statistika. Darslik. 2021 yil. 385 bet.
4	N.Soatov, X.Nabiyev, A.Ayubjonov. Statistika. Darslik. 2019 yil. 892 bet.

Qo'shimcha adabiyotlar

1	M.Sh.Axmedova. Sanoat statistikasi. O'quv qo'llamma.-T.: "Innovatsion rivojlanish nashriyot-mathaa uyi", 2021y-228 b.
2	Soatov N.M., Ayubjonov A.H. Statistika nazariyasi. Darslik.-T.:Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, 2019 y.- 443 b.

3	Статистика: учебник для бакалавров / М. В. Боченина [и др.]; под ред. И. И. Елисевой. — М.: Издательство Юрайт, 2011. — 483 с. — Серия: Бакалавр.
4	Статистика: Учебник / Л. И. Ниворожкина, С. В. Арженовский, А. А. Рудяк а [и др.]; под общ. ред. д. э. н., проф. Л. И. Ниворожкиной. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012. — 416 с.
5	Internet-manbaalari: 1. www.gov.uz 2. www.lex.uz 3. www.stat.uz 4. www.mf.uz 5. www.lex.uz 6. www.mineconomy.uz

8. Soatlar/Kreditlar

Uchinchi semestr kredit modul miqdori – 6

Ta'lim turi	Ma'ruza	Seminar mashg'ulot	Laboratoriya	Mustaqil ta'lim	Jami
Kunduzgi	36	36		108	180
Yillik, jami	36	36		108	180

9. Fanning tarkibiy tuzilishi

Kunduzgi:

T/r	Mavzular	Ma'ruza, amaliy va seminar mashg'ulotlar rejas	Soatlar		
			Ma'ruza mashg'ulotlari	Seminar mashg'ulotlari	Mustaqil ta'lim
1.	Statistika fanining predmeti va uslubi.	1. Statistika nima. 2. Statistika predmeti. 3. Statistika uslubiyati.	2	2	6
2.	Statistik kuzatish uslubiyati.	1. Statistik kuzatishni tayyorlash uslubiyati. 2. Statistik kuzatish turlari. 3. Hisobot, maxsus uyushtirilgan kuzatish, biznes-tekshirishlar va ro'yxatlar.	2	2	6
3.	Statistik jamlash va guruhlash.	1. Statistik tasniflashning mohiyati va ahamiyati. 2. Statistik guruhlash. 3. Guruhlash turlari.	2	2	6
4.	Statistik jadval va grafiklar.	1. Statistik jadvallar, turlari va tuzish qoidalari. 2. Grafiklar, ularning statistikadagi ahamiyati. 3. Grafiklarning turlari	2	2	6
5.	Statistik ko'rsatkichlar.	1. Statistik ko'rsatkichlarning mazmuni va ahamiyati 2. Statistik ko'rsatkichlarning turlari va tasnifi. 3. Mutlaq va nisbiy ko'rsatkichlar.	2	2	6
6.	O'rta miqdorlar.	1. To'planning umumiy o'rtacha va uning tuzilishini ma'lum tartibda shakllantiruvchi tuzilmaviy ko'rsatkichlar.	2	2	6

		2. O'rta ko'rsatkichlarni hisoblash usullari. 3. O'rta arifmetik ko'rsatkich. 3. O'rta geometrik ko'rsatkich.			
7.	Variatsiya ko'rsatkichlari.	1. Variatsiya mohiyati va uni o'lchash zaruriyati. 2. Variatsiya kengligi. 3. O'rta kvadratik tafovut (dispersiya).		2	2
8.	Tanlama kuzatish.	1. Tanlama kuzatish haqida umumiy tushuncha. 2. Tanlama kuzatish xatolarini aniqlash. 3. Tanlanmaning zaruriy miqdorini aniqlash.		2	2
9.	Regression va korrelyatsion tahlil	1. O'zaro bog'lanishlar haqida tushuncha va ularning turlari. 2. Regression va korrelyatsion tahlil vazifalari va bosqichlari. 3. Ko'p omilli regressiya tenglamalari.		2	2
10.	Dinamikani statistik o'rganish usullari.	1. Dinamika qatorlari va ularning tarkibiy unsurlari. 2. Dinamik qatorlarning qatorlari turlari. 3. Dinamika o'rta ko'rsatkichlarini hisoblash yo'llari.		2	2
11.	Iqtisodiy indekslar.	1. Indekslar mohiyati va qo'llanilishi. 2. Indeks turlari va tasnifi. 3. Guruhiy indekslar va ularni iqtisodiyot samaradorligi ko'rsatkichlarini tahlil qilishda qo'llash.		2	2
12.	Aholi statistikasi	1. Aholi statistikasining o'rganish ob'ekti. 2. Aholi tarkibi statistikasi. 3. Aholining tabiiy harakati statistikasi.		2	2
13.	Mehnat bozori statistikasi	1. Mehnat bozori statistikasi. 2. Iqtisodiy faol va nafaol aholi. 3. Korxona xodimlari, tarkibi, soni va harakati ko'rsatkichlari.		2	2
14.	Milliy hisoblar tizimi - iqtisodiy statistikaning asosiy uslubi, asosi va markaziy bo'limi	1. Milliy boylik tushunchasi, uning tarkibi. 2. Milliy hisoblar tizimida milliy boylikni hisoblash usullari. 3. Asosiy fondlar va ularning tarkibi.		2	2
15.	Milliy boylik statistikasi.	1. Milliy hisoblar tizimida baholar va soliqlar 2. Makroiqtisodiy faoliyat natijalarini ifodalovchi ko'rsatkichlar. 3. YAIM statistikasi		2	2
16.	Milliy daromad va milliy hisoblar tizimidagi boshqa daromad ko'rsatkichlari.	1. Dj Xiksnig daromad haqidagi ta'limoti 2. Nomil va real daromad 3. Milliy daromadni taqsimlash va qayta taqsimlash		2	2
17.	Tashqi iqtisodiy faoliyat statistikasi	1. Bojxona statistikasi 2. Tashqi savdo indekslari 3. Xalqaro mehnat taqsimoti indekslari		2	2
18.	Aholi turmush darajasi statistikasi	1. Aholining turmush darajasi statistikasi. 2. Aholi daromadlarining shakllanishi va uning tarkibi. 3. Aholi istemoli statistikasi		2	2
Jami soat				36	36
				36	108