O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI
PSIXOLOGIYA VA IJTIMOIY- SIYOSIY FANLAR FAKULTETI

Ro'yxatga olindi:
№ 60310400 - SMQ1512
SMQ1612
2024yil "10" 21

"TASDIQLAYMAN"
SamDU rektori
____
R.I.Xalmuradov
2024 yil " " ______

"SOTSIOLOGIK MA'LUMOTLARNI QAYTA ISHLASH VA TAHLIL QILISH" FAN DASTURI

Bilim sohasi:	300 000 – Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot
Ta'lim sohasi:	310 000 - Ijtimoiy va xulq atvorga mansub fanlar
Ta'lim yo'nalishi:	60310400 – Sotsiologiya:`

Samarqand-2024

Fan/modul kodi SMQ1512 SMQ1612		O'quv yili 2026-2027	Semestr V-VI	ECTS – Kreditlar 6	
Fan/modul turi Majburiy		Ta'lim tili- O'zbek		Haftadagi dars soatlari 4 soat	
	Fan nomi	Auditoria mashg'ulotlari (soat)		Mustaqil ta'lim (soat)	Jami:
1.	Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish	156		204	360

Fanning maqsadi (FM)	
1	**Fanni o'qitishdan maqsad va vazifalari** – Sotsiologiya ta'limiga ixtisoslashgan talabalarga "Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fanining mohiyati, maqsadi, vazifalari, muammolari haqida atroflicha bilim berish va shu asosda ularda bo'lg'usi bakalavr faoliyati uchun zarur bo'lgan kasbiy ko'nikma va malakalarini shakllantirish.
Fan mazmuni	
II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) **II.I Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:**	
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M) V-semistr	
M1	**Sotsiologik bilim strukturasida dasturiy ta'minot (2)** Tadqiqotning turli bosqichlarida dasturiy ta'minotning turli shakllarini qo'llash: matnli muharrirlar, elektron kutubxonalar, ma'lumotlar bazasi. Elektron jadvallar
M2	**Sotsiologik bilim strukturasida maxsus amaliy dasturiy ta'minot (2)** Tadqiqotning turli bosqichlarida maxsus amaliy dasturiy ta'minotning turli shakllarini qo'llash: web texnologiyalar, maxsus dasturiy ta'minot. Internet.
M3	**Dasturiy ta'minotni tanlash me'zonlari (2)** Ma'lumotlar spetsifikasi, tahlilning kerakli protseduralarni mavjudligi, moliyaviy imkoniyatlar yoki imkoniyatga ega bo'lish, ma'lumotlarni mos kelishi.
M4	**Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlashda web texnologiyalardan foydalanish (2)** Ma'lumotlar web texnologiyalar yordamida tahlil etish, web texnologiyalarning kerakli protseduralarini mavjudligi, online office imkoniyatlaridan foydalanish.
M5	**Windows uchun Excel dasturining elektron jadvali (2)** Asosiy qoidalar. YAcheyka. Uskunalar paneli. Uskunalar panelini sozlash. Ma'lumotlarni kiritish va tahrir qilish. Ma'lumotlarni shakllantirish. Ma'lumotlarni taqdim etish uslubi. Ma'lumotlar qatorlari. Formula tushunchasi. Funksiya

	tushunchasi. Funksiyalar ustasi. Formulalarni ko'chirish va ko'paytirish.
M6	**Exsel yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash (2)** Ma'lumotlarni kiritish. O'zgaruvchilarni tuzish shakllari va usullari. Exsel da tasviriy statistika. CHegaralangan va chegaralanmagan o'zgaruvchilarni qayta ishlashning xususiyatlari. Statistik o'zaro bog'liklar tahlili. Ikki o'lchovli taqsimlash, guruhlarni tasvirlash.
M7	**Excel dasturida sotsiologik ma'lumotlarni diagramma va grafiklar asosida namoyish qilish (2)** Diagrammalar va grafiklar. Diagramma hosil qilish mumkin bo'lgan sotsiologik ma'lumotlarni tahlil qilish. Diagrammaga ma'lumotlarni kiritish va tahrir qilish uslubi. Ma'lumotlar zaxirasi. Ma'lumotlar zaxirasini tartiblash. Ro'yxatdagi ma'lumotlarni filtrlash. Excel oynalari. Funksional klavishlar.
M8	**Da system dasturiga kirish (2)** Da system ga kirish. Da system ning imkoniyatlari va funksiyalari. Ma'lumotlarga ega fayllar, Interfeys, rejimlar, standart usullar seansini boshlash va tugatish. O'zgaruvchilar lug'ati. Birlamchi lug'at yaratish va uni tuzatish.
M9	**Da system dasturida ma'lumotlarni qayta ishlash (2)** Ma'lumotlarni qo'lda kiritish va ularni tug'irlash.. Taqsimlash jadvallari va grafiklari. Ma'lumotlar tahlili. Ikkilamchi o'zgaruvchilar. Qoidalar (determinatsiyalar) tahlili bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlar. Vazifalar qo'yish va echish usullari.
M10	**Da system dastur ta'minoti haqida. (2)** Ma'lumotlar tahlili. Qoidalar (determinatsiyalar) jadvallari. Kontekst. Ma'lumotlar va lug'atlar eksporti-importi. Ma'lumotlarni kiritish. Taqsimlash jadvallari. Taqsimlash jadvallarida kataklar mazmuni.
M11	**Da system dastur ta'minoti qoidalari. (2)** Qoidalar (determinatsiyalar) jadvallari. Qoidalar (determinatsiyalar) tahlilining asosiy tushunchalari. Ikkkilamchi o'zgaruvchilar. Kontekst. Formulalar tili. Natijalarni muharrirlash (hisobot) fayliga o'tkazish va nashr (pechat) qilish. Servis. Ma'lumotlar va lug'atlarni ayirboshlash.
M12	**Da system yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish (2)** Birlamchi ma'lumotlar bazasini yaratish. O'zgaruvchilar turlari. O'zgaruvchilarni har xil turlarini tashkil etish. Da system da ma'lumotlarni tanlash va qayta tashkil qilish.
M13	**Da system yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta kodlashtirish (2)** Ma'lumotlarni qayta kodlashtirish, o'zgaruvchilar ustidan hisob-kitoblar, holatlarni tanlash, holatlarni o'lchash. YArim variantli o'zgaruvchilar bilan ishlash.
M14	**Da system da tasviriy statistika. (2)**

	Da system da bir o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. Statistik o'zaro bog'liqliklar tahlili. Da system da ikki o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. Da system da regression tahlil. Da system da ko'p o'lchovli tahlil.
M15	**Windows uchun Excel dasturining elektron jadvali (2)** O'zgaruvchilar klassifikatsiyasi. Holatlar klassifikatsiyasi.
M16	**IBM SPSS Statistics dasturiga kirish (2)** SPSS dasturini ishga tushirish, ish parametrlarini o'rnatish. Ma'lumotlar fayllarini ochish. Tahlil jarayonlarini ishga tushirish. Uskunalar paneli. Ma'lumotlarni tahrir qilish oynasi. Tahlil jarayonlarini ishga tushirish
M17	**IBM SPSS Statistics dasturida chiqarish elementlari bilan ishlash (2)** Chiqarish oynasi. Chiqarish elementlarini ko'chirish. Chiqarish elementlarini o'chirish. Chiqarish elementlarini sozlash..
M18	**SPSS ko'rsatmalari tizimi. (2)** SPSS qo'llanmasi. Interaktiv ko'rsatmalar. Kontekstli ko'rsatmalar. Statistika bo'yicha repetitor.
M19	**SPSS ko'rsatmalari tizimida tahlil qilish namunalari. (2)** SPSSda tahlil namunalari. SPSSda ishni yakunlash

III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar: seminar (S)
Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi. V-semistr

S1	**Sotsiologik bilim strukturasida dasturiy ta'minot (2)**
S2	**Sotsiologik bilim strukturasida maxsus amaliy dasturiy ta'minot**
S3	**Dasturiy ta'minotni tanlash me'zonlari (2)**
S4	**Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlashda web texnologiyalardan foydalanish (2)**
S5	**Windows uchun Excel dasturining elektron jadvali (2**
S6	**Exsel yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash (2)**
S7	**Excel dasturida sotsiologik ma'lumotlarni diagramma va grafiklar asosida namoyish qilish (2)**
S8	**Da system dasturiga kirish (2)**
S9	**Da system dasturida ma'lumotlarni qayta ishlash (2)**
S10	**Da system dastur ta'minoti haqida. (2)**
S11	**Da system dastur ta'minoti qoidalari. (2)**

S12	**Da system yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish (2)**
S13	**Da system yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta kodlashtirish (2)**
S14	**Da system da tasviriy statistika. (2)**
S15	**Windows uchun Excel dasturining elektron jadvali (2)**
S16	**IBM SPSS Statistics dasturiga kirish (2)**
S17	**IBM SPSS Statistics dasturida chiqarish elementlari bilan ishlash (2)**
S18	**SPSS ko'rsatmalari tizimi. (2)**
S19	**SPSS ko'rsatmalari tizimida tahlil qilish namunalari. (2)**
S20	**SPSS da uskunalar paneli elementlari bilan ishlash. (2)**
Fan mazmuni	
II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) **II.I Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:**	
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M) VI-Semistr	
M1	**. SPSS da ma'lumotlarni tashkil qilish (2s)** O'lchov shkalalari Elektron jadvallardan ma'lumotlarni kiritish. O'zgaruvchilarning xususiyatlari. O'lchov shkalasi turini o'zgartirish.
M2	**SPSS da ma'lumotlarni o'lchov shkalalari (2s)** SPSS da o'lchov shkalasi turini o'zgartirish. O'zgaruvchilarni belgilash. Qiymatlarni belgilash. Tushirib qoldirilgan qiymatlarni aniqlash.
M3	**SPSS da o'zgaruvchilar xususiyatlari (2s)** O'zgaruvchilarning boshqa xususiyatlari. Tahlil uchun ma'lumot manbalari. Ma'lumotlarni tashkil etish xususiyatlari.
M4	**SPSS da o'zgaruvchialarning xususiyatlarini ko'chirish va joylashtirish, va ma'lumot turlari. (2s)** Statistik tahlil rejasi. Qayd etish uchun savollar. Ma'lumotlarni kodlashtirish usullari. Ma'lumotlarni kiritish usullari.
M5	**SPSS yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash (2s)** Birlamchi ma'lumotlar bazasini yaratish. O'zgaruvchilar turlari. O'zgaruvchilarni har xil turlarini tashkil etish.
M6	**SPSS da ma'lumotlarni tanlash va qayta tashkil qilish: (2s)** Ma'lumotlarni qayta kodlashtirish, o'zgaruvchilar ustidan hisob-kitoblar, holatlarni tanlash, holatlarni o'lchash. Yarim variantli o'zgaruvchilar bilan ishlash.
M7	**SPSS yordamida ma'lumotlarni tahlil qilish (4s)**

	SPSS da bir o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. Statistik o'zaro bog'liqliklar tahlili. SPSS da ikki o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. SPSS da regression tahlil. SPSS da ko'p o'lchovli tahlil. O'zgaruvchilar klassifikatsiyasi. Holatlar klassifikatsiyasi
M8	**SPSS yordamida ma'lumotlarni tasviriy tahlil qilish (4s)** SPSS da tasviriy statistika. SPSS da bir o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. Statistik o'zaro bog'liqliklar tahlili. SPSS da ikki o'lchovli taqsimlashlarni tuzish. SPSS da regression tahlil. SPSS da ko'p o'lchovli tahlil.
M9	**SPSSda miqdoriy ko'rsatgichlar orasidagi bog'liqliklar (2s)** Bog'liqlik turlarining tasnifi. Taqsimlanish diagrammalari. Pirson korrelyasiya koeffitsienti. Juft korrelyasiyalarni amalga oshirish. Rang korrelyatsiya koeffitsientlari.
M10	**SPSSda miqdoriy ko'rsatgichlar orasidagi statistik bog'liqlikni aniqlash (2s)** Qismiy korrelyatsiya koeffitsientlari. Qismiy korrelyasiyalarni hisoblash jarayoni. Bog'liqlikning ahamiyatlilik darajasi
M11	**SPSS dasturida o'rtacha qiymatlarni taqqoslash (4s)** Bog'liq va bog'liq bo'lmagan tanlamalar. O'rtacha qiymatlarni taqqoslash bo'yicha farazlar. O'rtacha qiymatlar amali. Bir tanlama uchun t mezoni. Bog'liq bo'lmagan guruhlar uchun t mezoni. Juft (o'zaro bog'liq) tanlamalar uchun t mezoni
M12	**Ma'lumotlar va tahlil natijalarini jadval usulida taqdim etish (2s)** Mobil jadvallar tushunchasi. Aylantirish maydonchalari yordamida o'zgaruvchilar va statistik ko'rsatgichlarning izchilligini o'zgartirish.
M13	**Ma'lumotlar va tahlil natijalarini grafik usulida taqdim etish (2s)** Satrlar va ustunlarning o'rinlarini almashtirish. Ustunlarning kengligini o'zgartirish. O'zgarishlarni grafik shaklda taqdim etish.
M14	**Mobil jadvallarda matnni tahrir qilish va shaklga solish. (2s)** Mobil jadvallarning qoliplari. Mobil jadvallarida kategoriyalarning tartib o'rinlarini o'zgartirish.
M15	**Mobil jadvallarda diagrammalar tuzish. (2s)** Diagrammalar tuzish jarayoni. Diagrammalarni tahrir etish.

III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar: seminar (S) Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi. VI-Semistr	
S1	**SPSS da ma'lumotlarni tashkil qilish (2s)**
S2	**SPSS da ma'lumotlarni o'lchov shkalalari (2s)**
S3	**SPSS da o'zgaruvchilar xususiyatlari (2s)**
S4	**SPSS da o'zgaruvchialarning xususiyatlarini ko'chirish va joylashtirish, va ma'lumot turlari. (2s)**
S5	**SPSS yordamida sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash (2s)**
S6	**SPSS da ma'lumotlarni tanlash va qayta tashkil qilish: (2s)**
S7	**SPSS yordamida ma'lumotlarni tahlil qilish (4s)**
S8	**SPSS yordamida ma'lumotlarni tasviriy tahlil qilish (4s)**
S9	**SPSSda miqdoriy ko'rsatgichlar orasidagi bog'liqliklar (2s)**
S10	**SPSSda miqdoriy ko'rsatgichlar orasidagi statistik bog'liqlikni aniqlash (2s)**
S11	**SPSS dasturida o'rtacha qiymatlarni taqqoslash (4s)**
S12	**Ma'lumotlar va tahlil natijalarini jadval usulida taqdim etish (2s)**
S13	**Ma'lumotlar va tahlil natijalarini grafik usulida taqdim etish (2**
S14	**Mobil jadvallarda matnni tahrir qilish va shaklga solish. (2s)**
S15	**Mobil jadvallarda diagrammalar tuzish. (2s)**

V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar
Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular
"Sotsiologik ma'lumtlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fani bo'yicha ma'ruza mashg'ulotlari bo'yicha mustaqil ishlarning kalendar tematik rejasi

№	Mavzu nomi
1.	SPSSda ma'lumotlarni qayta ishlash san'ati bo'yicha A.Byuyul va P.Syofelning qarashlarini tahlil qilish.
2.	L.I.Vassermanning yangi axborot texnologiyalarini qo'llash bo'yicha tasavvurlarini o'rganish.

3.	Sotsiologiyada dispersion tahlil usulining o'ziga xos tomonlari
4.	Ma'lumotlarni kompleks tahlil qilish metodlari va vositalari bo'yicha tadqiqotlar.
5.	Microsoft Office Excel kompyuter dasturida statistik tahlil usullarini amalga oshirishning o'ziga xos jihatlari bo'yicha referat tayyorlash.
6.	Sotsiologiyada matematik metodlarni qo'llash bo'yicha xorij olimlari tomonidan chop etilgan maqolalar yuzasidan qisqacha ma'ruza tayyorlash.
7.	Kompyuterda ma'lumotlarni tahlil etish bo'yicha ilgari surilgan yondashuvlarni konspektlashtirish.
8.	Da system dasturi asosida kodlashtirish, qayta kodlashtirish, qayta ishlash va kodlashtirish
9.	IBM SPSS Statistics dasturiga kirish.
10.	SPSS da ma'lumotlarni tashkil qilish.
11.	Ma'lumotlarning qiymatlarini o'zgartirish.
12.	Excel da taqsimlanish ko'rsatgichlarini hisoblash.
13.	Nominal va tartiblovchi shkalalar uchun tavsiflovchi statistika.
14.	O'lchov shkalalari uchun tavsiflovchi statistika.
15	Windows uchun Excel dasturining elektron jadvali asosida ma'lumotlarni kiritish, kodlashtirish va tahlil qilish.
16	SPSSda miqdoriy ko'rsatgichlar orasidagi statistik bog'liqlikni aniqlash
17	SPSS dasturida o'rtacha qiymatlarni taqqoslash
18	Ma'lumotlar va tahlil natijalarini jadval usulida taqdim etish
19	Mobil jadvallarda matnni tahrir qilish va shaklga solish.
20	Ma'lumotlar va tahlil natijalarini grafik usulida taqdim etish

Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish fani bo'yicha mustaqil ta'lim mavzulari uning mazmunini yoritish maqsadida tanlangan va talabada shu haqida bilim ko'nikmasini shakllantirish nazarda tutilgan. Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish va undagi usullar va metodlarni aniqlashda bilimlar tizimini chuqurlashtirish, Sotsiologik

ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish uslubi va yo'nalishini tanlashda bo'lajak soha egalarida professional tasavvurlariga ega bo'lishi kerak.	
3.	**V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)** Fanni o'zlashtirish natijasida talaba: • **"Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish"** fanidan talabalar, ushbu mavzuga doir turli masalalar, tadqiqotlar ko'lami, davrning o'z dolzarb muammosini tadqiqotlarning metodologik asoslari haqida ***tasavvur va bilimga ega bo'lishi;*** • Talaba **"Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish"** fanining alohida fan sifatida mavqyeiga ega bo'lishi, o'rganilayotgan davr va bugungi kun tarix fanining dolzarb muammolarini to'g'ri talqin qilish ***ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.*** Talaba o'zlashtirayotgan fan bo'yicha egallagan bilimlarini tahlil qilish to'plangan tarixiy tajribani ilmiy va pedagogik amaliyotda samarali qo'llash ***malakalariga ega bo'lishi kerak.***
4.	**VI. Ta'lim texnoligiyalari va metodlari:** Dasturdagi mavzularni o'tishda zamonaviy interfaol metodlardan keng foydalanish, o'quv jarayonini yangi pedagogik texnologiyalar asosida tashkil etish samarali natija beradi. Bu borada zamonaviy pedagogik texnologiyalarning, "Matbuot konferensiyasi", "Bumerang", "Munozarali dars", "fikrlar jangi", "Aqliy xujum", "Dumaloq stol" hamda mavzularga doir slaydlardan foydalanish, didaktik va rolli o'yin usullarini qo'llash nazarda tutiladi
5.	**VII. Kreditni olish uchun talablar:** Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy nazorat shakllari, hamda mustaqil ta'limda berilgan vazifa topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat ishini topshirish.
6.	**Asosiy adabiyotlar** 1. M.M.Aripov. J.U.Muxammadiev. Iformatika, iformatsion texnologiyalar. "Dadrslik" Toshkent. 2005 y 2. I.Aripov. R.M. Irmuxamedova. M.V.Sagatov. Informatika axborot texnologiyalari. " O'quv qo'llanma" Toshkent. Universitet nashriyoti. 2007 y. 3. **Qo'shimcha adabiyotlar** 4. Sidney Tyrrell.SPSS: Stats Practically Short and Simple. Bookboon.com. 5. Sabin Landau and Brian S. Everell. A Handbook of statistical analyses using SPSS. New York. 2014. 6. Programming and Data management for IBM SPSS Statistics 20. A Guide for IBM SPSS Statistics and SAS Users. Raynald Leveque and IBM Coor. 1991, 2011. 7. Syofel P. SPSS: Iskusstvo obrabotki informatsii. M., 2002. 8. Berk K., Keyri P. Analiz dannых s pomoщyu Microsoft Excel: Per. s angl. — M.: Izdatelskiy dom "Vilyame", 2005. — 560 s. 9. Kalinin S. I. Kompyuternaya obrabotka dannых dlya psixologov. – SPb.: Rech, 2002. – 134 s. 10. NasledovA.IBM SPSS 20 statistics i AMOC. Professionalnыy statisticheskiy analiz dannых. Sankt-Peterburg, Piter 2013. 11. Tyurin YU.N., Makarov A.A. Analiz dannых na kompyutere. M. 2003. 12. Byuyul A. SPSS: iskusstvo obrabotki informatsii. Analiz statisticheskix dannых i vosstanovlenie zakonomernostey. - SPb. i dr.: DiaSoft, 2005. - 602 s. 13. Vasserman, L.I. Psixologicheskaya diagnostika i novыe informatsionnыe

	texnologii / L.I.Vasserman, V.A.Dyuk, B.V.Iovlev, K.R.CHervinskmaya. Spb.: Piter, 1997.- 203s. 14. Dyuk, V.A. Kompyuternaya psixodiagnostika / V.A.Dyuk.- SPb., izd-vo "Bratstvo", 1994.- 364 s. 15. Krышtanovskiy A.O. Analiz sotsiologicheskix dannых s pomoщyu paketa SPSS. Ucheb. posobie dlya vuzov/ A.O.Krышtanovskiy, Gos un-t Vысshaya shkola ekonomiki. 2-e izd. M.: Izd. Dom GU VSHE, 2007. 16. Kulaichev A.P. Metodы i sredstva kompleksnogo analiza dannых. M.: Forum – Infra–M. 2006. 17. Matematicheskaya statistika dlya sotsiologov. (pod red. YU.N.Tolstova). – - M., GU VSHE,2010. 18. Minko A. A. Statisticheskiy analiz v Microsoft Office Excel. Professionalnaya rabota, M.: Dialektika. 2004 Tatarova G. G. Osnovы tipologicheskogo analiza v sotsiologicheskix issledovaniyax: uchebnoe posobie / G. G. Tatarova; Federalnoe agentstvo po obrazovaniyu, Natsionalnыy fond podgotovki kadrov.—M.: Novыy uchebnik, 2004 Tolstova YU.N. Analiz sotsiologicheskix dannых: Metodologiya, deskriptivnaya statistika, izuchenie svyazey mejdu nominalnыmi priznakami. - M.: Nauch. mir, 2000. - 350 s. Tolstova YU.N. Matematiko-statisticheskie modeli v sotsiologii. - M., GU VSHE, 2008 Tolstova YU.N. Osnovы mnogomernogo shkalirovaniya: uchebnoe posobie / YU. N. Tolstova.—M.: KDU, 2006 **Internet saytlari:** www.irbwatch.org. www.websm.org www.Treatment.org www.thoughtfield.com www.csicop.org www.bl.uk/socialsciences www.creatingconsciously.com www.bowentherapytechnique.com www.casapalmera.com http://www.pollster.com www.gallup.com www.streamlinesurveys.com www.zogby.com www.knowledgenetworks.com www.harrisinteractive.com www.smshawaii.com www.worldopinion.com www.surveymonkey.com www.srl.uic.edu http://w4.ub.uni-konstanz.de
7.	Fan dasturi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti O'quv uslubiy Kengashining 2024 yil "___" _________dagi 1-son bayonnomasi bilan ta'qullangan.
8.	**Fan/modul uchun mas'ul:** A.Quldoshev– Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti, Psixologiya

	va ijtimoiy siyosiy fanlar fakulteti, "Sotsiologiya va ijtimoiy ish" kafedrasi dotsenti
9.	**Taqrizchilar:** Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti, , Psixologiya va ijtimoiy siyosiy fanlar fakulteti, "sotsiologiya va ijtimoiy ish" kafedrasi dots. (ichki) M.Sherov B.Rasulov– Samarqand Davlat arxitektura va qurilish universiteti, S.F.d, dots.

Universitetning 2024-yil 16- avgustdagi 301-ij buyrug'i asosida
Fan dasturlari va mustaqil ta'lim topshiriqlarini ishlab chiqishga ma'sul ishchi guruhi:
Rais - Normamatova

Sotsiologiya va ijtimoiy ish kafedra mudiri **dots. I.Negmatov**

Psixologiya va ijtimoiy siyosiy fanlar fakulteti,dekani **prof. A.Aymatov**

SamDU o'quv ishlari bo'yicha prorektor **prof. A.Soleev**

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI PSIXOLOGIYA VA IJTIMOIY SIYOSIY FANLAR FAKULTETI

“Sotsiologiya va ijtimoiy ish” kafedrasida o‘tiladigan Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish fanidan tuzilgan fan dasturiga TAQRIZ

“Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fan dasturida talabalarda O‘lchov shkalalari elektron jadvallardan ma’lumotlarni kiritish. O‘zgaruvchilarning xususiyatlari. O‘lchov shkalasi turini o‘zgartirish. O‘zgaruvchilarni belgilash. Qiymatlarni belgilash. Tushirib qoldirilgan qiymatlarni aniqlash. O‘zgaruvchilarning boshqa xususiyatlari. O‘zgaruvchialarning xususiyatlarini ko‘chirish va joylashtirish. va ma’lumot turlari. Tahlil uchun ma’lumot manbalari. Ma’lumotlarni tashkil etish xususiyatlari. Statistik tahlil rejasi. Qayd etish uchun savollar. Ma’lumotlarni kodlashtirish usullari. Ma’lumotlarni kiritish usullari kabi ko’nikma va malakalarini shakllantirishdan iborat. Shu o‘rinda “Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fanini o‘qitilishidan maqsad mustaqil fikrlashni, jamiyat, uning asosiy hayot sohalarida kechayotgan murakkab ijtimoiy jarayonlar haqida bilimlar berish orqali ijtimoiy-siyosiy dunyoqarashni shakllantirish, jamiyatda qiladigan qonunlarning o‘ziga xos jihatlarini jamiyatning real hayoti, unda kechayotgan voqea, jarayonlarni to‘g‘ri anglash qobiliyatlarini rivojlantirish, jamiyatni ilmiy bilim yo‘llari, usullarini qo‘llashdan iborat. Fan dasturida “Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fani yo‘nalishi xususiyatlarini hisobga olgan holda ma’ruza va seminar mashg‘ulotlari uchun mavzular va ularni bayon etish uchun zarur ko‘rsatma va tavsiyalar keltirilgan. Shuningdek mustaqil ish shakllari va mavzulari, fanni o‘qitish natijalari, ta’lim texnologiyalari va metodlari hamda asosiy qo‘shimchalar batafsil bayon etilgan. Dastur fanning mazmuni, talabalar bilimi, ko‘nikma va malakalari qo‘yilgan talabalar, bo‘lajak pedagoglarni o‘z ichiga olgan.

“Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fanidan tayyorlangan fan dasturi mazmunan va tuzilishi jihatidan OTM fan dasturlariga qo‘yilgan talablarga javob beradi deb hisoblayman va uni ijtimoiy ta’lim yo‘nalishlari talabalari uchun ta’lim jarayonida foydalanishga tavsiya etaman.

“Sotsiologiya va ijtimoiy ish” kafedrasi dotsenti: M.Sherov

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI • SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI • PSIXOLOGIYA VA IJTIMOIY-SIYOSIY FANLAR FAKULTETI

“Sotsiologiya va ijtimoiy ish” kafedrasida o‘tiladigan Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish fanidan tuzilgan fan dasturiga

TAQRIZ

“Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fan dasturida Ijtimoiy ish ta’limiga ixtisoslashgan talabalarga “Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fanining mohiyati, maqsadi, vazifalari, muammolari haqida atroflicha bilim berish va shu asosda ularda bo’lg’usi bakalavr-pedagog faoliyati uchun zarur bo’ladigan kasbiy ko’nikma va malakalarini shakllantirish kabi masalalar orin olgan. Shu bilan birga tadqiqotning turli bosqichlarida dasturiy ta’minotning turli shakllarini qo‘llash: matnli muharrirlar, elektron kutubxonalar, ma’lumotlar bazasi. Elektron jadvallar, maxsus dasturiy ta’minot. Internet. Dasturiy ta’minotni tanlash me’zonlari: ma’lumotlar spetsifikasi, tahlilning kerakli protseduralarni mavjudligi, moliyaviy imkoniyatlar yoki imkoniyatga ega bo‘lish, ma’lumotlarni mos kelishi kabi vazifa va tushunchalar o’rin olgan.

Fan dasturida “Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fani yo‘nalishi xususiyatlarini hisobga olgan holda ma’ruza va seminar mashg‘ulotlari uchun mavzular va ularni bayon etish uchun zarur ko‘rsatma va tavsiyalar keltirilgan. Shuningdek mustaqil ish shakllari va mavzulari, fanni o‘qitish natijalari, ta’lim texnologiyalari va metodlari hamda asosiy qo‘shimchalar batafsil bayon etilgan. Dastur fanning mazmuni, talabalar bilimi, ko‘nikma va malakalari qo‘yilgan talabalar, bo‘lajak pedagoglarni o‘z ichiga olgan.

“Sotsiologik ma’lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish” fanidan tayyorlangan fan dasturi mazmunan va tuzilishi jihatidan OTM fan dasturlariga qo‘yilgan talablarga javob beradi deb hisoblayman va uni ijtimoiy ta’lim yo‘nalishlari talabalari uchun ta’lim jarayonida foydalanishga tavsiya etaman.

“SamDAQU Ijtimoiy va tabiiy fanlar kafedrasi dotsenti **B.Rasulov**

"Sotsiologiya va ijtimoiy ish" kafedrasida o'tiladigan Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish fanidan tuzilgan fan dasturiga

TAQRIZ

"Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fan dasturida Ijtimoiy ish ta'limiga ixtisoslashgan talabalarga "Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fanining mohiyati, maqsadi, vazifalari, muammolari haqida atroflicha bilim berish va shu asosda ularda bo'lg'usi bakalavr-pedagog faoliyati uchun zarur bo'ladigan kasbiy ko'nikma va malakalarini shakllantirish kabi masalalar orin olgan. Shu bilan birga tadqiqotning turli bosqichlarida dasturiy ta'minotning turli shakllarini qo'llash: matnli muharrirlar, elektron kutubxonalar, ma'lumotlar bazasi. Elektron jadvallar, maxsus dasturiy ta'minot. Internet. Dasturiy ta'minotni tanlash me'zonlari: ma'lumotlar spetsifikasi, tahlilning kerakli protseduralarni mavjudligi, moliyaviy imkoniyatlar yoki imkoniyatga ega bo'lish, ma'lumotlarni mos kelishi kabi vazifa va tushunchalar o'rin olgan.

Fan dasturida "Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fani yo'nalishi xususiyatlarini hisobga olgan holda ma'ruza va seminar mashg'ulotlari uchun mavzular va ularni bayon etish uchun zarur ko'rsatma va tavsiyalar keltirilgan. Shuningdek mustaqil ish shakllari va mavzulari, fanni o'qitish natijalari, ta'lim texnologiyalari va metodlari hamda asosiy qo'shimchalar batafsil bayon etilgan. Dastur fanning mazmuni, talabalar bilimi, ko'nikma va malakalari qo'yilgan talabalar, bo'lajak pedagoglarni o'z ichiga olgan.

"Sotsiologik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish" fanidan tayyorlangan fan dasturi mazmunan va tuzilishi jihatidan OTM fan dasturlariga qo'yilgan talablarga javob beradi deb hisoblayman va uni ijtimoiy ta'lim yo'nalishlari talabalari uchun ta'lim jarayonida foydalanishga tavsiya etaman.

"SamDAQU Ijtimoiy va tabiiy fanlar kafedrasi dotsenti _______ B.Rasulov

XODIMLAR BO'LIMI SamDAQU

TASDIQLAYMAN

KB BOSHLIG'I