

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSİYALAR VAZIRLIGI
CHIRCHIQ DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI**



**PSIXOLOGIK MA'LUMOTLARNI QAYTA ISHLASH METODLARI
VA TEXNOLOGIYALARI
O'QUV DASTURI**

Bilim sohasi:

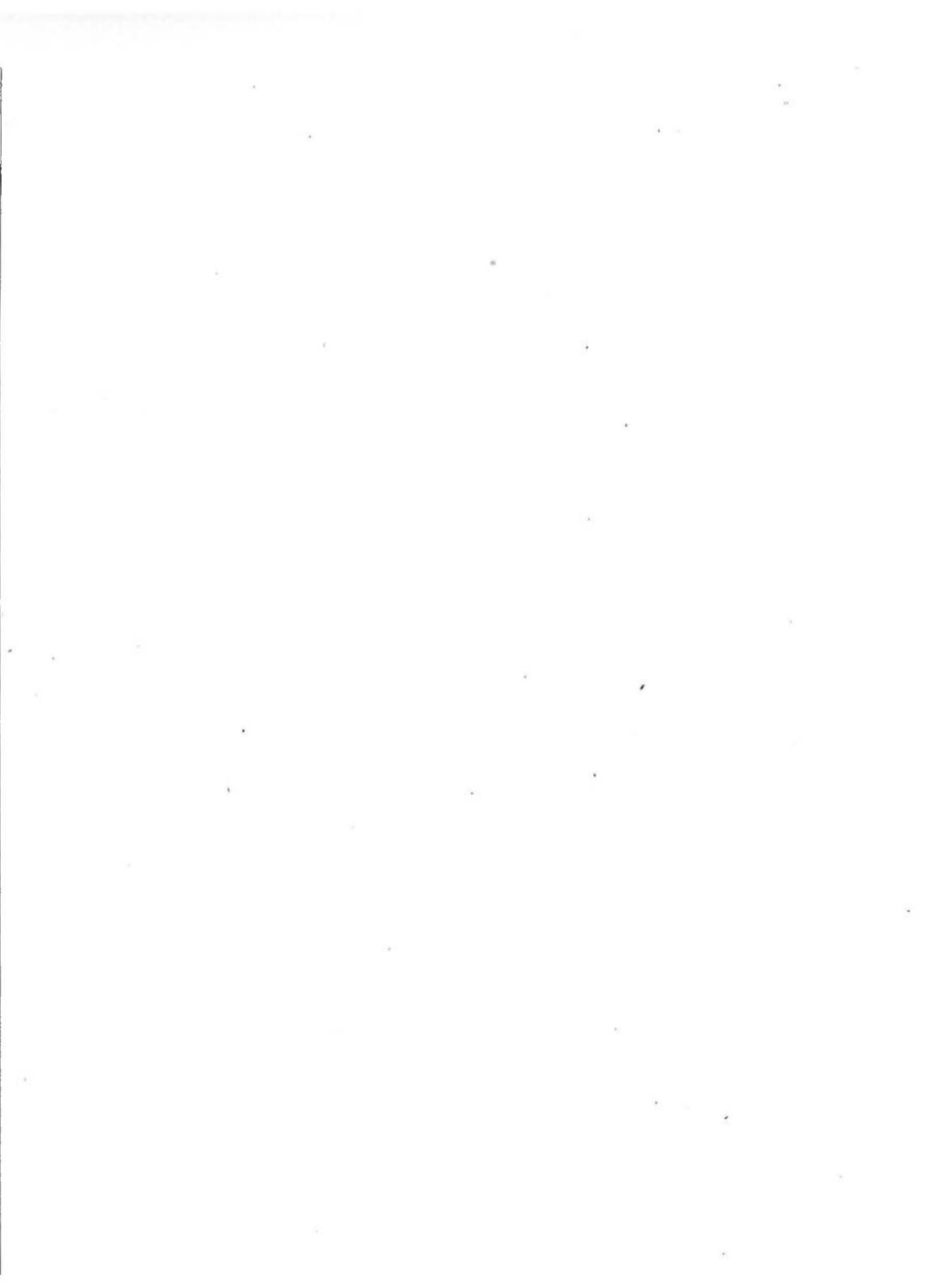
100000 – Ta'lif

Ta'lif sohasi:

110000 – Ta'lif

Ta'lif yo'nalishi:

60310900- Psixologiya (faoliyat turlari boyicha)



Fan/modul kodi PMQB206		O'quv yili 2024-2025	Semestr 3	ECTS - Kreditlar 6	
Fan/modul turi Majburiy		Ta'lif tili O'zbek/rus		Haftadagi dars soatlari 6	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lif (soat)	Jami yuklama (soat)	
1.	Psixologik ma'lumotlarni qayta ishlash metodlari va texnologiyalari	90	90	180	
2.	<p>I. Fanning mazmuni. Fanni o'qitishdan maqsad-talabalarni Excel elektron jadvali, SPSS paketi bilan ishlashning umumiy tamoyillari bilan, shuningdek, psixolog mutaxassislarining amaliy va tadqiqiy ishlarda keng tarqagan statistik tahlil metodlari bilan tanishtirishga hamda asosli ilmiy xulosalar chiqarishga o'rgatadi.</p> <p>Fanning vazifasi,- talabalarda matematik usullarda tadqiqiy ma'lumotlarni qayta ishlash, kompyuter yordamida tashxis qilish, tadqiqot natijalarini ilmiy tilda bayon qila olish bo'yicha amaliy va nazariy ma'lumotlar bilan qurollantirishdan iborat.</p> <p>II. Nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Matematik statistikaning asosiy tushunchalari Matematik statistika, tavsiflovchi va induktiv statistika tushunchalari. Ko'plik haqida tushuncha. Bosh ko'plik, tanlama va reprezentativlik tushunchalari. O'lchov shkalalari, o'zgaruvchilar va ularning turlari.</p> <p>2-mavzu. Excel va SPSS kompyuter dasturlarida ma'lumotlarni tashkil qilish. O'lchov shkalalari 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. 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.</p> <p>3-mavzu. Ma'lumotlarni tavsiflash va ularning eng sodda tahlil metodlari. Variatsion qator tushunchasi. Variatsion qatorni tartiblash. Limit, ranjirovka, mediana, moda va kvartillar. Variatsion qatorni tasniflash. Natijalarni grafik usulda taqdim etish.</p> <p>4-mavzu. Excel va SPSS kompyuter dasturlarida markazga intilish va markazdan qochish tendensiyalarini aniqlash Normal taqsimlanish qonuni to'g'risida umumiy tushuncha. Moda, mediana va</p>				

o'rtacha qiymat orasidagi o'zaro bog'liqlik. Dispersiya va standart og'ish. Variativlik koeffitsienti va standart xatoni hisoblash.

5-mavzu. Normal taqsimlanish parametrlarini baholashning statistik metodlari.

Boksplot tuzish. Taqsimlanish asimmetriyasi va eksess ko'satkichlarini hisoblash. Empirik taqsimlanishning ehtimollar nazariyasi bilan bog'liqligi.

6-mavzu. Normal taqsimlanish nazariyasining tatbiqiy jihatlari Standart normal taqsimlanish tushunchasi.

Bosh ko'plik o'rtachasi uchun ishonchlilik chegaralari. Parametrik va noperametrik mezonlar to'g'risida umumiy tushuncha.

7-mavzu. Ma'lumotlarni statistik taqqoslash metodlarini tanlashning asosiy mezonlari.

Variatsion qatorning normal taqsimlanishga mosligini aniqlash.

Styudent t mezoni Kolmogorov-Smirnov mezoni. Ikki dispersiyaning gomogenligini aniqlash. Fisher mezoni

8-mavzu. O'zaro bog'liq bo'Imagan ikki tanlamani taqqoslash uchun Parametrik va noperametrik ma'lumotlarni taqqoslash mezonlari.

O'zaro bog'liq bo'Imagan guruhlarda Styudent 1 mezonini qo'llash. Dispersiyalar gomogenligi aniqlanganda ikki tanlamaning o'rtacha qiymatlarini taqqoslash Dispersiyalar har xil, ammo tanlama hajmlari bir xil bo'lganda guruhlarning o'rtacha qiymatlarini taqqoslash. Dispersiyalari va tanlama hajmlari turlicha bo'lgan guruhlarning o'rtacha qiymatlarini taqqoslash

9-mavzu. O'zaro bog'liq bo'Imagan ikki tanlama uchun Mann-Uitni U mezoni O'zaro bog'liq bo'Imagan tanlamalar uchun Mann-Uitni U mezoni
Mann- Uitni U mezonini qo'llash sohasi. Mann-Uitni U mezonini hisoblash jarayoni va formulasi. Mann-Uitni U mezoni bo'yicha xulosa chiqarish qoidasi

10-mavzu. Takroriy o'lchovlarda ikki tanlamani taqqoslash mezonlari
Takroriy o'lchovlar uchun Styudent t mezonini hisoblash.

Juft o'zgaruvchilarini Vilkokson mezoni yordamida o'zaro taqqoslash.

Noperametrik takroriy o'lchovlarni o'zaro taqqoslash uchun ishoratlar G mezoni.

11-mavzu. Noperametrik ma'lumotlar uchun "Xi-kvadrat" assotsiativ mezoni Xi-kvadrat noperametrik mezonini qo'llash shart-sharoitlari.

Xi-kvadrat noperametrik mezonining turlari. Xi-kvadrat noperametrik mezonini hisoblash jarayoni va formulasi. Xi-kvadrat noperametrik mezoni bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari

12-mavzu. Bir omilli dispersion tahlil mezoni.

Bir omilli dispersion tahlil mezonidan foydalanish tamoyillari. Bir omilli

dispersion tahlil mezonini hisoblash jarayoni va formulasi. Bir omilli dispersion tahlil mezoni bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari

13-mavzu. Kruskal-Uollis mezoni.

Bir nechta bog'liq bo'limgan tanlamalarni o'zaro taqqoslashning parametrik va nonparametrik mezonlari. Kruskal-Uollis mezonidan foydalanish tamoyillari. Kruskal-Uollis mezonini hisoblash jarayoni va formulasi. Kruskal-Uollis mezoni bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari.

14-mavzu. Korrelyatsiyaon tahlil mezonlari Parametrik va nonparametrik ma'lumotlarning korrelyatsion tahlil mezonlari.

Pirson korrelyatsiyasi mezonidan foydalanish korrelyatsiyasini hisoblash jarayoni va formulasi. Pirson korrelyatsiyasi bo'yicha xulosa chiqarish hisoblash jarayoni va formulasi. Spirman korrelyatsiyasi bo'yicha xulosa mavzu. Regression tahlil

15 - Regression tahlil mezoni haqida umumiyl tushuncha.

Regression tahlil mezonidan foydalanish tamoyillari. Determinatsiya koeffitsienti tushunchasi. Regressiya tenglamasi va regression chiziqni aniqlash jarayoni va formulasi. Regression tahlil bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari.

III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar:

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Matematik statistikaning asosiy tushunchalari..
- 2 Matematik statistika, tavsiflovchi va induktiv statistika tushunchalari.
3. Excel va SPSS kompyuter dasturlarida ma'lumotlari tashkil qilish.
- 4 O'lchov shkalalari va ma'lumot turlari.
5. Ma'lumotlarni tavsiflash va ularning eng sodda tahlil metodlari.
- 6 Variatsion qator tushunchasi
7. Excel va SPSS kompyuter dasturlarida markazga intilish va markazdanqochish tendensiyalarini aniqlash
- 8 Normal taqsimlanish qonuni to'g'risida umumiyl tushuncha
9. Normal taqsimlanish parametrlarini baholashning statistik metodlari
- 10 Taqsimlanish asimmetriyasi va eksess ko'rsatkichlarini hisoblash.
11. Normal taqsimlanish nazariyasining tatbiqiy jihatlari.
- 12 Bosh ko'plik o'rtachasi uchun ishonchlilik chegaralari
13. Ma'lumotlarni statistik taqqoslash metodlarini tanlashning asosiy mezonlari
- 14 Variatsion qatorning normal taqsimlanishga mosligini aniqlash
15. O'zaro bog'liq bo'limgan ikki tanlamani taqqoslash uchun Styudent mezoni.
- 16 O'zaro bog'liq bo'limgan guruhlarda Styudent 1 mezonini qo'llash
17. O'zaro bog'liq bo'limgan ikki tanlama uchun Mann-Uitni U mezonini
- 18 Mann- Uitni U mezonini qo'llash sohasi
19. Takroriy o'lchovlarda ikki tanlamani taqqoslash mezonlari

- 20 Juft o'zgaruvchilarni Vilkokson mezonini yordamida o'zaro taqqoslash
 21. Noparametrik ma'lumotlar uchun "Xi-kvadrat" assotsiativ mezonini
 22 Xi-kvadrat nöparametrik mezonining turlari.
 23. Bir omilli dispersion tahlil mezonini
 24 Bir omilli dispersion tahlil mezonidan foydalanish tamoyillari
 25. Kruskal-Uollis mezonini mezonlari
 26 Bir nechta bog'liq bo'lмаган tanlamalarni o'zaro taqqoslashning parametrik va nöparametrik mezonlari.
 27. Korrelyatsiyaon tahlil
 28 Pirson korrelyatsiyasi mezonidan foydalanish korrelyatsiyasini hisoblash jarayoni va formulasi.
 29. Regression tahlil
 30 Regression tahlil mezonidan foydalanish tamoyillari.

Mustaqil ta'lif va mustaqil ishlari

Mustaqil ta'lifni baholash – bu talabalarning jamoaviy tartibda va yakka tartibda berilgan amaliy loyihalarni bajarishlari orqali amalga oshiriladi. Bunda har bir talabaga bitta jamoaviy loyiha va ikkita yakka tartibda bajariladigan loyiha beriladi. Talaba berilgan loyihaning maqsad va vazifalarini, mohiyatini tushungan holda qo'yilgan masalani o'rGANIB, izlanishlar olib boradi. Olingan natijalarni tahlil qilib, hulosalari bilan taqdimotlar tayyorlab himoya qiladi. Ishchi fan dasturida loyihalarning soni, mavzusi, mazmuni bajarish usullari va topshirish muddatlari to'liq ochib beriladi.

Mustaqil ta'lif uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Psixologik tadqiqotlarda sifat va miqdor birligi. Psixologiyada o'lchov.
2. Ko'plik, variatsion qator, ular bilan ishslash: moda, mediana, tartiblash.
3. O'rtacha arifmetik qiymat va uning xossalari, Standart og'ish, uning ahamiyati.
4. Normal taqsimlanish qonuniyati. Psixologiyada norma tushunchasi.
5. Asimmetriya va eksess, Nazariy va amaliy jihatlari.
6. Ikki ko'plikni taqqoslash. Styudent va Fisher mezonlari. Noparametrik metodlar.
7. Korrelyatsiya tushunchasi va uning psixologik tadqiqotlarda o'mi. Spirmen korrelyatsiyasi.
8. Pirson va Rokiskiy metodlari. Grafik usulda tahlil.
9. Faktori tahlil, ko'p tomonlama ishlov berish. Klaster taxlil haqida.
10. Matstatistik EHM dasturlari va ular bilan ishslash.
11. SPSSda ma'lumotlarni qayta ishslash san'ati bo'yicha A.Byuyul va P.Syofelning qarashlarini tahlil qilish.
12. L.L.Vassermanning psixologik tashxisda yangi axborot texnologiyalarini qo'llash bo'yicha tasavvurlarini o'rganish.
13. Eksperimental psixologiyada dispersion tahlil usulining o'ziga xos tomonlari

- A.N.Gusevning tadqiqotlarini talqin etish.
- 14.Ma'lumotlarni kompleks tahlil qilish metodlari va vositalari bo'yicha
- A.P.Kulaichev tadqiqotlari.
15. O.K.Tixomirovning kompyuterlashtirilgan psixodiagnostika bosqichlari tahliliga bag'ishlangan maqolasi bo'yicha esse yozish.
16. Microsoft Office Excel kompyuter dasturida statistik tahlil usullarini amalga oshirishning o'ziga xos jihatlari bo'yicha A.A.Minko tadqiqotini konspektlashtirish.
17. Psixologiyada matematik metodlami qo'llash bo'yicha O.V.Mitina tomonidan chop etilgan maqlolalar yuzasidan qisqacha ma'ruza tayyorlash.
18. Yu.N.Tyurin va A.A.Makarovlar tomonidan kompyuterda ma'lumotlarni tahlil etish bo'yicha ilgari surilgan yondashuvlari konspektlashtirish.
19. O'zarobog'liq bo'limgan guruhlarda Stuydent 1 mezonini qo'llash
20. O'zarobog'liq bo'limgan ikki tanlama uchun Mann-Uitni U mezonini
21. Mann-Uitni U mezonini qo'llash sohasi
22. Takroriy o'lchovlarda ikki tanlamani taqqoslash mezonlari
23. Juft o'zgaruvchilarni Vilkokson mezonini yordamida o'zarobog'liq taqqoslash
24. Noparametrik ma'lumotlar uchun "Xi-kvadrat" assotsiativ mezonini
25. Xi-kvadrat noparametrik mezonining turlari.
26. Bir omilli dispersion tahlil mezonini
27. Bir omilli dispersion tahlil mezonidan foydalanish tarmoyillari
28. Kruskal-Uollis mezonlari
29. Bir nechta bog'liq bo'limgan tanlamalarni o'zarobog'liq taqqoslashning parametrik va noparametrik mezonlari.
30. Korrelyatsiyaon tahlil
31. Kruskal-Uollis mezonini bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari
32. Determinatsiya koeffitsienti tushunchasi.
33. Regression tahlil bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari
34. Bir omilli dispersion tahlil mezonini bo'yicha xulosa chiqarish qoidalari
35. Mann-Uitni U mezonini bo'yicha xulosa chiqarish qoidasi.
36. Dispersiyalari va tanlama hajmlari turlicha bo'lgan guruhlarning o'rtacha qiymatlarini taqqoslash
37. Fisher mezonini
38. Parametrik va noparametrik mezonlar to'grisida umumiyligi tushunchasi.
39. Empirik taqsimlanishning ehtimollar nazariyasi
40. Limit, ranjirovka, mediana, moda va kvartillar.
41. Ma'lumotlarni kodlashtirish usullari
42. Variatsion qatorni tasniflash
43. Variativlik koeffitsienti va standart xatoni hisoblash
44. Dispersiyalar gomogenligi aniqlanganda ikki tanlamaning o'rtacha qiymatlarini taqqoslash

	45. Regressiya tenglamasi va regression chiziqni aniqlash jarayoni va formulasi.
3.	<p>VII. Ta'lim natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar) Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <p>-eksperimental natijalarni tavsiflashni;statistik farazlarni ilgari surish va tekshirishni, psixologik hodisalar va xususiyatlarning o'zaro bog'liqlik darajasini aniqlashni,psixologik qonuniyatlar haqida asosli xulosalarga kelishni ta'minlaydigan matematik-statistik qayta ishslash usullarini tanlash va qo'llashi to'grisida <i>tasavvurga ega bo'lishi; (bilim)</i></p> <p>- statistik tahlil natijalari asosida to'g'ri psixologik xulosalar chiqarishni,eksperimental tadqiqot natijalarining statistik tahliliga doir ma'lumotlar taqdim etilgan ilmiy-psixologik adabiyotlarni tahlil va talqin etishni miqdoriyi va sifatiy tadqiqotlari mustaqil ravishda o'tkaza olishni,standart statistik paketlar dasturiy ta'minotini qo'llash tartibini, empirik tadqiqot natijalarini qayta ishlay olish va tahlil eta olishni o'tkazilgan tadqiqot natijalari bo'yicha xulosalar chiqara olishni o'rganilayotgan fanning asosiy tushunchalarini, ma'lumotlarni tahlil qilish va tizimlashtirish uchun statistik metodlarni tanlash mezonlarini, psixologik test tizimlaridan foydalanan talablarini,statistik qayta ishslash standart paketlar dasturini qo'llashni bilishi va ulardan <i>foydalana olishi; (ko'nikma)</i>. SPSSda ko'p o'lchamli tahlil va SPSS dasturining yangi versiyalarini qo'llash; ma'lumotlarni tayyorlash, xususiy analizni amalga oshirish va ma'lumotlarni saralash;ma'lumotlar modifikatsiyalash;ma'lumotlami tadqiq etish; jadvallar ustida ishslash; ko'p javoblarni tahlil qilish;o'rtaча qiyatlarni taqqoslashi;noparametrik testlar ustida ishslash; korrelyatsiya koeffitsientini hisoblash; regressiya tahlilini amalga oshirish; dispersion tahlil, diskriminant tahlil, faktorli tahlil va klasterli tahlilni qo'llay olish haqida <i>malakalarga ega bo'lishi kerak.</i></p>
4.	<p>VIII.Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ma'ruzalar, -interfaol keys-stadilar, -amaliy mashg'ulotlar (mantiqiy fiklash, tezkor savol-javoblar); -guruhlarda ishslash; -taqdimotlarni qilish; -individual loyihibar, -jamoa bo'lib ishslash va himoya qilish uchun loyihibar.
5.	<p>IX.Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish vajoriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlami bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshirish</p>
6.	<p>X.Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ермалаев О.Ю. Математическая статистика для психологов: Учебник М.: МПСИ: Флинта,2002 2. Митина О.В. Математический методы в психологий. Практикум- М Асспект Пресс, 2008.-238 с 3. Mullaboeva N.M., Psixologiyada matematik statistik metodlarni qo'llash.

- O'quv uslubiy qo'llanma. Toshkent. 2012, Mumtoz so'z-100 b. 4. Howitt D., 4.Cramer D. Introduction to SPSS Statistics in Psychology. For version 19 and earlier. 5th edition. Pearson Education Limited. 2011. 624pp.
5. Гласс Дж., Стенли Дж. Статистические методы в педагогике и психологии. Пер. с англ. Л. И. Хайрусовой под ред. Ю. П. Адлерса. - М.: Прогресс, 1976.- 495с.

XI. Qo'shimcha adabiyotlar

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 29 apreldagi Respublika iqtisodiyotiga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ- 4300-son qarori. lex.uz
2. 2019-2023 yillarda Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universitetida talab yuqori bo'lgan malakali kadrlar tayyorlash tizimini tubdan takomillashtirish va ilmiy salohiyatni rivojlantirish chora-tadbirlari to'g'risida. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori. PQ-4358-son. 2019 yil 17 iyun
3. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va oljanob xalqimiz bilan birga quramiz - Toshkent: "O'zbekiston", 2017. - 488 b.
4. Берк К., Кейри П. Анализ данных с помощью Microsoft Excel: Пер. с англ. - М.: Издательский дом "Вильяме", 2005. — 560 с.
5. Калинин С. И. Компьютерная обработка данных для психологов. - СПб.: Речь, 2002. - 134 с.
6. Аристова, О.Н. Специфика психологических методов в условиях использования компьютера / О.Н. Аристова, Л.Н.Бабинин, А.Е.Войскунский.- М.: изд-во Моск. ун-та, 1995. - 109 с.
7. Болсуновская Н.А. Новые практики организаций школьной психологической службы в свете информатизации системы образования // www.som.fio.ru. Бююль А., Цефель П. SPSS: Искусство обработки информации. М., 2002.
8. Вассерман, л.и. Психологическая диагностика Иновые информационные технологии / Л.И.Вассерман, В.А.Дюк, Б.В.Иовлев, К.Р. Червинская. Спб.: Питер, 1997.- 203с.
9. Гланц С. Медико-биологическая статистика. Пер. с англ. М., Практика, 1998. - 459 с.
10. Гусев А.Н. Дисперсионный анализ в экспериментальной психологии. М. 2000.н
11. Долгов, Ю. Н. Задачи на применение методов математической обработки данных в психологии: учебно-метод. пособие / Ю. Н. Долгов, - Балашов: изд-во «Фомичев», 2006. - 48 с.
12. Дюк, В.А. Компьютерная психодиагностика / В.А.Дюк. - СПб., изд-во "Братство", 1994. - 364 с.
13. Калинин С. И. Компьютерная обработка данных для психологов. - СПб.: Речь, 2002. - 134 с.
14. Кричевец А. Н., Шикин Е.В., Дьячков А.Г. Математика для психологов: Учебник. М., 2003.
15. Куличев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных. М.: Форум Инфра-М. 2006.

	<p>16. Методические указания к практическим работам по курсу «Применение ПЭВМ в психологии» для студентов-психологов / Сост.</p> <p>17. Минько А. А. Статистический анализ в Microsoft Office Excel. Профессиональная работа, М.: Диалектика. 2004</p> <p>18. Олейникова Е.В. В ногу со временем: опыт использования в практике школьного психолога информационных компьютерных технологий. Вторая Всероссийская неделя школьной психологии // www.tochkapsy.ru</p> <p>19. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. Изд. 3-е, испр. Минск, «Высшая школа», 1973. 320 стр. с илл.</p> <p>Axborot manbalari</p> <p>http://www.edu.uz–O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lif vazirligi sayti.</p> <p>http://www.uzedu.uz – O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligi sayti.</p> <p>http://www.gov.uz– O'zbekiston Respublikasi xukumati portalı.</p> <p>www.natlib.uz (A.Navoiy nomidagi O'z.MK)</p> <p>www.ziyonet.uz - Ziyonet axborot-ta'lif resurslari portal</p> <p>www.cspl.uz (Chirchiq davlat pedagogika universiteti veb sayti.)</p>
7.	Chirchiq davlat pedagogika universiteti tomonidan ishlab chiqilgan va universitet Kengashining 2023 yil “<u>29</u>” <u>08</u> dagi qarori bilan tasdiqlangan
8.	<p>Fan/modul uchun ma'sollar:</p> <p>O.U. Avlayev- CHDPU “Psixologiya” kafedrasи dotsenti, psixologiya fanlari nomzodi.</p> <p>B.N.Turakulov-CHDPU,“Psixologiya” kafedrasи katta o'qituvchisi,psixologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori(PhD)</p>
9.	<p>Taqrizchilar:</p> <p>D.S.Qarshiyeva- Nizomiy nomidagi TDPU.“Amaliy psixologiya” kafedrasи dotsenti, psixologiya fanlari doktori</p> <p>N.J.Eshnaev-CHDPU.“Psixologiya” kafedrasи v.b.dotsenti,falsafa fanlari nomzodi</p>