1-БЎЛИМ. СПОРТ ПСИХОДИАГНОСТИКАСИ

1-Боб. Психодиагностика ва унинг ривожланиш тарихи. Психодиагностик методикалар.

1§. Психодиагностикага кириш

1. Психодиагностика тушунчаси хакида.

Бугунги кунда психодиагностика таълим, спорт, тиббиёт, ишлаб чикариш, савдо ва бошка сохаларда кенг доирадаги вазифаларга ечим топиш учун муваффакиятли кўлланилмокда. Психодиагностика психологиянинг тармоғи сифатида шахс индивидуал психологик хусусиятларини аниклаш, бахолаш ва тахлил килишга мўлжалланган. Психодиагностика "психологик ташхис" маъносини англатиб, психологик ташхис кўйиш амалиётини бажариш, яъни шахсда маълум психологик белгиларнинг мавжудлиги ва ифодаланиш даражасини аниклаш имконини беради. Психодиагностиканинг ўрганиш объекти сифатида кўникма, малака, умумий ва махсус кобилиятлар, психик жараёнларнинг динамик хусусиятлари, психик холатлар, мотив, эхтиёж, кизикиш, шахс хусусиятлари ва бошкалар намоён бўлади.

Психодиагностика психологнинг барча амалий фаолиятида жумладан психологик тадкикотлар, психокоррекцион амалиётни ташкил этиш жараёнида кўлланилувчи алохида йўналиш тури сифатида намоён бўлади. Психодиагностиканинг назарий ва амалий жихатлари ажратилади:

- амалий психодиагностика ўлчаш хусусиятлари ва воситалари ҳамда этикавий ва касбий меъёрларга асосланган ҳолда психодиагностик воситаларни қўллаш қонуниятини намоён этади;
- назарий психодиагностика ишончли ва валид диагностик хулосалар олиш конуниятини намоён этади.

Психодиагностиканинг назарий асослари умумий, дифференциал, ёш даврлар психологияси каби психологиянинг турли йўналишларига асосланади. Унинг методик усулларига индивидуал-психологик

хусусиятларни ўрганиш, олинган натижаларни қайта ишлаш ва тахлил қилиш усуллари киради.

Психодиагностик фаолият жараёнини методикалар апробацияси, талаблар йўрикномасини ишлаб чикиш, тадкикотларни ўтказишдаги конункоидаларни яратиш натижалар тахлилининг усулларини шакллантириш хамда маълум методларнинг имконият ва чекланишларини мухокама килиш ташкил этади.

Диагностик фаолият ўз мақсадига кўра ташхис (диагноз) қўйишни қамраб олади. Қўйилган ташхис ўрганилаётган хусусиятларни шакллантиришга ёки коррекцион ишларга қаратилган тавсиялар билан ифодаланади. Шу асосда диагностика ёркин намоён бўлувчи индивидуалпсихологик, психофизиологик хусусиятлари асосида олинган маълумотларни таққослаш билан маълум бир шахс ёки шахслар гурухи борасида хулоса қилиш имконини беради.

2. Психодиагностика предмети ва вазифалари

Психодиагностиканинг предмети қуйидагиларни ўзига қамраб олади:

- 1. Диагностик методикаларни яратиш ва психодиагностик хулосаларни шакллантиришнинг методологик ва белгиланган методик принциплари;
 - 2. Усуллар ва белгиланган психодиагностик методикалар;
- 3. Психометрика, индивидуал фарқларни аниқлашнинг математик методологияси;
- 4. Методикаларга, уни ишлаб чиқувчилар ва фойдаланувчиларга қуйилган меъёрий талаблар.

Психодиагностика ўзига хос вазифаларни ҳал этади. Уларга қуйидагилар киради:

- 1. Инсондаги бирор психологик хусусиятни ёки хулқ-атвордаги ҳолатни аниқлаш;
- 2. Мазкур хусусиятнинг шаклланганлик даражасини, унинг микдор ва сифат кўрсаткичларда намоён бўлишини аниклаш;

- 3. Зарур бўлган ҳолда инсоннинг ташхис қилинаётган психологик ва хулқ-атворидаги хусусиятларини очиб бериш;
- 4. Ўрганилаётган хусусиятларнинг шаклланганлик даражасини турли инсонларда таққослаш.

Санаб ўтилган вазифалар амалий психодиагностикада ҳар бири алоҳида ёки комплекс тарзда олиб борилаётган тадқиқот мақсадига мувофиқ амалга оширилади.

3. Психодиагностика - профессионал фаолиятдаги махсус соха сифатида

Психодиагностик фаолият натижаларидан амалий фойдаланишнинг бир қатор соҳаларини ажратиб кўрсатиш мумкин:

- 1. Психодиагностика таълим ва тарбия жараёнини шакллантириш максадида фаол кўлланилиб бормокда. Унинг ёрдамида тарбия, таълим билан шуғулланадиган касб эгалари олдида турувчи бир неча масалалар ҳал этилиши мумкин. Масалан, боланинг мактабга бўлган тайёргарлигини аниқлаш, дарсни ўзлаштира олмасликнинг доминант сабабларини, шахсий доирадаги бузилишлар, профессионал йўналтирилишдаги (профориентация) хизматлар шулар жумласидандир.
- 2. Диагностиканинг қўлланилиши консультатив марказларида иш олиб борувчи мутахассисларнинг профессионал танлаш, профессионал таьлим, профессионал йўналтирилишдаги фаолиятининг ажралмас қисми хисобланади. Ушбу фаолият ҳар бир киши учун ўзига мос мутахассисликни танлашда, профессионал билим ва кўникмаларни эгаллашдаги самарали усулларни топишда, етук мутахассис босқичига эга бўлишда ёрдам беради.
- 3. Психодиагностик тадқиқотлар натижалари консультатив-клиник ва психотерапевтик фаолиятда қўлланилади. Мазкур холда психодиагностиканинг асосий вазифаси бўлиб, кишидаги мухим муаммоларнинг юзага келиш сабабларини (яқин кишилари билан муносабат мураккаблиги, қўрқув хислари) аниқлаш ҳамда уларни ҳал этиш мумкин бўлган усулларини излашдан иборат.

4. Суд амалиёти билан боғлиқ бўлган фаолиятда психодиагностик жараёнлар қўлланилиши билан катта аҳамиятга эгадир. Психодиагност аниқ ва зарур саволлар асосида жабрланганлар, гувоҳлар ва шубҳали шахсларда тадқиқот олиб бориб, шахснинг психофизиологик, ақлий ривожланиш хусусиятлари ва унинг турли вазиятлардаги намоён бўлиш шакллари борасида психологик хулосалар чиқаради.

4. Спорт психодиагностикаси профессионал фаолиятдаги махсус соха сифатида

Замонавий айникса спортда, юқори натижалар спортида психодиагностика мухим ахамиятга эга. Спорт фаолиятида психодиагностика шахсининг индивидуал психологик хусусиятлари, жараёнлари, иродаси, фаолият мотивацияси, машғулот ва мусобақалар жараёнида спортчининг психологик холати, спорт жамоасида шахслараро муносабатларни бахолашга Спорт фаолиятида хизмат килади. психодиагностикани қўллашнинг уч асосий йўналиши фаркланади:

- 1. Спортга энди қадам қўяётган ёшларнинг қайси спорт тури билан шуғулланиши мақсадга мувофиклигини аниклаш;
- 2. Спорт мусобақаларида жипс бир жамоа бўлиб иштирок этувчи спорт жамоасини шакллантириш;
- 3. Жамоани таркиб топтириш учун бир хил юқори даражали малакага эга бўлган спортчиларни танлаш.

Спорт фаолиятида психодиагностика спортчиларни саралаш мусобақалар мақсадида хамда давридаги машғулотлар жараёнида қўлланилиши мумкин. Психодиагностика кейинги босқичда психологикпедагогик ва психогигиеник тавсияларни яратиш, спортчига таъсир этиш тизимини режалаштириш ва янада самарали амалга ошириш учун фойдаланилади.

Г.Д.Горбунов таъкидлашича, психодиагностика нафакат психологик хусусиятларни бахолайди, балки шу билан бирга спортчига таъсир кўрсатади. Шу сабабли бунга доимо эътиборли бўлиш лозим.

Психодиагностика натижасида олинган маълумотлардан спортчига қайси бирини, қачон ва қандай шаклда маълум қилишни пухта ўйлаш лозим. Нотўғри ташкиллаштирилган психодиагностика спортчига салбий таъсир кўрсатиши мумкин. Баъзида тестлаштириш учун жамоадаги айрим спортчиларни ажратиб спортчиларда номувофик фикрлар пайдо бўлишига ва уларнинг холати ўзгаришига хамда жамоадошлари билан муносабатида намоён бўлишига сабаб бўлади.

Ўқув-машғулот фаолиятида психодиагностиканинг предмети қуйидагилар ҳисобланади:

- нерв жараёни хусусиятлари: кучи, қўзғалувчанлиги, барқарорлиги;
- психик жараёнлар: сезги, диккат, идрок, хотира, тафаккур, тасаввур;
- темперамент, характер, қобилият;
- машғулотлар жараёнида, мусобақадан олдин, мусобақа даврида, мусобақадан кейинги психик ҳолатлар;
 - жамоавий фаолиятда психологик мувофиклик;
 - спорт мотивацияси;
 - долзарб эхтиёжлар;
 - шахслараро муносабатлар.

Мусобақа фаолиятида психодиагностиканинг предмети спортчининг ҳолати ҳисобланади. Машғулот ва мусобақаларда спортчи ҳулқида турли ўзгаришларнинг намоён бўлиши психодиагностикани қўллаш заруратини юзага келтиради. Психодиагностика амалиётининг умумий кўриниши қуйидаги шаклда намоён бўлиши мумкин:

- 1. Спортчининг спорт фаолиятини дастлабки ўрганиш (кузатиш, суҳбат усуллари ёрдамида);
- 2. Спортчида психодиагностика амалиётини ўтказиш зарурати борасида тренер билан сухбат қилиш;
- 3. Психодиагностика фаразларини шакллантириш ва вазифаларни белгилаш;
 - 4. Психодиагностика дастурини ишлаб чикиш, психодиагностик

усулларни танлаш;

5. Психодиагностика амалиётини ташкил этиш.

Психодиагностика натижасига кўра машғулот жараёнини такомиллаштириш, спорт жамоасини шакллантириш, спортчиларни мусобақада тайёрлашни индивидуаллаштириш, стратегик ва тактик харакатни танлаш, психик холатларни оптималлаштириш буйича хулоса берилади.

Спортда психик хусусиятларни диагностик бахолаш қуйидаги вазифаларни бажариш учун амалга оширилади:

- 1. Мувофиқ психик жараён, хусусиятнинг ривожланганлик даражасини аниклаш;
- 2. Психик жараён, хусусият, ҳолатларнинг ривожланиш динамикасини аниқлаш;
- 3. Машғулот жараёни таъсирида спортчининг психик тараққиётида юзага келган ўзгаришларни баҳолаш;
 - 4. Касбий зарурий сифатларнинг ривожланиш истикболини аниклаш;
- 5. Спортчиларни тайёрлашнинг индивидуал ёндашувини ташкил этиш учун спортчиларни кичик гурухларга ажратиш;
- 6. Индивиднинг белгиланган спорт тури билан шуғулланишга яроқлилигини аниқлаш;
- 7. Психологик мувофиклик асосида спорт жамоасини, спорт гурухини (акробатикада жуфтлик, учлик, тўртлик), теннис, бадминтон, батутда ва сувга синхрон сакраш ва бошкаларда жуфтликни шакллантириш;
 - 8. Спортчининг олдиндаги мусобақага тайёрлигини текшириш;

5. Психодиагностика хамда психодиагностга қуйиладиган ижтимоий-ахлоқий талаблар

Психологик тест, сўровномалардан фойдаланиш бўйича меъёрий талаблар мавжуд. Психодиагностика сохаси билан узвий боғланган асосий ахлоқий муаммолар:

1. Диагностик методларни қўллайдиган кишиларнинг малака босқичи.

Диагностик методларни малакали тадқиқотчилар томонидан қўлланилиши талаби, уларни нотўгри тадбик этилишидан индивидни химоялашдаги биринчи қадам хисобланади.

Яхши малакага эга бўлган психолог-ташхисчи шундай методикаларни танлай билиши керакки, ҳам шахсий мақсад учун ўтказаётган диагностик жараёнга мос келсин, ҳам текширилиши белгиланган киши учун мос тушсин. Шунингдек, танланган методикаларга алоқадор илмий адабиётларни ҳам ўрганган бўлиши, ҳамда техник кўрсаткичлар бўлган меъёр, ишончлилик ва валидлик каби характеристикаларини яхши билиши керак. Маълумки, ташхис натижалари уни ўтказишдаги турли вазиятларга нисбатан оғувчанлик хусусиятига эга бўлади. Шунинг учун психодиагност ўз хулосаларини текширилувчига алоқадор қатор маълумотлар асосидагина диагностик баҳолашдан сўнг амалга оширади.

- 2. Диагностик методларни қўллаш. Диагностик методларни қўллаш хуқуқи маълум малакага эга бўлган мутахассисларга берилиши лозим. Шунингдек, бошқа профессионал маъсулият муаллифлар томонидан яратилаётган янги методикаларнинг сотилиши билан боғлиқ. Уларни кишиларда қўллаш учун тақдим этишда етарли даражада объектив асослар бўлиши керак. Диагностик методикаларни яратувчилар, муаллифлар маъсулиятига вақти-вақти билан методикаларнинг эскириб қолишини олдини олиш мақсадида текшириш ва стандартлаштириш жараёнларини амалга ошириш киради.
- 3. Тадқиқот натижалари сир сақланишининг таъминланганлиги. Шахсий тестларни қўллаш билан боғлиқ бўлган савол шахсга дахлдор маълумотларга эга бўлиш билан изох этилади. Субъектнинг шахсий, эмоционал, мотивацион хусусиятларини ўрганишдаги тестлар мазмуни, унинг бахоланган натижалари киши учун маълум қилинмай, тадқиқотда бу хусусиятлар англанмаган холда намоён бўлиши керак. Бунинг учун кишилар бирон-бир тадқиқотда алданган холда иштирок этишлари мумкин эмас. Бу борада, қўлланиладиган психодиагностик методларни киши томонидан

фойдаланиш мақсадини, унинг усулларини чуқур англай билиш аҳамиятга эга.

- 4. Конфиденциаллик. Маълумотларни сир сақлаш муаммоси каби конфиденциаллик муаммоси ҳам барча психодиагностларнинг диққат марказидаги масалалардан биридир. Бир томонда, тестнинг асл моҳиятини баён этмаслик ва тест баҳоларини нотўғри талқин қилиш хавфининг мавжудлиги бўлса, иккинчи томонда, турли кишилар учун тадқиқот натижаларини билишнинг объектив зарурати мавжудлиги туради. Ҳозирги вақтда одамлар ўз тадқиқот натижаларига эга бўлиш ҳуқуқини англаб етиш кучайди. Шунингдек, улар ўз жавобларига изоҳ талаб этиш имкониятига ҳам эга. Шу ўринда психолог-ташхисчи учун диагностик натижаларни тўғри таҳлил қилишга қаратилган чора-тадбирларга риоя қилиш аҳамиятлидир.
- 5. Тадқиқот натижаларини эълон қилиш. Психологлар тадқиқот натижаларидан мазмунли ва яроқли ҳолда фойдаланиш учун уларни қай тарзда маълум қилиш усулларини излаш билан машғуллар. Маълумки, олинган маълумотларни психологик нуқтаи назардан келиб чиққан ҳолда амалга ошириш зарур. Тест маълумотларини қандай кўринишда беришдан қатъий назар уни сонлар шаклида эмас, балки бажарилганлик даражасини психологик таҳлил қилиш орқали амалга ошириш мақсадга мувофиқдир.

Мавзу юзасидан саволлар

- 1. Психодиагностика қандай вазифани бажаришға мўлжалланған?
- 2. Психодиагностика сўзи қандай маънони англатади?
- 3. Психодиагностиканинг ўрганиш объектига нима киради?
- 4. Психодиагностиканинг назарий ва амалий жихатлари нима?
- 5. Психодиагностика предмети ва вазифалари нимадан иборат?
- 6. Психодиагностика қайси соҳаларда қўлланилади?
- 7. Спорт фаолиятида психодиагностика қандай вазифани бажаради?
- 8. Спорт психодиагностикаси қайси йўналишларда қўлланилади?
- 9. Спорт психодиагностикаси предмети ва вазифаси нимадан иборат?
- 10. Психодиагностикага қандай меъёрий талаблар қўйилади?

2§. Психодиагностиканинг фан сифатида шаклланиши ва ривожланиши тарихи

1. Психодиагностиканинг пайдо бўлиши ва шаклланиши асоси

Тарихан инсонларнинг индивидуал-психологик хусусиятларини бахолаш амалиёти кўлланилган. Масалан қадимги Хитойда эр.авв. 3 минг йилликда инсонларни юкори мансабга тайинлашда ўзига хос текшириш тизими фойдаланилган. Қадимги юнон файласуфи Гиппократ (эр.авв. 460-370) темперамент ҳақидаги таълимотини тақдим этган. Унга кўра инсоннинг хулки организмда ҳаракатланувчи тўртта суюқликнинг ўзаро нисбатига боғлиқ. Қадимги юнон файласуфларидан яна бири Теофрастнинг (эр.авв. 370-287) кўпгина инсонларга хос бўлган шахс хусусиятлари намоён бўлиш шаклларини намоён этувчи типларни таърифловчи манба ҳисобланган "Характерлар"и бизнинг давргача етиб келган.

Илмий психодиагностика эса анча кейин пайдо бўлган. Психодиагностика амалий фан сифатида муайян ривожланиш йўлини босиб ўтган. Психодиагностика XIX аср охири ва XX аср бошларида амалиётнинг талабига кўра психологиядан ажралиб чикиб алохида фан сифатида шаклланди.

Психодиагностиканинг дастлабки манбаси экспериментал психология хисобланади. Экспериментал психология пайдо бўлиши 1879 йилда В.Вундт (1832-1920) томонидан Германияда экспериментал психология лабораториясини ташкил этилиши билан белгиланади. Вундт илк бор лаборатория шароитида идрок, хотира, диккат, сезги ва бошка жараёнларни экспериментал тадкик этди.

Г.Эббингауз (1850-1909) маъносиз бўғинлар жамланмаси ёрдамида хотира қонуниятини ўрганиш учун дастлабки психологик экспериментал усулни яратди. Ушбу усул орқали Г.Эббингауз малакаларни экспериментал тадқиқ этиш йўлини очди. Ж.Кеттел (1860-1944) АҚШда экспериментал психология бўйича дастлабки мутахассислардан бири хисобланади. У Германияда В.Вундтнинг шогирди сифатида фаолият юритди ва психик

жараёнларни ўлчаш бўйича тадқиқотлар олиб борди.

XX аср психологияда экспериментал усул даври деб тасдиқланган. Психологияга экспериментнинг кириб келиши натижасида инсонлар ўртасидаги индивидуал фарқлар ҳақида янги билимлар пайдо бўлиши учун асос бўлди.

Дифференциал психология психодиагностика ривожланишига яна бир манба сифатида қаралади. Дифференциал психология инсонларнинг индивидуал ва гурухий психологик фаркларини ўрганади. Бундан ташқари психодиагностика тарақкиётига тиббиёт, педагогика, индустриядаги талаблар туртки бўлган. Тиббиёт амалиётида психодиагностика шаклланишига аклий ривожланишда ортда қолган ёки психик носоғлом инсонларни диагностика килиш ва даволаш эҳтиёжи сабаб бўлган. Ж.Эскирол ва Э.Сеген аклий ривожланишда ортда қолган болалар муаммоси билан шуғулланиб, аклий ривожланишда ортда қолганликни аниклашга ёрдам берувчи усулларни ишлаб чиқишга катта ҳисса қўшди.

3. Тест методикалари пайдо бўлиш тарихи

Махсус психометрик тадқиқот маркази машхур инглиз психологи Гальтон томонидан Англияда ташкил этилган эди. 1884 Антропометрик лабораторияга асос солди. Лабораториянинг вазифаларидан бири, инсон қобилиятлари ҳақида статистик маълумотлар йиғишдан иборат эди. Мазкур лабораторияга ташриф буюрувчилар ихтиёрий равишда ўз қобилиятларини ўлчаш имкониятига эга бўлиб, ўз даврида ундан деярли 10000 га якин киши фойдаланган. Гальтон статистикани психологияда қўллашнинг ташкилотчиси хамда статистик методларни ишлаб чикишда хизматлари катта эди. 1877 йилда Гальтон психологияда корреляция методини қўллашни таклиф этади ва бунинг учун у Фишер хамда Пирсон каби математик олимларни хамкорликка чақиради. Олимлар биргаликда нафақат математика соҳасида, балки психологияда ҳам муваффақиятли натижаларга эришадилар. Масалан, Фишер дисперсион тахлилни, бошка бир математик олим, Гальтон замондоши Спирмен эса факторли тахлилни кашф

этдилар.

Ж.Кеттел психологик экспериментда "интеллектуал тест" тушунчасини қўллади. У кўп сонли индивидларда тестларни қўллаш орқали психик жараёнлар қонуниятини очиш мумкинлигини айтади. Ж.Кеттел таклиф этган 50 та тестлар намунаси турли ўлчаш усулларини жамлаган: таъсирчанлик; реакция вақти; рангларни айтиш учун сарфланган вақт; бир марта эшиттирилгандан сўнг овозлар микдори номига сарфланган вақт ва бошқалар.

Тестлардан фойдаланишда 20 асрнинг бошларида француз олимлари А.Бине ва Т.Симонларнинг хизматлари каттадир. Улар томонидан боланинг мактабга тайёрлигини психологик аниклашга қаратилган дастлабки уринишларига Ж.Кеттеллнинг интеллект тўғрисидаги изланишларининг узвий давоми сифатида қарашга тўғри келади. Уларнинг изланишлари натижасида психологияда аклий ёшни аниклашга эришилди.

1905 йилда А.Бине ва Т.Симон бола интеллектини ўрганишга каратилган Бине-Симон шкаласини ишлаб чикди. Шкалада топшириклар ёшлар бўйича гурухланган (3 ёшдан 13 ёшгача). Бине-Симон шкаласида интеллект кўрсаткичи аклий ёш бўлиб, хронологик ёшдан фарк килиши мумкин. Агар хронологик ёши 4 ёш бўлган бола 5 ёшли болаларнинг вазифасини ечса, 4 ёшли боланинг аклий ёши 5 ёшлига тенг деб кабул килинади. Аклий ёш ва хронологик ёшнинг мос келмаслиги аклий ривожланишда ортда колиш (аклий ёшнинг хронологик ёшдан кичиклиги) ёки кобилиятлилик (аклий ёшнинг хронологик ёшдан катталиги) кўрсаткичи хисобланади.

Бине-Симон шкаласининг иккинчи кўриниши Стэнфорд университетида (АҚШ) Л.М.Термен бошчилигидаги жамоа томонидан стандартлаштирилди. Шкаланинг биринчи кўринишига анча ўзгаришлар киритилганлиги сабабли шкаланинг иккинчи кўриниши Стэнфорд-Бине интеллект шкаласи номи берилди. Стэнфорд-Бине шкаласи 2,5 ёшдан 18 ёшгача бўлган болаларга мўлжалланган бўлиб, ёш бўйича гурухланган. Хар

бир ёш учун ўртача кўрсаткич 100 га тенг бўлиб, ўртача кўрсаткичдан индивидуал оғиш 16 га тенг. Тест бўйича индивидуал кўрсаткич 84 ва 116 оралиғида бўлиши меъёрий хисобланади.

Амалиёт кўп сонли одамларни уларнинг индивидуал хусусиятларига мос равишда турли фаолиятга йўналтиришни талаб этиши сабабли АҚШда биринчи жахон уруши давомида янги кўринишдаги тестлар — гурухий тестлар пайдо бўлди. Армияга чакирилган уч ярим миллион аскарни турли кўринишдаги хизматга таксимлаш махсус кўмита томонидан Л.С.Отисга янги тестларни яратиш топшириғи берилишига сабаб бўлди. Икки шаклдаги армия тести — Альфа (Army Alpha) ва Бета (Army Beta) пайдо бўлди. Биринчи тест инглиз тилини билувчилар учун мўлжалланган бўлса, иккинчиси хорижликлар учун мўлжалланган.

3. Психодиагностик методикаларнинг 20 асрнинг 20 йилларидан кейинги тараққиёти

Биринчи жахон урушидан кейин АҚШда Стэнфорд шкаласидан ташқари Кульман (1922), Йеркс (1923), Геринг (1922), ақлий қобилиятни ўрганишга мўлжалланган CAVD (1925) шкаласи (Торндайк рахбарлигида) ишлаб чикилди. Европада интеллект диагностикаси борасида Ришар Мейли самарали изланишлар олиб борди. У интеллектнинг аналитик тестини яратди (1928). Ж.Стенквистон томонидан умумий механистик қобилиятни терма тести (1923), Флоренс Лаура Гудинаф Одам расмини чизиш тестини ишлаб чикди. Бу тестларда олимларни учта муаммо безовта килди: 1) катта интеллектуал тараққиётини белгилаш учун индивидуал ёшдагиларни 2) фойдаланиш шкалаларнинг мавжуд эмаслиги; гўдакларни тараққиётини аниқлаш учун қулай шкалаларнинг зарурлиги; 3) интеллект ва шахс мухим психологик конструктлар сифатида психологик тестларни ишлаб чикишнинг умумий назариясини яратиш.

Сўнгра шахс саволномалари борасида Флойд ва Гордон Олпорт томонидан шахс сифатлари рейтинги (1921-22) таклиф этилди. Шунингдек, психодиагностик тестлар борасида Герман Роршах ва Трумэн Ли Келлининг

хизматлари юксак.

XX асрнинг 30 йилларида бир қатор тестлар вужудга келди. Уларнинг кўп қисми АҚШда яратилди. Шунингдек, 1936 йилда энг етакчи тестлар сифатида куйидаги бешта тестлар эътироф этилди: Стэнфорд-Бине, Роршах тести, Бернтейтернинг шахс саволномаси, Сишонинг мусикий талантни аниклаш тести, Стронгнинг профессионал кизикишлар бланки. 1938 йилда Буюк Британияда психологияда кенг кўламда кўлланиладиган Равеннинг прогрессив матрицалар тести ишлаб чикилди.

Интеллектнинг сусайишини ўрганишга эришган Давид Векслер, ўзининг шкаласини яратди. Унда 11 субтест мавжуд бўлиб, интеллектнинг турли қирраларини ўрганишга қаратилган. Шунингдек, Векслернинг изланишларида ҳам ІQнинг янги бир коэффициентини топиш формуласи тақдим этилди.

1937 йилда Калифорния университетида ақлий етукликни аниқлаш тести эълон қилинди. Унинг муаллифлари Эдвард Ли Торндайк ва Луис Лион Терстоун хисобланади. 1938 йилда Терстоун ўзининг бирламчи ақлий қобилият тестларини эълон қилди.

30-йиллардаги яна бир ютукли изланишларни Уристиан Морган ва Генри Александр Мюррей амалга оширди. Уларнинг 1935 йилда «Шахс тадкикотлари» китобида психологик проекция тўгрисидаги назарий гоя хусусида гап боради. Кейинчалик у асосида тематик апперцепция тести (ТАТ) вужудга келди.

Шунингдек, ўша йилларда проектив методикаларнинг яратилишида туб бурилиш юз берди дейиш мумкин. Леопольд Сонди тести психология оламига кириб келди. Унинг тестида 6 серия ҳар ҳил психик касалликдан азобланаётган беморларнинг (ҳар бир серияда 8 тадан портретлар) фотографиялар бўлиб, текширилувчилар ҳар бир сериядан ўзларига энг кўп ёқувчи ва энг кам ёқувчиларидан иккитасини танлаш тавсия этилган.

Иккинчи жаҳон уруши арафасида ҳам АҚШда янги тестлар ишлаб чиқилди. Америкалик олимлар яна асосий эътиборни армия учун зарур

тестларни киришдилар гурухий яратишга ва армиянинг умумий классификацияловчи тести - гурухий тести яратилди. Ундан 10 млнга якин харбий хизматчилар ўтказилди. Шунингдек, харбийларга Роршахнинг ТАТ қисқартирилган тести, вазиятли тестлар хам татбиқ этила бошланди. Буюк Британияда Равеннинг харбий эса прогрессив матрицалари классификациялашда қўлланила бошланди.

Ўтган асрнинг 40 йилларида эришилганлик Стэнфорд тести, Отиснинг классификацион тести, Кьюдернинг 168 топширикли саволномаси, Катрин Бриггс ва унинг кизи Исабел Майерс томонидан «Майерс-Бриггснинг типлар индикатори» устида ишлар олиб борилиб, 1962 йилдагина ушбу тест эълон килинди. Гилфорднинг «Темперамент шархи»ни яратилишига олиб келди. Саул Розенцвейнинг фрустрацияга реакцияни аниклаш проектив тести (24 та суратдан иборат) вужудга келди.

50-йилларда Векслернинг катта ёшдагилар интеллектини ўрганиш шкаласи яратилди. Р.Кеттеллнинг интеллектни аниклашнинг эркин маданий тести ва 16 факторли шахс саволномаси яратилди (1958). Ж.Тейлорнинг безовталанишнинг намоён бўлишини аниклаш методикаси (1953) кенг кўламда тадкикот майдонига кириб келди.

Мавзу юзасидан саволлар

- 1. Қадимги даврда инсонларнинг индивидуал-психологик хусусиятларини баҳолаш бўйича қандай қарашлар мавжуд бўлган?
 - 2. Психодиагностика қайси даврда шаклланган?
 - 3. Психодиагностика шаклланиш манбалари нима?
 - 4. Гальтон қачон ва қандай лабораторияга асос солди?
 - 5. Бине-Симон шкаласи нимани аниқлашга қаратилган?
 - 6. Стэнфорд-Бине шкаласи қайси ёшга мўлжалланган?
 - 7. Гурухий тестлар қачон ва қаерда пайдо бўлган.
 - 8. Альфа ва Бета тести қайси фаолиятда қўлланилган?
 - 9. 20 асрнинг 20 йилларида қандай тестлар яратилган?
 - 10. Векслер тести нимани аниқлашга қаратилган?

3§. Психодиагностик методикаларнинг қўлланилиши ва уларга қўйиладиган талаблар

1. Замонавий психодиагностика воситалари гурухи

Хозирги даврда психодиагностика тараққиёти натижасида кўп микдордаги методикалар яратилди. Ушбу методикалар ишлаб чиқиш ва текширишга қўйилган талаблар жиҳатидан мувофик бўлиш билан бирга мазмуни ва диагностик маълумотларни олиш усуллари билан фаркланади. Ҳар бир диагностик усулларнинг ўзига хос имконияти ва қийинчилиги, устунлиги ва камчилиги, олинувчи маълумотларнинг характери, натижаларни таҳлил қилиш усуллари, эҳтимолий хатоликлари мавжуд. Ушбу жиҳатларни билиш психодиагностик методикаларни ишлаб чиқиш ва психодиагностик тажриба жараёнига қўйилган муҳим талаб ҳисобланади.

Диагностиканинг ишончлилик даражаси қандай методикалар кўлланилганлиги, диагностик жараён ўтказилиши ва тахлили қанчалик қийин бўлганлиги, тадқиқот натижаларининг талқини диагностнинг малакасига қанчалик боғлиқ эканлиги ва бошқа жиҳатлар асосида аниқланади.

Шу билан бирга диагностика жараёнида битта методиканинг натижаси, у қанчалик тўғри бўлишидан қатъий назар, етарли бўлмайди. Исталган методиканинг натижасига индивид ҳақида қўшимча маълумотлар олиш учун кузатиш, суҳбат, фаолият натижалари таҳлили каби усуллардан фойдаланилади.

Замонавий психодиагностика воситалари икки асосий гурухга ажратилади:

- расмийлаштирилган методикалар;
- тўлиқ расмийлаштирилмаган методикалар.

Расмийлаштирилган методикалар қаторига тестлар, сўровномалар, проектив техника методикалари ва психофизиологик методикалар киради. Расмийлаштирилган методикаларга белгиланган тартибга солиш; синов ёки текширув жараёнини объективлаштириш (кўрсатмаларга аник риоя этиш, стимул материални такдим этиш усулларининг қатъий белгиланганлиги,

синалувчи фаолиятига тадкик этувчининг аралашмаслиги ва бошкалар); стандартлаштириш (диагностик эксперимент натижаларини такдим этиш ва кайта ишлашда бир хилликни таъминлаш); ишончлилик ва валидлик хусусиятлари хос.

Тўлиқ расмийлаштирилмаган методикалар қаторига кузатиш, суҳбат, фаолият натижалари таҳлили киради. Ушбу методикалар айниқса объективлаштириш қийин бўлган психик жараёнлар (масалан, англаш қийин бўлган субъектив кечинмалар, шаҳсий қарашлар) ёки тез ўзгарувчан жиҳатларни (мақсад, ҳолат, кайфият ва бошқалар) ўрганаётганда керакли маълумотларни беради. Тўлиқ расмийлаштирилмаган методикаларни қўллаш машаққатли (масалан, синалувчини кузатиш бир неча ойлар давомида олиб борилади) ва психодиагностнинг юқори касбий маҳорат ва малакасига асосланали.

Тўлиқ расмийлаштирилмаган методикаларни расмийлаштирилган методикаларга таққосланмайди. Тартибга кўра, улар бир-бирини тўлдиради. Тўлик диагностик тадкикотда методикалар ўзаро уйғун ҳолатда кўлланилиши лозим. Тест ёрдамида натижалар олишдан аввал синалувчи билан танишув босқичи бўлиб ўтади (биографик маълумотлари, мойиллиги, фаолият мотивацияси ва бошқалар). Ушбу мақсадда интервью, суҳбат, кузатиш усулларидан фойдаланиш мумкин.

2. Расмийлаштирилган методикалар

Тестлар стандартлаштирилган, одатда қисқа ва вақти чегараланган синов бўлиб, инсонлар орасидаги микдорий ва сифат жихатдан индивидуалпсихологик фаркларни аниклашга мўлжалланган. Тестлар синалувчидан тўгри жавобни олишга йўналтирилган. Тестларни шакли ва мазмунига кўра таснифлаш мумкин.

Тестлар шаклига кўра индивидуал ва гурухий, бланкали, предметли, аппаратура ва компьютерлашган, вербал ва новербал бўлиши мумкин.

Индивидуал тестлар қўлланилиш жараёнида экспериментатор ва синалувчи ўзаро фаолияти бирга бир тўғри келади. Ушбу тестларнинг ўзига

хос устунлик жихати мавжуд: синалувчи хатти-харакати, реакцияси, мимикасини кузатиш, функционал холатини белгилаш мумкин. Шу билан бирга эксперимент жараёнида тестларни алмаштириш имкони хам мавжуд бўлади. Лекин индивидуал тестлар экспериментни олиб бориш учун гурухий тестларга қараганда кўп вақт талаб этади.

Гурухий тестлар бир вактнинг ўзида кўп сонли синалувчиларни тестлаш имконини беради. Гурухий тестда экспериментни олиб бориш шартининг бир хиллигига қатъий амал қилинади. Натижаларни қайта ишлаш объективлаштирилган, кўпгина тестлар натижалари компьютерда қайта ишланади. Аммо синалувчининг индивидуал холати тест жараёнига ва натижасига таъсир этиши мумкин.

Бланкали тестлар алохида бланка холатида тақдим этилиб, ишлаш бўйича кўрсатмалар, мисоллар, вазифа ва жавоблар графасидан иборат.

Предметли тестлар ўтказилишида тест вазифалари материали сифатида буюмлардан фойдаланилади: кубик, карточкалар, геометрик фигуралар ва бошқалар.

Аппаратурали тестлар. Бунда тадқиқот ўтказилиши ёки натижаларни регестрация қилиниши учун махсус техник воситалар ва анжомлар талаб этилади.

Компьютерлашган тестлар. Бунда тест бўйича барча маълумотлар компьютерлаштирилган бўлиб, тест вазифалари экранда пайдо бўлади ва тест якунлангандан сўнг натижа экранда кўрсатилади.

Вербал тестларда синалувчининг вазифаси сўз - мантик шаклида кечувчи фикрлаш жараёни билан боғлик. Ушбу методикаларнинг таркиби тасаввур, хотира, тафаккур каби жараёнларни ўрганишга қаратилади.

Новербал тестларда методиклар кўргазмали шаклда такдим этилади (расм, чизма, график тасвир кўринишида). Вазифаларни бажариш перцептив ва мотор функцияларга асосланади.

Тестлар мазмунига кўра куйидаги гурухларга таснифланади:

- интеллект тестлари;

- қобилият тестлари;
- шахс тестлари;
- йўналганлик тестлари.

Сўровномалар психодиагностик методика бўлиб, унда вазифалар саволлар ва тасдиклар кўринишида такдим этилади. Сўровномалар психодиагностикада кенг таркалган бўлиб, шахс сўровномалари ва анкета сўровномаларига ажртилади. Тестлардан фаркли равишда сўровномаларда тўғри ёки нотўғри жавоблар бўлмайди. Сўровномада савол ёки тасдикка синалувчининг муносабати, рози ёки рози эмаслиги акс этади.

Шахс сўровномалари стандартлаштирилган бўлиб, характер жиҳатдан ёпиқ ва очиқ сўровномаларга ажратилади. Ёпиқ сўровномаларда саволларнинг жавоби олдиндан тайёрланган бўлиб, синалувчи улардан бирини танлайди (масалан, "ҳа" ёки "йўқ"). Натижаларни қайта ишлашда ёпиқ сўровномалар қулайликка эга бўлсада, баъзида аниқ жавоб бериш бўйича қийинчиликларни юзага келтиради.

Очиқ сўровномалар ҳеч қандай чегарасиз эркин жавоб бериш имкониятини беради. Синалувчилар ўз фикрига кўра жавоб беради. Қайта ишлашни стандартлаш жараёни ихтиёрий жавобларни стандарт категорияларга ажратиш йўли билан амалга оширилади. Очиқ сўровномалар синалувчи ҳақида кенгроқ маълумот олиш имконини берсада, жавобларни расмийлаштириш, натижаларни таҳлил қилишда қийинчиликларни олиб келади.

Шахс сўровномалари мазмунига кўра шахс хусусияти сўровномалари, типология сўровномалари, мотивлар сўровномалари, қизиқишлар сўровномалари, қадриятлар сўровномалари, установкалар сўровномаларига ажртилиши мумкин.

Анкета сўровномалари инсон ҳақида унинг психологик хусусиятларига алоқадор бўлмаган маълумотларни олиш учун қўлланилади (масалан, синалувчи ҳаёти ҳақида). Бундай сўровномалар қатъий белгиланган тартибга, саволлар мазмуни ва шаклига, аниқ кўрсатилган жавоб шаклига

эга. Анкета сўровномалари очиқ саволлар, ёпиқ саволлар ва ярим ёпиқ саволлар (жавоб берувчи мавжуд жавоб вариантларидан танлайди ёки ўзининг шахсий жавобини беради) билан фарқланади. Анкета сўровларида ҳамма кўринишлари бирга қўлланилади.

Проектив техника диагностика қилиш учун шахснинг алоҳида хусусиятини ифодалашдан кўра шахсни баҳолашга кенгроқ ёндашувни мақсад қилади. Бунда синалувчига таҳлил этиш учун расмлар, тугалланмаган жумлаларни тугатиш, ноаниқ чизмаларни изоҳлаш ва бошқалар таклиф этилади. Ушбу гуруҳдаги методикаларда ҳам тўғри ёки нотўғри жавоблар бўлмайди. Синалувчи жавобларига кўра унинг шаҳс хусусиятлари аниҳланади. Проектив методикаларнинг маҳсади яширин бўлиб, синалувчига ўзи ҳаҳида исталган тасаввурни уйғотувчи жавобларни бериш имкониятини камайтиради.

Психофизиологик методикалар нерв асосий тизимининг хусусиятларини диагностика қилишга мўлжалланган. Ушбу методикалар Теплов-Небилицин мактаби ва уларнинг издошлари томонидан "дифференциал психофизиология" номини олган илмий йўналиш доирасида ишлаб чикилган. Ушбу методикалар индивидуал фаркларнинг психофизиологик асоси, нерв тизими хусусиятлари ва уларнинг намоён бўлиши бўйича аник назарий асосга эга. Индивидуал фарклар нерв тизими билан асосланган бўлиб, психика хусусиятлари ва индивид хатти-харакатида (тезлик, темп, чидамлилик, барқарорлик ва бошқалар) намоён бўлди.

3. Тўлиқ расмийлаштирилмаган методикалар

Кузатиш усули вазифаси инсоннинг ташқи муҳитда намоён бўладиган ва унинг шахсига оид ўзига хос хусусиятларини характерловчи ички психик ҳолатини ва хатти-ҳаракатларини илмий томондан тушунтириб беришдан иборатдир. Кузатиш фаҳатгина ташҳи кўринишларни тавсифлаш, фаҡт ва далилларни ҳайд этиш билан чегараланмаслиги керак. У далилий материаллар асосида муайян воҳеа-ҳодиса ва фактларни психологик жиҳатдан очиб берилишига кўмаклашиши лозим. Кузатиш йўли билан

маълумотларни тўплаш тадқиқот олдига қўйилган вазифаларга мувофик равишда олдиндан тузилган режа ёки дастур бўйича олиб борилади. Ўрганилаётган вокеа-ходиса табиий шарт-шароитларда, уларнинг табиий окимига хеч қандай ўзгартиришлар киритмаган холда кузатилади.

Кузатиш бир маротаба эмас, балки мунтазам равишда ва турли шароитларда олиб борилади. Кузатишни амалга ошириш жараёнида кузатилаётган асосий вокеа-ходисага таъсир кўрсатиши мумкин бўлган кўплаб холатларни хисобга олиш лозим. Кузатишларнинг натижаларини аник кайд этиш зарур. Ушбу максадларда кузатиш баённомаси юритилиб, унда объектив кўрсаткичлар тўла-тўкис ва батафсил ифодаланиши керак.

Ушбу усулнинг қўлланилиши жараёнида турли-туман ускуна ва жихозлар, видеокамера, диктофон ва шу кабилар қўлланилади. Объектив кузатиш усулининг энг мухим фазилати шундаки, у шахсни унинг фаолияти жараёнида ва табиий шароитларда ўрганиш имкониятини беради.

Сухбат усули психик ходисаларнинг асосан субъектив жихатини ўрганиш учун қўлланилади. Тадқиқотчи психик ходисаларнинг индивидда қандай боришини текширишни олдиндан вазифа қилиб қуяди, сухбат вақтида синалувчига берадиган саволларни олдиндан белгилаб олади. Текширишнинг қандай боришига ва текширилувчи кишининг индивидуал хусусиятларига қараб, сухбат вақтида саволларни ўзгартириш, тўлдириш, бошқача қилиб бериш мумкин. Бу вақтда тадқиқотчи текширилувчи кишини кузатиб, масалан, нуткининг хусусиятларини, мимикасини ва шунга ўхшаш хислатларини қайд қилиб туради. Бериладиган саволларга текширилувчи киши тегишли жавоб қайтаради. Текшириладиган ходисага ва саволларнинг характерига қараб, текширилувчи киши ички кечинмаларини мукаммал тасвирлаб ёки сўз билан истаганча хисобот бериб, жавоб қайтариши мумкин, баъзан текширилувчи киши фақат «ҳа» ёки «йўқ» деб жавоб қайтариши лозим бўлиб коладиган тадкикот давомида текширувчининг барча саволлари ва текширилувчининг барча жавоблари қайд қилинади.

Шу тариқа режадаги дастлабки материал тизимга солинади, статистик жиҳатдан ишлаб чиқилади, анализ қилинади, классификацияга солиниб, хулоса чиқарилади. Суҳбат самимий бемалол бўлиши, текширилувчи кишиларнинг психик ҳолатига зўр келмаслиги керак. Суҳбат одам психик ҳаётининг бевосита кузатиш ва эксперимент орқали аниқлаб бўлмайдиган жараён ва ҳоллари ҳақида маълумот олишга ёрдам берадиган ягона усул бўлиши мумкин.

Фаолият натижалари Инсонларнинг тахлили. фаолият натижаларини тахлил қилиш диагностиканинг мухим воситасидир. Фаолият натижаларини тахлил килиш оркали инсон бу натижаларга кандай эришганлиги, қандай фикрлаганлиги, хис қилганлиги, мақсади, интилиши, иродаси, қобилияти ва малакалари ҳақида билиб оламиз. Инсонларнинг муайян ёшдаги кишиларнинг психикасини уларнинг фаолият натижаларига қараб билиш мумкин. Бу метод турли ёшдаги болалар психикасининг хусусиятларини текширишда муваффакият билан кўлланилмокда. Масалан, болаларнинг ўзи чизган расмларидан, ясаган қўғирчоқларидан уларнинг назар доираси нақадар кенглигини, тасаввурларининг характерини ва хажмини, тафаккур хусусиятларини, қизиқиш-хавасларини шунга ўхшашларни билиш мумкин.

4. Психодиагностик методикаларнинг психометрик талаблари

Психометрика психодиагностиканинг методологик асоси сифатида намоён бўлади. Дифферинциал психометрика - индивидуал психологик ўлчаш фан хисобланади. фаркларни хакидаги Психометрика психодиагностик методикалар – тестларни – яратиш технологиясини ишлаб чикади ва улар жавоб бериши керак бўлган психометрик талаблар Психометрик талабларга қуйидагилар жамланмасини шакллантиради. киради:

1. **Ишончлилик.** Айни синалувчиларда дастлабки ва такрорий тест ўтказилганда тест натижаларининг нисбатан ўзгармаслиги, барқарорлиги,

мувофиклиги, ишончлилигини билдиради. Тестларнинг ишончлилигини аниклаш ушбу коидаларга асосланади:

- ретест-тестни қайта ўтказиш орқали, яъни тест ўтказилгандан маълум вақт ўтгандан сўнг яна айнан олдин текширувдан ўтган синалувчилар қайта тестдан ўтказилади. (П.Клайн ретест ўтказиш муддатини 6 ой оралиғи деб белгилайди, Л.Ф.Бурлачук эса буни 3 ҳафта оралиғи етарли деган хулосани беради).
 - бир вақтни ўзида тестнинг иккита, яъни эквивалентидан фойдаланиш.
- тестларнинг жуфт ва ток топшириклари бўйича ишончлилигини хисоблашда уларнинг жуфт ва ток ракамли топшириклари орасидаги корреляцияни хисоблаб чикиш.

Тестларнинг ишончлилигини аниклашда 200 ва ундан ортик текширилувчилардан ҳамда репрезентатив танланмаларда амалга оширилади.

2. **Валидлик.** Тестнинг ўрганиш мўлжалланган хусусиятни ўлчай олиш имконияти унинг валидлигини белгилайди. Валидликнинг бир неча турлари ажратилади: концептуал валидлик, критериал валидлик, прогностик валидлик, мазмуний валидлик.

Тестларни стандартлаштириш психометриканинг асосий талабларидан бири саналади. **Стандартлаштириш** – диагностик экспериментларни қайта ишлаш натижаларни тақдим этишда бир хил тартиб ўрнатиш.

5. Психологик диагностиканинг асосий тамойиллари

Албатта, ҳар бир фан соҳаси ўзига хос объектга ва предметга ҳамда уларга мос келадиган тадқиқот ёки амалий методларига, ўз тамойилларига эгадир. Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда, психологик-педагогик диагностиканинг асосий тамойилларини кўрсатиб ўтамиз:

1. Диагностика назарияси ва методикаларининг илмий асосланганлиги. Диагностика объектини яхлит равишда генетик ва тизимли тахлил қилиш, уларни моделлаштириш, қўлланиладиган методикалар, кўрсаткичларнинг илмий асосланганлиги, олинган натижалар ва уларнинг интерпретациясининг ишончлилиги, аниклиги, валидлигини пухта ишлаб чикилган методик асосларда таъминлаш. Илмий асосланганлик тамойили кўлланилаётган методикаларнинг этник, ижтимоий мухитга мослигини талаб килади.

- 2. Диагностиканинг изчиллиги ва аниқ йўналганлиги. Психологик диагностика аник йўналишга, аник объектга ва максадга қаратилган. Шу сабабли диагностика жараёнининг натижалари умумий хулосалар, абстракт мулоҳазалардан эмас, балки аник шахсга, аник гуруҳга тегишли бўлиши, диагностика натижасида аник хулоса чиқариб, камчиликларни бартараф қилиш, ёрдам беришнинг аник йўлларини кўрсатиб бериши лозим.
- 3. Диагностика шакл ва методларининг оптималлиги. Қўлланилаётган методикалар психодиагностга кам куч ва вақт сарфлаб, ўрганилувчи ҳақида муҳим, сифатли, катта амалий аҳамиятга эга маълумотлар йиғишга имкон беришидир. Диагностиканинг шакл ва методларининг оптималлигини таъминлаш учун психодиагностикада кўп йиллар давомида қўлланилиб келаётган, қулай ва самарали методларини танлаш ҳамда қўллаш зарур.
- 4. Диагностика методлари, жараёнларининг қулайлиги ва оммабоплиги. Диагностика методларининг оддийлиги, амалий психологлар, текширилувчи учун қулайлиги, уларда диагностикага нистабан қизиқиш, интилиш уйғотишга хизмат қилишини таъминловчи тамойилдир.
- 5. Диагностиканинг комплекслиги. Бу тамойил шахснинг индивидуалпсихологик хусусиятларини, психик жараёнларининг ривожланганлик даражасини ва бошқа хусусиятларини ўрганиш учун танланган методлар ва методикалар бир бутун ҳолда, ҳар томонлама ўрганиш, таърифлаш, ёндашиш имконини беришда юзага чиқади. Диагностик методикалар бир-бири билан боғлиқ бўлиши, бир-бирини тўлдириши бу тамойилнинг асосий талабларидан биридир.

Мавзу юзасидан саволлар

- 1. Замонавий психодиагностика воситалари неча гурухдан иборат?
- 2. Расмийлаштирилган методикаларга қандай методикалар киради?

- 3. Тўлиқ расмийлаштирилмаган методикаларга қандай методикалар киради?
 - 4. Тестларнинг қандай турлари мавжуд?
 - 5. Шахс сўровномалари қандай характерга эга?
 - 6. Проектив методикаларда нималар акс этади?
- 7. Психофизиологик методикалар нимани диагностика қилишга мўлжалланган?
 - 8. Кузатиш ва сухбат усули қандай ташкил этилади?
 - 9. Психодиагностик методикаларнинг психометрик талаблари нима?
 - 10. Психологик диагностиканинг қандай тамойиллари мавжуд?