



FAN, TA'LIM VA AMALIYOT INTEGRATSIYASI

ISSN: 2181-1776

Курбонова Барчиной Мирзаҳамдамовна

Фарғона давлат университети катта ўқитувчиси

**БЎЛАЖАК ТАСВИРИЙ САНЪАТ ЎҚИТУВЧИЛАРИНИ МАКТАБ
ЎҚИТУВЧИЛАРИДА БАДИЙ ТАФАККУРНИ ШАКЛАНТИРИШГА
ТАЙЁРЛАШ ШАКЛ ВА ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ**

Аннотация

Ушбу мақолада бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда умумпедагогик туркумдаги ўқув фанлари алоҳида имкониятларга эгалиги, шунингдек, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш шакл ва технологиялари ҳақида сўз юритилган.

Калит сўзлар: бадиий тафаккур, инновацион усуллар, воситалар, методлар, таълим, тарбия шакллари, ўқувчилар, талабалар, ўқитувчилар.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини педагогик фаолиятга тайёрлашнинг асосий шакли маъруза ҳисобланади. Шу билан бир қаторда, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг назарий ва амалий тайёргарликларини таъминловчи педагогик амалиёт, махсус семинарлар, амалий лаборатория машғулотлари, талабаларнинг мустақил ишлари ташкил этилади.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг умумпедагогик билимлари таркибиغا қўйидагилар киради:

- методологик, назарий ва амалий билимлар;
- назарий, конструктив техник билимлар;



- мазмунли ва операционал билимлар, фундаментал ва инструментал, назарий ва амалий билимлар түплами.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда умумпедагогик фанлар дастурларини модификациялаштириш шунда намоён бўладики, бугунги кунда таълим тизимида, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари педагогик фаолиятга самарали тайёрлаш устувор йўналиш сифатида эътироф этилган. Мана шу сабабли бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш муаммосини ҳал этиш эҳтиёжи кучайтирилмоқда. Шу сабабли тақдим этилган модификациялаштирилган умумпедагогик фанлар дастури долзарб, талабга мувофиқ келадиган амалий зарурият маҳсулидир. Биринчи навбатда мавзулар орасидаги ўзаро боғлиқлик ва уларнинг бир-бирини тўлдириши, алоқадорлигини таъминлашга ҳаракат қилинди.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда умумпедагогик туркумдаги ўкув фанлари алоҳида имкониятларга эга. Умумий методологик-педагогик қоидалар, умумпедагогик йўналишлар, талабаларнинг педагогик фаолиятга тайёрлик ўлчовлари, тамойиллари, омиллари, шартлари, тизими, педагогик жараённинг босқичлари, унинг умумий мазмуни, технологияси, шакли, методлари ва улар фаолиятига қўйиладиган талабларни сингдириш жараёнида мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантириш имкониятларини кенгайтириш йўллари ҳам кўрсатиб ўтилади.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш жараёни ўзига хос **педагогик тизим** сифатида намоён бўлиши керак. Бу қуйидагиларда ўз ифодасини топади.

Чунончи, умумкасбий фанларни ўрганиш жараёнида:

- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг ижтимоий-педагогик ва касбий-шахсий майллари асосида мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга назарий-методологик жиҳатдан тайёрлаш;
- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг касбий шаклланишлари учун хизмат қиласидиган назарий билимларнинг мазмун моҳиятини асослаш;
- ✓ талабаларга мунтазам тарзда бадиий тафаккурнинг назарий ва амалий асослари ҳақида ахборотлар бериш, уларни бу соҳадаги ҳалқаро тажрибалар билан таништириш;
- ✓ тасвирий санъат дарсларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришнинг муҳим воситаси эканлигини асослаш ва унинг педагогик имкониятларидан талабаларни хабардор қилиш;
- ✓ тасвирий санъат дарсларида ўқувчиларда бадиий тафаккурни шакллантиришга талабаларни ўргатиш, ўқувчиларда бадиий тафаккур шаклланганлиги мезонларини билиш ва илғор ўқитувчиларнинг бу соҳадаги тажрибаларини ўрганиш ҳамда ижодий ўзлаштириш билан бир қаторда, таълим-тарбия жараёнида улардан унумли фойдалана олишларига эришиш;
- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган педагогик изланишлар олиб бориш, тадқиқотчилик фаолиятига киришишлари учун қулай педагогик шароит яратиш;



- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга хизмат қиласиган методик воситаларни яратишга ўргатиш;
- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини педагогик амалиётлари даврида мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга оид билимлари, педагогик ҳамда методик маҳоратларини оширишга алоҳида эътибор қаратиш;
- ✓ педагогик амалиёт натижаларига кўра бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мустақил билим олиш, касбий ўз-ўзларини такомиллаштириш ҳамда мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга оид назарий-методик тайёргарликларини оширишга йўналтириш.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш технологияси алоҳида аҳамиятга эга.

Аниқ педагогик технологиянинг тузилиши, мазмуни, уларнинг элементлари орасидаги алоқадорликнинг тўғри англаш ва ташкил этиш натижасида тасвирий санъат дарсларининг самарадорлиги таъминланади.

Замонавий педагогик технологиялар учта асосий таркибий қисмдан иборатлиги педагогика фанида асослаб берилган. Улар: умумпедагогик, хусусий-методик (предметли) ва модулли қисмлардир. Замонавий педагогик технология асосини шахсга йўналтирилган педагогик жараён ташкил қилади.

Ўрганилаётган педагогик жараён технологиясида асосий ҳолат ушбу жараённи тизимли бошқариш, ишлаб чиқилган педагогик тизимни амалиётга муваффақиятли татбиқ этишдан иборатдир. Бу ўринда ўқув жараёнининг қуйидаги қисмлари: майллар, мақсадга йўналтирилган дидактик ҳаракатлар, ўқув материалларини танлаш, тайёрлаш ва ўқув жараёнига татбиқ этиш, талабанинг ўқув фаолияти натижаларини аниглаш ва баҳолашга хизмат қиласиган атамаларни танлаш ва қўллашда намоён бўлади. Педагогик технологиялар ўқув жараёнининг қисмлари ва босқичлари учун ишлаб чиқилади ва татбиқ этилади.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш жараёнида қўлланиладиган педагогик технологияларга бир қатор талаблар қўйилади:

- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашга йўналтирилган педагогик технологияларнинг мазмуни ДТСлари ва ўқув дастурлари мазмунига мос бўлиши;
- ўрганилаётган муаммони амалий ҳал қилиш мақсадлари ва масалаларига мувофиқ келиши;
- тарбиявий жиҳатларининг устуворлиги билан ўқув жараёнининг анъанавий технологияларини такомиллаштириш ва янгиларини излаш асосида изчил, тизимли тарзда шаклланган бўлиши керак.

Мазкур технологияларнинг мақсади, мазмуни, улар таркибига кирган инновацион усуллар, воситалар, методлар, таълим, тарбия шакллари, талабалар ва ўқитувчилар, педагогик жараёндан кўзланган кафолатланган натижа педагогик жараён технологияларининг муҳим қисми ҳисобланади.



Яхлит педагогик тизимнинг таркибий қисмлари каби унинг функционал компонентлари ўзининг муайян технологияларига эга. Муаммога технологик ёндашув асосида ўқув жараёнининг муҳим масалаларини ечиш, педагогик тизимнинг муайян қисмлари, босқичлари, педагогик жараёнда бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга оид билимларга амал қилиб ва уни кучайтириш, мазкур мақсадга босқичма-босқич эришиш, шу тариқа бўлажак ўқитувчининг ҳар томонлама ривожланиши, баркамол шахсни шакллантиришга тайёр бўлиши таъминланади. Шу мақсадда талабаларга мунтазам педагогик таъсир кўрсатиш қўзда тутилади. Педагогик жараёнда энг асосий нарса бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёр бўлишлариdir. Бунинг учун мазкур жараённинг мақсади, мазмуни, шакллари ва методлари мутаносиблигини таъминлаш лозим. Уларнинг бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш жараёнига мослиги, технологик тизимда белгиланган имконини беришида намоён бўлади.

Педагогик технологияларнинг тузилиши, тизимлилиги, босқичлари, тамойиллари, асосий қисмлари, аниқ-ўқув фани ва маъruzalар мазмунини қамраб олишига эътибор берилади. Ўқув жараёнининг маъruzадан кейинги қисмлари бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга оид билимларини мустаҳкамлаш, унинг асосий қисмларини такрорлаш, маъруза асосида ташкил этилган ўқув жараёнини якунлаш ва тасвирий санъат дарсларида ўқувчиларда бадиий тафаккурни таркиб топтиришга оид тавсиялар беришга эътибор қаратилади. Шу билан бир қаторда, ўқув топшириқлари ва уларни бажартириш технологияларига талабаларнинг дикқат-эътиборлари жалб этилади.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашга йўналтирилган ўқув-маъruzalari жараёнида қуидагиларга эътибор қаратилди: ўқув жараёни мақсадини аниқлаш; ўқув жараёнига нисбатан майл ҳосил қилиш; талабаларнинг дикқатлари ва идрок этишларини фаоллаштириш; маъруза жараёнига талабаларнинг иштирокини кучайтириш; талабаларга тақдим этилган янги ўқув материалларини тақрорлаб, мустаҳкамлашларига эришиш, маъruzalарга якун ясаш; талабаларга мавзу бўйича топшириқлар бериш; маъруза материаллари юзасидан зарур адабиётлар ва қўшимча манбаларни тавсия этиш кабилар. Шу билан бир қаторда, аниқ-ўқув бирлиги технологияси, маъруза қилиш, ўқув майларини ҳисобга олиш, мақсадга йўналганлик, ўқув материали мазмуни баён этиш, жадваллар ва схемалар ёрдамида маъruzalар мазмунини талабаларга аниқлаштирган ҳолда етказиш, ўтилган мавзуни умумлаштириш ва мустаҳкамлаш, дарсга якун ясаш, талабаларга тавсиялар, топшириқлар бериш, талабалар ўқув фаолиятлари ва ўқув жараёнини тавсифлаш, баҳо бериш каби қисмлардан ташкил топади. Ушбу ўқув бирлиги технологиясини модификациялаштириш натижасида бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда самарали натижаларга эришилди. Масалан, ўқувчиларда бадиий тафаккурни шакллантиришда: бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга нисбатан ижтимоий-шахсий ва касбий майллари кучайтирилди; ўқувчиларда бадиий тафаккурни таркиб топтиришда бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг илғор ўқитиш методларидан фойдаланишлари, бунинг учун уларни ҳар томонлама чукур ўзлаштиришлари ва таҳлил қила олишлари муҳимлиги



үктирилиб бу соҳада кафолатланган натижалар қўлга киритилди. Ўқув жараёни олдига мақсад қўйиш орқали талабаларнинг тасвирий санъат имкониятларини кенгроқ ўрганишга бўлган қизиқишилари кучайтирилди, уларга эгаллашлари зарур бўлган билимлар мазмуни, тасвирий санъат ўқитувчиси фаолиятининг қизиқарли ва мураккаб жиҳатлари очиб берилди. Шу асосда кўзланган натижалар ва бўлажак ўқитувчининг касбий-шахсий мақсадлари белгиланди.

Шундай қилиб, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш жараёнининг мақсадларини белгилаш орқали кўзланган натижага эришиш имкониятлари изланади.

Маъруза материалларини баён этишда ҳикоя қилиш, сўзлаб бериш методларидан кенг фойдаланилади. Бунинг учун ёрқин, мазмунли, талабаларнинг эсида қоладиган, кўргазмали воситалардан кенг фойдаланиш тавсия этилади. Бунда тақдим этилаётган тасвирий санъат асарлари қўйидаги талабларга жавоб бериши керак:

- ✓ ёш хусусиятларига мослиги;
- ✓ мазмунининг тушунарлилиги;
- ✓ сюжетининг оддийлиги ва қизиқарлилиги;
- ✓ мазмуннинг чуқурлиги ва идрок этиш мазмундорлиги;
- ✓ тажриба ва тасаввурлари бўйича яқинлиги;
- ✓ композицион қурилиши маънодорлиги;
- ✓ бадиий воситалар, тасвирийликнинг юқори даражалиги;
- ✓ рангли-конструктив қатламишининг ифодалилиги;
- ✓ бадиий тафаккур ва ижодий хаёлини фаоллаштириш, бадиий-образли умумлаштиришни талаб этишга қодирлиги.

Маъруза давомида талабаларни баҳс-мунозарага чорловчи саволлар билан қўйилган масаланинг ечимини излаш, талабаларни баҳслашишга тайёр бўлишларини таъминлаш, тасвирий санъат асарларига бўлган қизиқишиларини бойитиш, уларда бу соҳага нисбатан янги қизиқишиларни шакллантириш алоҳида педагогик аҳамиятга эга. Маъруза жараённида ўқитувчи барча талабаларга бирдай эътиборли бўлиши лозим.

Маъруза материалларини умумлаштириш ҳам ўқитувчилар, ҳам талабалар томонидан амалга оширилади. Ўқув жараёнининг маърузадан кейинги қисмлари ҳам муайян дидактик қурилишга эга. Мазкур қисмлар ўтилган мавзуни мустаҳкамлаш, бунда кўпвариантли саволлардан фойдаланиш, ўқитувчи ёки талабалар томонидан мустақил тарзда маъруза машғулотига якун ясаш назарда тутилади. Бундай машғулотларининг педагогик натижаси сифатида танланган ўқув материалидан педагогик амалиётда фойдаланиш бўйича тавсиялар тузилади. Бу тавсияларнинг асосий қисми ўқитувчилар томонидан таклиф этилади, талабалар эса, ўзларининг педагогик, ижодий тасаввурларини фаоллаштирган ҳолда мазкур тавсияларга қўшимчалар қиласилади.

Маърузадан кейинги мустаҳкамлаш-такрорлаш дақиқалари қўйидаги қисмларни ўз ичига олади: савол-жавоблар ўтказиш, тест топширикларини бажариш, талабаларнинг ёзган маърузаларини ўқиб беришлари ва х.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда маърузалар муайян талаблар асосида тузилиши лозим:



талабаларнинг ҳиссиётлари, кечинмалари; ўз олдиларига қўйган мақсадлари, майлларини ҳисобга олиш; маъруза матни баёнининг тушунарлилиги, изчиллиги, далилларга бойлиги, ишончлилигини таъминлаш; маъруза матнининг талабалар томонидан тез идрок этилишига эришиш; маърузаларни талабаларга тақдим этишнинг шакл, метод, усул ва воситаларининг турли-туманлиги ва кўпвариантлилигига эришиш; маърузалар ўқиши давомида кўргазмали воситалардан унумли фойдалана олиш; ўқувчиларда бадиий тафаккурни таркиб топтириш имкониятига эга бўлган санъат намуналарига нисбатан талабаларда қизикиш уйғотиш; маърузалар давомида талабаларни мустақил фикрлаш, ижодкорликка, чуқур мулоҳаза қилишга ундаш; бўлажак ўқитувчиларни воқеа-ҳодисаларни идрок этиш, санъат асарларининг мазмун-моҳиятини англашга ўргатиш; бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга оид билимларидан амалиётда фойдаланиш имкониятларини очиб бериш кабилар.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда асосий дидактик восита сифатида тасвирий санъат асарларидан фойдаланиш мақсадга мувофиқдир. Бунда бўлажак ўқитувчилар бир қатор усул ва методларни қўллашни ўрганишлари лозим. Улар сирасига ҳам анъанавий, ҳам инновацион усулларни киритиш мумкин: талабаларни ушбу методлардан хабардор қилиш, уларга мавзу ҳакида ахборот бериш, уқтириш, истиқболни кўра билишга ўргатиш, ўз фикрини исботлаш; ўкиш, сўзлаб бериш, ҳикоя қилиш, баён этиш, тасвирлаш; сухбат, диалог; тушунтириш, шарҳлаш, муҳокама қилиш, асосий фикрни кўрсата олиш, англаш; идрок этиш; мисоллар келтириш, намуна кўрсатиш, кўргазмали қуроллар билан ишлаш, намойиш қилиш; кузатиш, ижодий хаёл, тасаввур қилиш, ўхшатиш; солиштириш, таққослаш; умумлаштириш; эслаб қолиш, ёдлаш, ёддан ўкиш; сахналаштириш; изланиш, тадқиқотчилик; коллекция тўплаш, тезис тузиш, конспектлаштириш, режалаштириш; савол-жавоб, викториналар; тест синовлари, анкета; рағбатлантириш, тақдирлаш; ўз фаолиятини таҳлил қилиш ва баҳолаш кабилар.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга тайёрлаш жараёнига бир қатор талаблар қўйилади:

- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга методологик-педагогик тайёрлаш;
- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларига мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришнинг назарий асосларини ўргатиш;
- талабаларга мактаб ўқувчиларининг ёш даврлари психологиясини батафсил ўргатиш;
- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришнинг педагогик асослари билан қуроллантириш;
- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларида ўқув машғулотларига наслабатан ижодий муносабатни таркиб топтириш;
- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг коммуникатив қўнимларни, педагогик муомала санъатини шакллантириш;



Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга босқичма-босқич тайёрлаш жараёнида қуидагилар асосларга таянилади.

Ўқув жараёнининг биринчи босқичида, “Бадий тафаккур” тушунчаси бўйича бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга методологик тайёрлаш жараёнида уларга бадий-эстетик тарбияси асосларини сингдириш, ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантиришга оид тегишли қоидалар, усул ва методлар билан қуроллантириш мақсадида, уларни замонавий таълим-тарбиянинг концепциялари, баркамол шахсни тарбиялаш соҳасидаги назариялар билан танишириладилар, улар ўқиши жараёнида мазкур концепцияларни чуқур ўрганган ҳолда муҳокама қиласидилар. Шу билан бир қаторда, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари янги мазмундаги ёндашувлар, миллий ва умуминсоний қадриятлар, илғор педагогик технологиялар, ўқитишнинг самарали шакллари, инновацион методларни ўзлаштириш имкониятига эга бўладилар. Улар ривожланаётган Янги Ўзбекистон давлати ва жамияти, унда ўқитувчининг тутган юксак мавқеидан хабардор қилинадилар.

Ўқув жараёнида талabalарга Шарқ мутафаккирларининг ўқитувчи шахсияти ва унинг вазифалари тўғрисидаги қарашлари, устоз-шогирд муносабатларига оид фикрлари тақдим қилинади, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиси педагог шахси ва фаолиятига кўйиладиган талаблар билан танишириладилар.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларига мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришнинг ижтимоий-педагогик аҳамияти ҳамда уларнинг касбий-шахсий фаолиятлари истиқболлари ҳакида маълумотлар берилади. Мазкур босқичда бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари қуидагиларни билиши керак:

- ✓ бадий тафаккурнинг назарий масалалари, уларни фаоллаштириш ва ривожлантириш омиллари, бадий тафаккур – таҳлил қилишнинг моҳияти, психологияси ва мантиқий тузилишини билиши. Бунда талabalарга биринчи навбатда, тасвирий санъатнинг йўналишлари ва ёш психологияси соҳасидаги билимлар, шунингдек, бағрикенглик, одоб ва педагогик маҳорат жуда зарур;
- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари ўқув-амалий материалларнинг мазмунини аниқлаш, ўқувчиларнинг ёши ва индивидуал-психологик хусусиятларини ҳисобга олиб, тасвирий санъат асарларини идрок этиш-таҳлил қилиш жараёнида ўқувчиларнинг бадий тафаккурига малакали психологик таъсир кўрсатиш ва фаоллаштириш ҳамда ривожлантиришга педагогик раҳбарлик қилиш;
- ✓ мактаб ўқувчилари бадий тафаккурини шакллантиришда ҳар бир ўқувчининг тайёргарлиги, унинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олиш. Бунда ўқувчи шахсининг қизиқиши, истаги, лаёқати, қобилияти, кузатувчанлиги, ўткир идрок этиши, мустақил тафаккури, таҳлил қилиш, хулоса чиқаришга қодирлиги, ижобий қайфияти, ҳиссиятлари каби шахснинг индивидуал-психологик омиллари назарда тутилади.

Ўқув жараёнининг иккинчи, ахборотларни идрок этиш босқичида, талabalар бадий тафаккур тарбияси, унинг асосий воситалари, уларнинг тарбиявий хусусиятлари, ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш манбалари, асослари, тасвирий санъатнинг таълим-тарбиявий имкониятлари ҳақидаги билимлардан хабардор бўладилар. Талabalарга тақдим этилган илмий ахборотлар аниқ мисоллар ёрдамида



мустаҳкамланади. Жумладан, мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантириш уларга тасвирий санъат асари, уларнинг яратилиши, муаллифлари, тарихи, рассом устахонасида яратилиши тўғрисида ахборот бериш орқали амалга оширилади. Бунда ўқувчиларни асар билан таништириш давомида ғоявий-бадий имкониятларини белгиловчи аниқ таърифлар келтирилади.

Ушбу маъруза-сухбат типидаги машғулотларда қуйидаги методлардан фойдаланиш мумкин: талабаларга ахборот бериш, режалаштириш, баён, рўйхат тузиш, таснифлаш, ўрганиш, тушунтириш, муҳокама, ишонтириш, умумлаштириш, далиллаш, намуна келтириш, исботлаш, фикрларни асослаш, ўтилган мавзуни мустаҳкамлаш ҳамда фаоллаштириш кабилар. Ушбу босқичда бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантириш муаммосининг руҳий ва умумпедагогик жиҳатларига оид билимларни ўзлаштирадилар.

Талабалар мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга хизмат қиласиган педагогик воситаларни ажратиб оладилар ва машғулотларда уларни муҳокама қиласидилар.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашнинг асосий босқичлари қуйидагилардан иборат:

- ✓ дастлабки педагогик босқич – ташкилий-кўргазмали, бунда талабаларнинг бадий тафаккур, бадий таҳлилга бўлган қизиқишлари фаоллаштирилади;
- асосий босқич – бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга оид билимлар, яъни, санъат асарини бадий тафаккур - таҳлил қилиш жараёнида турли тафаккур операцияларидан - синтез, таҳлил қилиш, умумлаштириш ва бошқалардан фойдаланилади (талабалар олдига мана шу тафаккур операцияларини талаб қилувчи саволлар қўйилади);
- ✓ якунловчи босқич – натижали якуний, бунда бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга оид ўзлаштирган билим, қўнишка ва малакалари сарҳисоб қилиниб натижалар баҳоланади.

Тасвирий санъат дарсларида ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш масаласи шахсга йўналтирилган таълим жараёнининг ажралмас қисмига айланиши лозим. Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришнинг назарий-амалий асосларини ўзлаштиришларига йўналтирилган босқичда ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш бўйича талабаларнинг синфдан ташқари ишларни ташкил этишларига алоҳида эътибор қаратиш лозим.

Мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришда синфдан ташқари ишлар ҳам катта педагогик имкониятларга эга эканлиги талабалар онгига етказилади. Мазкур жараённинг асосий мақсади билан бўлажак ўқитувчилар яқиндан таништириладилар.

Синфдан ташқари тадбирларга ўқувчилар кенг жалб этилишлари лозим. Бунда уларнинг қизиқишлари ва лаёқатларини ҳисобга олиш мақсадга мувофиқдир. Мазкур жараёнда ўқувчиларда бадий тафаккур, таҳлилни шакллантириш учун қулай педагогик шароитлар вужудга келтирилиши лозим. Бунинг учун бўлажак



ўқитувчилар бадиий тафаккурни таркиб топтиришнинг турли шакллари ва воситаларини излаб топишга ўрганишлари керак.

Синфдан ташқари ишларда тасвирий санъат ўқитувчиси ўзининг шахсий маҳоратини кўрсатиши, ўқувчиларнинг идрок кучи, қизиқувчанлиги, ўқув жараёнидаги фаоллиги, мулоқотга кириша олиш кўнималарига таяниши лозим. Синфдан ташқари тарбиявий жараёнларда ҳам бўлажак ўқитувчилар илғор ўқитиш усулларидан кенг фойдалана олишлари керак.

Мактаб ўқувчиларида тасвирий санъат воситасида бадиий тафаккурни шакллантириш мақсадида ташкил этиладиган синфдан ташқари тарбиявий тадбирлар олдига бир қатор вазифалар кўйилади:

- дарсда ўрганилган ўқув материалларини чуқур ўзлаштириш;
- ўқувчиларнинг қизиқишлари ва эҳтиёжларини қондиришга қаратилган таълимий харакатларни амалга ошириш;
- тарбиявий жараёнлар кўламини кенгайтириш каби.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган синфдан ташқари ишлар ўқувчиларнинг тасвирий санъатга оид билим ва тушунчаларни идрок этиш, тасвирий санъат намуналарига бўлган қизиқишларини орттириш учун қулай шароит яратади. Жумладан:

- ✓ бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг тегишли психологик-педагогик тайёргарликлари;
- ✓ асарни бадиий таҳлил қилишда педагогик вазият;
- ✓ тафаккурни фаоллаштириш, эмоционал-ҳиссий идрок этиш, асарни таҳлил қилиш устида фаол ишлашга психологик тайёрликни яратишга аниқ кўрсатма.

Синфдан ташқари тарбиявий тадбирларнинг ўзига хос жиҳати, унинг педагогик имкониятларга эгалигидир. Бунда бўлажак ўқитувчи мавзуни эркин танлаш, машғулотлар регламентини мустақил белгилаш, ўқувчиларнинг қизиқишлари ва эҳтиёжларини кенг кўламда ҳисобга олиш, уларга ҳар томонлама психологик-педагогик таъсир кўрсатиш, тасвирий санъат асари ғоясини батафсил ва чуқур ўргатиш имкониятига эга. Синфдан ташқари тарбиявий тадбирларни ташкил этиш ва ўқувчиларда бадиий тафаккурни шакллантириш мақсадида, талабалар ўзларининг вариатив дастурларини тузишлари ҳамда амалиёт жараёнида уларни татбиқ этишлари мумкин.

Талабалар мазкур босқичда ўқувчиларда бадиий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган педагогик жараённинг ўзига хос хусусиятларини батафсил ўрганишга киришадилар.

Синфдан ташқари таълим-тарбия жараёнида мактаб ўқувчиларида бадиий тафаккурни шакллантиришга бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини тайёрлашда қўйидаги қоидаларга амал қилиш лозим: ўқувчиларда бадиий тафаккурни таркиб топтиришда турли педагогик шакл ва воситалардан фойдалана олиш, айни бир вақтнинг ўзида ўқувчиларга турли характердаги санъат намуналарини тақдим қилиш тажрибасини ўзлаштиришлари керак. Ўқувчиларни бадиий тафаккурини ривожлантиришга йўналтирилган педагогик жараённинг яхлитлигини таъминлашга бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари ҳар томонлама тайёрланишлари лозим. Тасвирий санъат



дарсларида ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш жараёни динамик характерга эга бўлиши лозим. Ушбу жараёнда ўқитувчи ўқувчи шахсини бадий-эстетик жиҳатдан шакллантиришга эришиши керак. Олий ўқув юртида талабалар худди мана шундай педагогик фаолиятга тайёрланадилар:

- бадий тафаккур – таҳлил этиш маданиятига эга бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг нафақат ижтимоий-шахсий аҳамиятга эга эканлиги, балки танлаган ихтисослиги истиқболларини ҳам очиб бериш;
- бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг ўрганилаётган санъат тури, бадий тафаккурни шакллантириш асосларидан хабардорликлари;
- ўқувчиларнинг психологик-педагогик қайфияти ва уларнинг асарларни идрок этиш, таҳлил қилишларини ташкил қилиш, ушбу жараённи бошқариш;
- шунингдек, дадил ва ижодий бадий тафаккурни рағбатлантириш;
- эгаллаган билим, кўнишка ва малакаларини санъатнинг бошқа турлари асарларини идрок этишга кўчириш билан бадий тафаккурнинг мустақил амалиёти.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари таълим жараёнининг мазмунини яхши билиши, ўқувчиларга тақдим этиладиган энг зарур ахборотларни чуқур ўзлаштирган бўлиши, мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган педагогик технологияларни эгаллаган бўлиши, ўқувчиларга самарали педагогик таъсир кўрсата олиши, ўқувчилар фаолияти натижаларини аниқ кўра олиши ва тўғри баҳолай олиш кўникмаларига эга бўлишлари лозим. Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактабдан ташқари шароитларда ўқувчиларда бадий тафаккур операцияларини амалга оширишларига кўмаклашишга тайёр бўлишлари лозим.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари мактаб ўқувчиларининг ўзига хос жиҳатлари, ҳаётий тажрибаларига эътибор қаратишга ҳам ўрганишлари керак. Улар ўқувчиларга ибрат намунаси кўрсата олишга ҳам тайёр бўлишлари лозим. Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари ўзининг педагогик, ташкилотчилик, коммуникатив, тадқиқотчилик, изланувчанлик кўникмалари билан яққол ажralиб туриши керак.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари ўз устида мунтазам ишлай олишлари лозим. Ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш учун бўлажак ўқитувчи ота-оналар билан ишлаш кўникмасига ҳам эга бўлиши зарур. Бунинг учун бўлажак ўқитувчилар ҳиссий-рухий, шахсга йўналтирилган таълим назарияси, тасвирий санъатга оид назарий маълумотлар, инновацион усуллар, педагогик билимлар, эстетик тарбияяга оид методологик ёндашувлар, интеллектуал-ижодий фаолият тажрибаси, ҳиссий-эстетик ва бадий-эстетик билимлар, бадий тафаккурга йўналтирилган амалий фаолият тажрибасини ўзлаштиришлари лозим.

Тасвирий санъат дарсларида шахсга йўналтирилган таълим тамойили асосида ўқувчиларда бадий тафаккурни шакллантириш, машғулотлар жараёнида уларни ривожлантиришга оид педагогик билимлар билан бўлажак ўқитувчиларни қуроллантириш ҳам муҳим аҳамиятга эга.

Ўқувчиларга индивидуал ва табақалаштирилган ёндашув асосида билим бериш, бу жараёнда уларнинг хоҳишлиари, қобилиятлари, қизиқишиларини ҳисобга олган ҳолда ўқув топшириклари бериш кўникмасини эгаллаш ҳам бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари учун ниҳоятга зарур.



Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда уларга топшириклар - мавзуси, мақсади, турлари ва шакллари бўйича турлича - назарий-педагогик ва амалий, методик; тасвирий санъат назарияси ва амалиёти бўйича – бадий-таҳлилий; қизиқиши ва қобилияти бўйича. Қатор ҳолат, вазиятларда қайси билимни қўллаш тўғрисида ёрдам беришга йўл қўйилмайди.

Топшириклар турли-туман: улар “Нима учун?”, “Бу қандай бажарилади?” деган саволларга жавоб бериш, “Мазмунини очиб бериш”, “Бадий умумлаштиришни кўриб чиқиш” талаб қилинди. Уларни бажаришда бадий тафаккур зарур бўлади.

Бадий таҳлил қилишда талабаларнинг бадий-таҳлилий тафаккур ва қадриятни шакллантириш мақсадида турли хилдаги ўқув топшириклари берилади:

- ✓ муаммоли-назарий изланиш ва ижодий хусусиятдаги топширикларда асарнинг алоҳида компонент ва элементлари ўртасидаги боғлиқликни аниқлаш, умумлаштириш, аниқлаштиришни билиш талаб этилади;
- ✓ топшириқларнинг муваффақиятли бажарилиши қуйидагиларга боғлиқ бўлади;
- ✓ бадий тафаккур таркибиға кирувчи қатор компонентларга;
- ✓ билимларини қўллашни билишга;
- ✓ бадий кўриш қобилиятига;
- ✓ асарнинг ғоявий-мазмунли ва композицион тузилишида сабаб-оқибатли боғлиқликларини аниқлашни билишга.

Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларидан мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган педагогик жараённинг қурилиши, таркибий қисмлари, босқичлари, улар орасидаги алоқадорликни изоҳлай олишлари талаб этилади. Ўқув жараёнига нисбатан янгича технологик ёндашувларни ҳам бўлажак тасвирий санъат ўқитувчилари фаолиятига сингдириш олий таълим тизимининг муҳим вазифаларидан биридир. Мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга йўналтирилган ўқув топшириклари, матнларни танлаш, турли тадбирларни ташкил этиш кўнкимларини бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларида ҳосил қилиш ниҳоятда зарурдир.

Мухтасар қилиб айтганда, бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларини мактаб ўқувчиларида бадий тафаккурни шакллантиришга тайёрлашда бир қатор инновацион методлардан фойдаланиш тавсия этилади. Масалан, импресив метод, ахборот узатиш, ахборотларни идрок этиш, ўқув материалларини ўрганиш, мухокама қилиш, баҳс-мунозара кабилар. Бўлажак тасвирий санъат ўқитувчиларининг тасаввурлари, фантазиялари, хулосаларини кенгайтириш ниҳоятда зарурдир.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Kakharovna, A. M., Tadjimato维奇, Y. M., Rakhmatovich, S. O., & Mirzahamdamovna, Q. B. (2021). Modern Approaches to the Teaching of Fine Arts. *Solid State Technology*, 64(2), 4250-4254.
2. Kurbanova, B., Khurshid, M., & Tokhirjon, S. (2022, May). THE ROLE AND IMPORTANCE OF A SYSTEMATIC APPROACH TO TEACHING IN THE FINE ARTS. In *Archive of Conferences* (pp. 105-107).



3. Maksudov, U. K. (2020). CHARACTERISTIC OF THE PROCESS OF DEVELOPMENT OF SOCIAL ACTIVITY SKILLS IN PRIMARY SCHOOL STUDENTS THROUGH FOLKLORE. *Scientific Bulletin of Namangan State University*, 2(7), 407-412.
4. Maksudov, U. K. (2020). ISSUES OF NATIONAL VALUES AND SOCIAL ACTIVITY OF STUDENTS IN THE DEVELOPMENT OF POSITIVE PSYCHOLOGY. In *Психологическое здоровье населения как важный фактор обеспечения процветания общества* (pp. 394-396).
5. Mannopov, S., Karimov, A., Qurbanova, B., & Dilobar, J. (2022, February). THE EMERGENCE AND DEVELOPMENT OF MUSIC. In *Archive of Conferences* (pp. 49-52).
6. Mirzahamdamovna, K. B., Erkinovna, A. N., & Jumadillaevich, S. R. (2021). USE OF INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN FINE ARTS CLASSES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.
7. Qurbanova, B. (2021). The history of visual art and it's importance in people life. *ACADEMIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*, 11(2), 1558-1561.
8. Qurbanova, B., & Djuhanova, N. (2020). PSYCHOPHYSIOLOGICAL BASIS OF COLOR SELECTION IN YOUNG PEOPLE. *Theoretical & Applied Science*, (1), 27-37.
9. Sadikovna, S. G., Kurbonova, B., Akhmedova, N., & Sulaymanova, S. (2020). FUNDAMENTALS OF PROFESSIONALISM DEVELOPMENT ON THE EXAMPLE OF PRACTICAL EXERCISES ON FORMING THE SKILLS AND SKILLS OF FUTURE TEACHERS. *PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology*, 17(6), 8894-8903.
10. SAIDKULOVICH, S. B., & UGLI, T. J. U. The Social Pedagogical Necessity of Developing Students' Aesthetic Culture in the Process of Globalization. *International Journal of Innovations in Engineering Research and Technology*, 8(1), 75-77.
11. Siddikov, B. S. (2020). The importance of sports and recreation activities for a harmoniously developed generation. In *Психологическое здоровье населения как важный фактор обеспечения процветания общества* (pp. 107-111).
12. Siddikov, B., & Djalalov, B. (2020, December). MODERNIZATION OF EDUCATION-THE FUTURE INNOVATIVE COMPETENCE OF TEACHERS AS A MAIN FACTOR OF FORMATION. In *Конференции*.
13. Siddiqov, B. S., & Mexmonaliyev, S. N. (2022). PEDAGOGIK AMALIYOTNING BO 'LAJAK O 'QITUVCHINING KASBIY TAYYORGARLIK FAOLIYATIDA TUTGAN O 'RNI. *Academic research in educational sciences*, 3(1), 10-16.
14. Tuychieva, I. I. (2018). Mechanisms Ensuring Children's Thought Activity Development at Preschool Education Process. *Eastern European Scientific Journal*, (6).
15. Tuychieva, I., Aripov, S., Madaminova, D., & Mustaev, R. (2021). THE PEDAGOGICAL SYSTEM OF PREPARING BOYS FOR FAMILY RELATIONSHIPS IN GENERAL SECONDARY SCHOOLS. *湖南大学学报 (自然科学版)*, 48(8).



16. Urinova, N. M. (2018). Developing and Promoting Students' Social Activity. *Eastern European Scientific Journal*, (6).
17. Urinova, N., & Abdullaeva, N. (2020). Opportunities for formulating research skills for higher education students. *Молодой ученый*, (11), 193-195.
18. Ахмедов, Б. А. (2020). Сидиков Бахтиёр Сайдкулович, Джалаев Бахромжон Бегмурзаевич МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ-ОСНОВНОЙ ФАКТОР В ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ. *Academy*, 9, 60.
19. Ахмедов, Б. А., Сидиков, Б. С., & Джалаев, Б. Б. (2020). МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ-ОСНОВНОЙ ФАКТОР В ФОРМИРОВАНИИ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ. *Academy*, (9 (60)), 20-22.
20. Джалаев, Б. Б. (2016). МЕСТО И РОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОСПИТАНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ АКТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ. *Ученый XXI века*, (5-1 (18)), 38-41.
21. Джалаев, Б. Б. (2016). Место и роль воздействия воспитания в повышении общественной активности учащихся. *Учёный XXI века*, (5-1 (18)), 38-41.
22. Джалаев, Б. Б. (2018). РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА. In *INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW OF THE PROBLEMS AND PROSPECTS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION* (pp. 53-55).
23. Джалаев, Б. Б. (2019). ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ. In *EUROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENCE, EDUCATION AND TECHNOLOGY* (pp. 43-44).
24. Джалаев, Б. Б. (2020). ЁШЛАР ИЖТИМОИЙ ФАОЛЛИГИНИ ОШИРИШНИНГ НАЗАРИЙ МЕТОДОЛОГИК АСОСЛАРИ. *Педагогика ва психологиада инновациялар*, 10(3).
25. Джалаев, Б. Б. (2022). BO 'LAJAK O 'QITUVCHILARNING INNOVATSION KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISHDA SMART-TA'LIMNING IMKONIYATLARI. *УЧИТЕЛЬ*, 3(4).
26. Джалаев, Б. Б., Хатамов, Х. А., & Насайдинова, Ф. У. (2016). Преимущества коллективного обучения. *Ученый XXI века*, 40.
27. Ибрагимова, Ш. (2022). BO 'LAJAK BOSHLANG 'ICH SINF O 'QITUVCHILARIDA METODIK KOMPETENTLIKNI SHAKLLANTIRISH-PEDAGOGIK MUAMMO SIFATIDA. *УЧИТЕЛЬ*, 3(4).
28. Курбанова, Б. М. (2022). БЎЛАЖАК ТАСВИРИЙ САНЪАТ ЎҚИТУВЧИЛАРИНИ МАКТАБ ЎҚУВЧИЛАРИДА БАДИЙ ТАФАККУРНИ ШАКЛАНТИРИШГА ТАЙЁРЛАШНИНГ ДИДАКТИК ИМКОНИЯТЛАРИ. *УЧИТЕЛЬ*, 3(4).
29. Курбонова, Б. М. (2016). Роль перспективы в создании образца изобразительного искусства. *Учёный XXI века*, (7 (20)), 29-31.



30. Курбонова, Б. М. (2016). Роль перспективы в создании образца изобразительного искусства. *Учёный XXI века*, (7 (20)), 29-31.
31. Курбонова, Б. М., & Юлдашев, И. Т. (2015). К вопросам развития композиционного мышления студентов в процессе обучения изобразительному искусству. *Молодой ученый*, (7), 803-805.
32. Сиддиков, Б. С., & Джалаев, Б. Б. (2016). ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ АКТИВНОСТИ МОЛОДЁЖИ С ПОМОЩЬЮ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТРЕНИНГОВ. *Ученый XXI века*, (6-2).
33. Уринова, Н. М., & Байджанов, Б. Х. (2016). Социально-педагогические особенности подготовки будущих учителей к воспитательной работе. *Учёный XXI века*, (4-2 (17)), 21-24.
34. Уринова, Н. М., & Таджибоева, Х. М. (2018). Педагогические основы развития социальной активности учащейся молодежи. In *INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW OF THE PROBLEMS OF PHILOSOPHY, SOCIOLOGY, HISTORY AND POLITICAL SCIENCE* (pp. 29-33).
35. Уринова, Н. М., & Хусеинова, С. Б. (2021). Теоретико-практическая подготовка будущих учителей гуманитарного профиля к социально ориентированной воспитательной работе. *Бюллетень науки и практики*, 7(5), 434-440.