

## СУВ-КЕЙИНГИ ЙИЛЛАРНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОСИДИР

*Қодиров Ойбек Ўктам ўғли*

*Абу Али ибн Сино номидаги*

*Бухоро давлат тиббиёт институти*

*Телефон: +998911329697*

*[oybekgodirov57@gmail.com](mailto:oybekgodirov57@gmail.com)*

**Анатация:** Сувнинг физиологик ахамияти факатгина. Чанкокни кондириш ва танани тоза тутишгина эмас балки куп микдордаги сув санитария ва ичимлик хужалик максадларида фойдалфнилади. сув тамиотининг долзарб масалалари бутун дунёда хусусан Ўзбекистонда биринчи навбтда унинг сифатига ва микдорига келиб такалади.

Саломатликка ва ахолининг санитария турмуш шароитлари учун сувнинг микдори ва сифати ката ахамиятга эга. Ўзбекистон республикасининг иштимой иктисодий ривожланиш лойихасининг ажрамас кисми ичимлик суви таъминотини ривожлантириш дастури хисобланади.

Сув хаёт учун энг зарур омил шу сабабли ахолини сифатли. сув билан таъминлаш ката ахамиятга эга. Маълумки инсон танаси 65% сувдан иборат. унинг энг кам кисмининг йукотилиши хам саломатликка зарар келтиради. 10% сув йукотилса кисман холсизланиш . кул оекнинг титраши кузатилади. Хайвонларда тажриба йули билан тананинг 2025% сув йукотилиши урганилганда улимга олиб келиши кузатилган. Буларнинг хаммаси овкат хазим килиш жараени хужайралар синтез ива барча мода алмаширув жараенлари факат сув иштирокида утишини курсатади.

### **Қисача моҳияти.**

Гигеник нуктаи назардан караганда сув хаёт манбаи. саломатлик гарови ва усимлик дунеси учун мухим ахамиятга эга булган ташки мухит омилларидан биридир. АКШдаги калифорния университети сиесатшуносларнинг фикрича. мабодо уруш бошланадиган булса. у нефт конларини босиб олишучун эмас балки оддий ичимлик суви манбаларини эгаллаб олиш учун кечиши мумкин экан экиспертларнинг тахминига кура ярим асирдан сунг ичимлик суви етмай колиши саерамиз микёсида алохида зиддиятларни вужудга келтириши мумкин. БМТ озик овкат ташкилотининг хисоб китобига караганда 2030 йилдаёк дуне буйича ичимлик сувига булган талаб хозиргига нисбатан 60 фоизга ошади, вазият эса шундайки, сув хавзаларининг ифлосланиши, атроф мухутнинг умумий экологияси бузулиши, айникса урмонларнинг беҳад микдорда куп кесилиши ичиш учун яркли сув манбаларининг кискариб кетишига олиб келади.

Хозирнинг узидаёк ичимлик суви билан таъминлаш микдори зарур меъёрларидан паст булган худудларда 2, 3 млрд киши яшайди. Ер юзида хар йили 3 млн киши сув етишмаслигидан бошкача айтганда чанкокликдан халок булмокда.

Айникса сув етишмаслиги буйича огир ахвол Кувайт (киши бошига бир йилда 11 куб. м. сув тугри келади) Миср (43 куб. м) Бирлашган Араб Амирликлари (64 куб. м). Хатто, ривожланган мамлакатларда хам сифатли ичимлик суви етишмовчилиги сезилади. Хар уч (3) нафар шахарликдан биттасига ичимлик суви етмаяпти. Бутун жахон соглик саклаш ташкилотининг маълумотига кура Европа ахолисининг 15%умуман ичимлик суви булмаган жойларда истикомат килар экан. Гарбий Европада ичимлик сувининг энг яхши манбалари Скандинавия ярим ороли мамлакатлари ва Альп тоғларига ёндашган давлатлардагина мавжуд. Ичимлик суви таъминоти муаммосини хал килиш учун айрим мамлакатлар айсберг (сувда сузиб юрган муз тоғи ) дан фойдаланади. Уларни пулат арконлар билан судраб хатто Араб Амирликларига хам олиб кетадилар. Афсуёки бу усулдан факат денгиз йулида эга мамлакатлар фойдаланиши мумкин. Ичимлик сувини денгиз сувидан хосил килиш усуллари хам мавжуд бундай курилмалар сув ости кемалари нефт платформалари ва купгина кемаларга урнатилган. Мазкур технологиялар учун жуда куп энергия сарфланиб улар асосан иложсиз холларда кулланилади. Хаттоки куёш энергиясидан фойдаланиш хам муаммони зарур даражада хал этиш имконини пойдо килмайди. Олимлар иклимининг исиб бориши музликларнинг эриб кетишига олиб келишини таъкидлашмокда. Музликлар нафакат Арктика ёки Антарктидада. балки тоғ чуққиларида хам камайиб кетмокда, бу эса куплаб мамлакатларни ичимлик сувидан махрум этиши мумкин Бу холат айникса Жанубий Осиё мамлакатлари учун огир окибатларга олиб келиши мумкин. Мазкур давлатларда бутун Дуне ахолисининг учдан бир кисми яшайди Улардаги ичимлик сувига булган эхтиёжнинг копланиши Химолай тоғи музликларида боглик. Лотин Америкасидаги Эквадор, Перу, Боливия мамлакатлари учун Анд тоғлари музликлари ичимлик сувининг ягона манбаи хисобланади. Дунё олимлари вазиятга таъсир курсатиб, уни узгартиришга уринмокдалар Хозирги пайтда Африканинг энг баланд тоғи Килиманжоро чуққисидаги музликларни саклаб колиш буйича тажрибалар утказилияпти. Зимбабвелик бир гурух мутахассислар музни куёш нуридан асраш учун уни махсус пластик тусиклар билан ёпишяпти. Чунки ана шу музликларнинг ер юзида биринчилардан булиб йуколиш хавфи бор. Бунинг учун 2020 йиллар охири замон булиши мумкин экан. Ичимлик сувини пластик идишларда сотиш индустрияси дунёда жудаям ривожланиб бораётган тадбиркорлик турига айланиб колди. Хозирги пайтда Дуне микиёсида йилига 100 млрд литирдан зиёд ичимлик суви сотилияпти.

Англиянинг ЭКОНОМИСТ журналида ёзилишича сув сотишдан келаётган даромад йилига бир триллион доллорга етар экан . Бу эса нефт компаниялари даромадининг 40% ташкил этади. Ун йилдан сунг бозорда беш триллион доллор микдорида сув сотила бошлади. Хозирги пайтда кун тартибида ичимлик суви етишмовчилигини Миллий масштабларда хал килиш учун ичимлик сувининг ката бозорини яратиш масаласи турибди. Сувни сотиш учун нефть казиб чиқаришга кетгани каби харажат килиш талаб этилмайди. Демак якин келажада ичимлик суви манбаига эга мамлакатларда нефть сотувчи давлатлардан хам купрок бойиш имкониятлари пайдо булади. «Сув узи кам тоза сув ундан кам » Жахон согликни саклаш ташкилоти баҳолашича 1. 1 миллиард киши тоза ичимлик сувидан махрум, жами 2, 4 миллиард одам оддий санитария шароитлари билан таъминланмаган. Айниқса кишлок жойларида бунинг Еркин мисолини куриш мумкин. Бу худудларда аҳолининг 29 % тоза сувдан 62 % санитария шароитларидан бебахра. Шахар аҳолисининг кеёкин купайиб кетиши сув тансиқлигини купайтириб юбормокда, Айни пайтда шахарда 6% одам тоза ичимлик сувига 14% эса санитария шароитига мухтож. Сув она табиатнинг Ер юзидаги хар бир тирик жонот мавжуд булишини таъминловчи мукаддас инъомдир. Сув табиатда энг куп тарқалган моддалардан бири, ер юзининг 71% ни сув эгаллайди, одамзод танасининг 65% сув ташкил этади, инсон ишлаб чиқариш фаолитининг ажралмас комопоненти хисобланади, Урта Осиё минтақаси халки, шу жумладан шахар аҳолиси. Барча замонларда сувни ариқлардан ёки сув йиғиш ва тиндириш учун мулжалланган махсус мослама ховузлардан олишган, бироқ 20 аср 30 йилларида урбанизация суръати усиши шахарларни биринси навбатда Тошкентни тоза ичимлик суви билан таъминлаш муаммосини кеёкин килиб куйди. Жушкин саноат ва турар жой, курилиш, аҳоли сони тез усиши сув манбаларини тоза саклаб қолишга имкон бермасди, бу нарса шахарда муракаб санитария эпидемиологик вазиятни юзага келтирди, факат сув утказгич тармоклари табиий манбалардан сув олиш, уни тозалаш, зарасизлантириш, ташиши хамда аҳоли саноат корхоналари ва бошқаларга узатишни таъминловчи мухандислик иншоатлари ва курилмалари мажмуини куришгина бу муаммони хал этади,

Тошкент шахар Сирдарёнинг унги ирмоғи булиб, Чирчик дарёсини шакллантирган сугориш тизими марказида жойлашган, унинг узунлиги 174 км, сув йиғадиган майдони 142, 4 минг кв, км, дарё суви таъминланиши режимининг хоссасикор яккол устун булган корли музлик булиб, бу нарса йил давомида сув сарфлашда кеёкин узгаришларни келтириб чиқаради

19 асрнинг охирида артизиан кудукларидан сув тортувчи бир канча сув иншоатлари курилган эди, 1909 йилда хусусий Дс Пантоти ва К ширкати Салар

тор кучаси адогида Саларнинг жарли киргогида сув кутаргич минораси булган артизиан кудуги куради ва унинг дебити соатига 1500 метрга етади,

Шахар сув утказгич тармоклари курилиши зарурлиги 191517 йиллардаёк Тошкент шахар думасида бир неча бор мухокама килинган. Тошкент сув утказгич тармоклари биринчи навбати бир кисми 1931 йил биринчи майда ишга тушди, 1932 йили биринчи навбати тулик ишга тушиб, иккинчи навбати курилиши бошланди ва ушбу даврда Тошкент суткалик сув чикариш куваати 3800 метр куб Бузсув ва куввати 360 метр куб булган шахар вадакачка томонидан сув бмилан таъминланар эди,

1969 йил 19 августда ишга туширилган Кадирий бош ичимлик сув иншооти бир суткада 225 минг метр куб, 1974 йилда 575 минг метр куб, 1984 йилда 1171 минг метр куб, 1990 йилда 1375 минг метр куб сув берган. Хозирда Тошкент шаҳрини ичимлик шаҳрини ичимлик суви билан таъминлашда иккита сатхий. Ва олти ер ости иншооти бор.

1. Бузсув бош ичимлик сув иншоотлари
2. Кибрай ичимлик сув иншоотлари
3. Жанубий ичимлик сув иншоотлари
4. Кодирий бош ичимлик иншоотлари
5. Корасув ичимлик сув иншоотлари
6. Сиргали ичимлик сув иншоотлари
7. Бектимир ичимлик сув иншоотлари
8. Куйлик ичимлик сув иншоотлари

Узатилаётган сувнинг 74% фоизи сатхий, 26% эса ер ости сув манбаларига тугри келади. Хаётнинг узи хамма жойда сарфиёти хисоботини жорий этишни ва уни хал этишни воситаси сифатида сув улчаш асбобларисув улчагичлар урнатишни биринчи галдаги вазифа тарикасида илгари сурди. 1995 йилдан бошлаб бу масала Республика ҳукумати ва унинг жойлардаги органларнинг катъий эътибори предметига айланди. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси 1995йил 26 майда 185сон Турар жой фонди ва ижтимоиймаданий мақсаддаги объектларда сув ва газни хисоблаш асбобларини урнатиш ва ишлаш ҳақидаги қоидаларни тасдиқлаш тугрисидаги қарор қабул қилди. Тошкент шаҳар Ҳокими 1998йил 17 мартда қуп қаватли уйларда ва яққа тартибда қурилган уйларда ичимлик сувини хисоблаш сабаблари урнатиш тугрисида қарор қабул қилинган эди. Сув улчаш асбобларининг урнатилиши сув реал тижалишига имкон беради. Сувнинг тежамли сарфланиши хисобига тежалган сувни эса хозирги кунда улкан исрофгарчиликлар туфайли сув бормайдиган уйларга йуналтириш имконини беради. Бутун Дунё соғлиқни сақлаш уюшмасининг хозирги ва келажакдаги мақсади соғлиқни сақлаш сиёсати ва унинг дастури ер юзи аҳолисини 2005йилгача фақатгина даволаш профилактика ишлари билан

таъминлабгина колмай балки ахолини тоза ичимлик суви билан таъминлашни хам кузда тутган. Бутун Дунё согликни саклаш уюшмасининг хужжатларида шундай дейилади: Каерда булмасин ахолини соглигини саклаш унинг юкумли каслликлар билан касалланишини олдини олишда тоза ичимлик суви билан таъминлаш оркали эришилади! Дейилади. Ахолини сувга булган эхтиёжини Тула тукис кондириш максатида шаха рва бошка турар жойларда катта катта сув тармоги иншоатлари курилмокда. Асосий мақсад ахолини марказлаштирилган тоза ичимлик суви билан таъминлашга каратилган. Кейинги йилларда регионлар учун гурухлаштирилган сув тармоклари курилмокда сувнинг тозалашнинг янги янги техник усуллари ишлаб чикилмокда янги янги сув хавзалари сув омборлари пайдо булмокда. Сунги ярим аср мобайнида саноати ривожланган давлатлар ишлаб чиқариш ва кишлок хужалиги эхтиёжларига сув харажати саморадорлигини оширишга эришган хусусан томчилаб сугориш тизимининг киритилиши сувни тежашда мухим боёкич булди.

Сув овкат махсулотларни туқималарга таркатишга тери ва нажас йулларида Буг холатида чиқиши билан тана харорати мувозанатини саклашда иштирок этади. Сув истемолини тугри ташкил қилишда кунлик овкат таркибида канча суюклик борлигини назоратда тутмок зарур.

Масалан: Янги сабзавот ва меваларда 90% картошка ва гуштда 75% нонда 7. 7% гача сув булади.

Аммо сувни ва бошка чанков босди ичимликларни хаддан зиёд куп истемол қилиш зарарлидир чунки бундай холатда Юрак ишининг ажратиш аъзоларининг (тери буйрак ) фаолиятининг ошишига олибкелади. Бундай холларда организмнинг тери сатхидан куп микдорда суюклик ажралиши натижасида шу билан бир каторда тери билан организмда суда эрийдиган витаминлар Ош тузи ва менирал тузлар хам чиқиб кетади.

Одам бир кеча кундуз мобайнида ёшига караб 100млдан 3000мл атрофида сув истемол қилади жумладан 12001300мл (48%) сувни суюклик қуринишида 10001200 сувни овкат таркибида истемол қилади. Озика моддаларнинг эндоген оксидланиши натижасида организмда 300мл атрофида сув хосил булади. Организмдаги сув доимо янгиланиб туради: катта ёшли одамда 15кун мобайнида болаларда эса 35 кунчида барча сув малекулалари янгиланиб туради. Инсон организмнинг буйрак упка меда ичак йули тери сув алмашинувида фаол иштирок этади. Атрофдаги хаво харорати юкори булиши билан 45 литр сув терлаш билан бирга тери оркали чиқиб кетади шу муносабати билан организмнинг сувга булган эхтиёжи янада ортади.

Йукотилган сув микдорининг купайишига караб одам узининг ёён хис қила боради. Организм таркибидаги 10% сувни йукотиши мода алмашиниши

жараёнларига жиддий таъсир курсатади 1520% сувнинг организмдан чикиб кетиши эса унинг улимга олиб келиши мумкин. Хаво харорати сезиларли даражада тушиб кетганда организм узидан 25% сувни чиқариб юборган булса бу холат ҳам улим хавфини тугдириши мумкин. Организмда сув етишмаслиги туқималараро суюкликлардаги осмотик босимнинг мувозанати бу эса организмда азот чиқиндилари туқланишига ва моддалар алмашинуви бузилишига олиб келиши мумкин.

Организмнинг сувга булган эҳтиёжи чанкоклик орқали акс эттирилади чанкоклик белгилари марказий асаб системасининг чанков марказининг кузгалиши натижасида келиб чиқади. Бир суткада чанкокни босиш учун истимол қилинадиган сув миқдори иш қобилиятига эга (харакатдаги) кишиларда 2. 54 литрни ташкил этади.

Катта ёшли одам томонидан сув миқдори оғирлигининг тахминан 6570% ташкил этади сувнинг асосий қисми хужайраларда булади хужайралардан ташқаридаги сув 1820% ни ташкил қилади. Санитария гигиена жихатдан сув фоизининг физиологик талабини қондиришдан ташқари анчагина сув миқдори шахсий гигиена маиший хужалик ва ишлаб чиқариш эҳтиёжларига сарф булади. Сув баданни тоза саклаб туриш учун Юз қулни ювиш учункунига 510литр гигиеник душ қабул қилиш учун 180150литр Қир ювиш оқват таёрлаш идиштовок ювиш учун 58литр ишлатилади. Аммо юқоридагилардан ташқари уйжой жамоат биноларини тоза саклаш канализасиядан фойдаланилган холатда чиқиндиларни ювиб юбориш қучаларни ювиш яшил уситмликларни сугориш учун ҳам сув керак булади.

#### Фойдаланилган адабиётлар

1. Uktamovich, K. O. CLINICAL AND THERAPEUTIC NUTRITION. // *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, (2023). – P. 42–44.
2. Uktamovich, K. O. Diets of Altered Consistency. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2023). – P. 81–84.
3. Jumaeva A.A., Qodirov O.O`. HYGIENIC BASES OF THE ORGANIZATION OF CHILDREN'S NUTRITION. // *CENTRAL ASIAN ACADEMIC JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH* ISSN: 2181-2489 VOLUME 2 | ISSUE 6 | 2022. – P. 264-268
4. Uktamovich, K. O. Ecological Approaches to Human Nutrition. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2022). - P. 251–254.
5. Uktamovich, K. O. Impact of Ecology on Health. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2022). – P. 255–257.
6. Uktamovich, K. O., & Gafurovna, A. N. NUTRIENT RECOMMENDATIONS AND DIETARY GUIDELINES FOR PRAGNENT WOMEN. // *FAN, TA'LIM VA AMALIYOTNING INTEGRASIYASI*, 3(6), . (2022). - P. 340-342

7. Uktamovich, K. O. Study of Health Indicators. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2023). – P. 91–92.
8. Kadyrov Oybek Uktamovich. Noise as a Harmful Production Factor. // *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences*, (2023). - P.249–251.
9. Kadyrov Oybek Uktamovich. Industrial Poisons, Prevention of Occupational Poisoning. // *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences*, (2023). – P. 246–248.
10. Uktamovich, K. O. Dental Care Rules. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2023). - P. 88–90.
11. Uktamovich, K. O. How to Properly Care behind the Oral Cavity. // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, (2023). - P. 86–87.
12. Ibrohimov K. I. Features of Labor in Agriculture // *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*. Volume. – 2022. – Т. 2. – С. 87-91.
13. Ibrohimov KI. The Meal of Students // *Indonesian Journal of Education Methods Development*. - 2022. - Т. 20. - S. 10.21070 / *ijemd*. v20i. 629-10.21070/*ijemd*. v20i. 629.
14. Ibrohimov K. I. Health State of Workers of Cotton Enterprises, Structure of Diseases, Influence of Age and Work Experience // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*. – 2022. – С. 55-59.
15. Иброҳимов К. И. Чорвачилик Комплекслари Ва Фермаларда Ишловчи Ишчиларнинг Саломатлик Ҳолати, Касалланишлар Структураси, Ёш Ҳамда Иш Стажининг Таъсири // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*. – 2022. – Т. 1. – №. 7. – С. 334-338.
16. Иброҳимов К. И. Чорвачилик Комплекслари Ва Фермаларда Ишловчи Ишчиларнинг Саломатлик Ҳолати, Касалланишлар Структураси, Ёш Ҳамда Иш Стажининг Таъсири // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*. – 2022. – Т. 1. – №. 7. – С. 334-338.
17. Ibrohimov K. I. Research of Dust Content in the Air in Production Premises of a Grain Processing Enterprise // *Vital Annex: International Journal of Novel Research in Advanced Sciences*. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 76-80.
18. Ibrohimov K. I. INCIDENCE RATES OF LIVESTOCK COMPLEX EMPLOYEES WITH INFECTIOUS DISEASES // *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*. – 2022. – Т. 2. – №. 12. – С. 225-229.
19. Иброҳимов К. И. ЧОРВАЧИЛИК КОМПЛЕКСЛАРИДА ЗАРАРЛИ ОМИЛЛАРНИ ТЕКШИРИШ МАТЕРИАЛЛАР, ТЕКШИРИШ УСУЛЛАРИ ВА ТЕКШИРИШ ҲАЖМИ // *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*. – 2023. – Т. 19. – №. 10. – С. 181-187.
20. **Ibrohimov K. I. Effect of Smoking on the Mineralizing Ability of Oral Fluid// INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES. - 2023/2/11. -Т. 2– №. 2.-С. 11-12**
21. Ibrohimov K. I. Chorvachilik Komplekslari Xodimlarining Ish Sharoitlari. Brusellyoz Kasalligi Bilan Kasallanish Ko'rsatkichlari // *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*. – 2022. – С. 20-23.

22. Ibrohimov K. I. Hygienic Assessment of Microclimate Indicators in the Main Departments of the Livestock Complex// International Journal of Studies in Natural and Medical Sciences.-2023.-С. 21-25.
23. Иброхимов К. И. Гигиеническая Оценка Показателей Микроклимата В Основных Отделениях Животноводческого Комплекса //Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture. – 2023. – Т. 4. – №. 7. – С. 1-5.
24. Jumaeva.A.A., Nurov.A.S. [HYGIENIC PRINCIPLES OF FEEDING CHILDREN AND ADOLESCENTS](#) // Central Asian Academic Journal of Scientific Research, (2022).-P. 258-263.
25. Nurov.A.S. [STRATEGIES AND APPROACHES TO REACH OUT-OF-SCHOOL CHILDREN AND ADOLESCENTS](#) // EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE(2023/3/30).-P. 56-58
26. Nurov.A.S. [Key Considerations for Assessing School Food Environments](#)// AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2023/3/30).-P. 85-87
27. Nurov.A.S. [Disruption of Natural Systems Affects Health](#)// AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2022/11/15).-P. 258-260
28. Nurov.A.S. [The Importance of Ecology for Children's Health and Well-Being](#) // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2022/11/15).-P. 238-240
29. Nurov.A.S. [CHANGES IN TASTE AND FOOD INTAKE DURING THE MENSTRUAL CYCLE](#) // Science and innovation, (2022).-P. 251-253
30. Nurov.A.S. Causes of Rational Eating Disorders in Children and Adolescents // AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences. AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences, (2023).-P.236-239
31. Nurov.A.S. Current Problems in Providing the Population with Clean Drinking Water // AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences. AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences, (2023).-P.240-242
32. Nurov.A.S. The Role of Water in the Spread of Infectious and Non-Infectious Diseases // AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences. AMERICAN Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences, (2023).-P.243-245
33. Nurov.A.S. Existing Problems in Providing the Population With Drinking Water Through Underground Water Sources // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2023).-P.77-79
34. Nurov.A.S. Cleaning of Open Water Bodies From Waste Water From Production Enterprises // AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2023).-P.80-82
35. Nurov.A.S. Sanitary Protection of Water Bodies and The Process of Natural Cleaning in Water Bodies// AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI, (2023).-P.83-85