



BUYRUQ

14.02.2024 № 19

Худудий сув таъминоти корхоналарининг кимё-бактериологик таҳлил лаборатория ходимларини малакасини ошириш ўқув курсларини ташкиллаштириш тўғрисида

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 24 октябрдаги ПҚ-343-сон қарори билан тасдиқланган “Ичимлик сув таъминоти ва оқова сув тизимини такомиллаштириш бўйича “йўл харитаси”га (1-илова, 26-позиция) асосан,

Б У Ю Р А М А Н:

1. Соҳада фаолият олиб бораётган лаборатория ходимларини махсус ўқув дастурлари асосида малакасини ошириш ва сертификатлаш мақсадида Тошкент кимё-технология институти билан ITMT-№01к/24-сонли шартнома имзоланганлиги маълумот учун қабул қилинсин.

2. Қуйидагилар:

ўқув курсларида иштирок этадиган худудий сув таъминоти ходимларининг рўйхати ва ўқиш жадвали 1-иловага мувофиқ;

ўқув дастури 2-иловага мувофиқ;

харажатлар сметаси 3-иловага мувофиқ тасдиқлансин.

3. Худудий сув таъминоти корхона раҳбарлари 1-иловага мувофиқ тасдиқланган ходимларнинг ўқув курсларида иштирокини таъминласин.

4. Маъмурий-хўжалик бошқармаси бошлиғи Д.Нуралиев давлат харидлари тўғрисидаги қонунчилик ҳужжатларига мувофиқ 3-иловада назарда тутилган хизматлар ва товарлар харидини амалга оширсин.

5. Оқова сув иншоотлари ва тармоқларини эксплуатация қилиш ҳамда сифатини назорат қилиш бошқармаси бошлиғи Т.Мирсаидовга ўқув курсларини юқори савияда ўтказиш вазифаси юклатилсин.

6. Ўқув курси ва меҳмонхона харажатларидан ташқари ходимларнинг хизмат сафари билан боғлиқ бошқа харажатлар (кунлик ва йўл харажатлари) тегишлича худудий сув таъминоти корхоналари томонидан қоплансин.

7. Бухгалтерия ҳисобини юритиш ва МҲХСЖЭ бошқармаси бошлиғи Р.Кенженов ушбу тадбир билан боғлиқ харажатларни давлат харидлари тўғрисидаги қонунчилик ҳужжатларига мувофиқ жамият маблағлари ҳисобидан қопланишини таъминласин.

8. Мазкур буйруқнинг бажарилишини назорат қилиш бошқарув раисининг ўринбосари в.б. Х.Рахматуллаев зиммасига юклатилсин.

Бошқарув раиси в.б


Д. АЗИМОВ

“Ўзсувтаъминот” АЖнинг
2024 йил “ 14 ” февралдаги
19 - сон буйруғига 1-илова

Ўқув курсларида иштирок этадиган ҳудудий сув таъминоти ходимларининг рўйхати ва ўқиш жадвали

І-ГУРУҲ

Ўқиш бўлиб ўтадиган сана : 19.02.2024 - 23.02.2024

Т/р	Ф.И.Ш.	Корхона номи	Лавозими
1	Шерипова Айнура Хамиловна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория муҳандис-кимёгари
2	Хасанбоева Садоқат Юлдашевна	"Анджон сув таъминоти" АЖ	Марказий аналитик лабораторияси муҳандис-кимёгари
3	Ҳамроева Наргиза Ходжаевна	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Бухоро шаҳар марказий лабораторияси бош технологи
4	Хонкулов Нурзод Бахтиёр угли	"Қашқадарё сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория врач-бактериологи
5	Шодиёва Шохида Искандаровна	"Жиззах сув таъминоти" АЖ	Оқова сув лаборатория муҳандис-кимёгари
6	Мирзаназарова Наргиза Вахобджановна	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория муҳандис-микробиологи
7	Асатова Гулшод Утамурадовна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд шаҳар лаборатория муҳандис-кимёгари
8	Эшказаква Дилноза Миразизовна	"Сирдарё сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория бошлиғи
9	Хошимова Феруза Абдунафиковна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Санитария назорати ва экология бшлими бошлиғи
10	Тожибоева Гавхар	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Олмалик шаҳар ичимлик сув лабораторияси муҳандис-бактериологи
11	Азимова Феруза	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ангрен шаҳар лаборатория бошлиғи
12	Усманова Наргиза Тожибековна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Бекобод шаҳар лаборатория бошлиғи
13	Османова Зарина	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Янгийўл шаҳар лаборатория бошлиғи

4	Джураева Санобар	Анджон сув таъминоти АЖ	Асака оқова сувларни тозалаш иншооти лаборант
5	Тўраева Барно	Анджон сув таъминоти АЖ	Анджон шаҳар оқова сув тозалаш иншооти лаборант
6	Хикматов Азамат Истамович	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Бухоро шаҳар марказий лабораторияси муҳандис-кимёгари
7	Азаматов Сардор Исмоил угли	"Жиззах сув таъминоти" АЖ	Узунбулок сув тозалаш иншооти лаборанти
8	Позилова Мариям Насриддин қизи	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Худудий оқова тозалаш иншооти лаборатория бошлиғи
9	Хамидов Достон Мухиддин угли	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд шаҳар лаборатория муҳандис-кимёгар
10	Носирова Эълмира Асатуллаевна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд туман оқова тозалаш иншооти лаборатория лаборанти
11	Атаматова Нилуфар Зайдуллаевна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	1-бассейн оқова сув тозалаш иншооти лаборанти
12	Исроилова Дилноза Ришатовна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	1-бассейн оқова сув тозалаш иншооти лаборанти
13	Ганиева Шахноза Имамназаровна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ангрен шаҳар оқова сув муҳандис-кимёгари
14	Умаркулова Гузал Талипджановна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Бекobod шаҳар оқова сув лаборанти
15	Арсланова Наргиза	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Янгийўл шаҳар оқова сув муҳандис-кимёгари
16	Шерназарова Зилола Камилжоновна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Нурафшон шаҳар оқова сув тозалаш иншооти муҳандис-кимёгари
17	Эргашева Хилола Хайруллаевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Салар аэрация станцияси муҳандис-кимёгари
18	Мирсадикова Шахло Наманджановна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Салар аэрация станцияси лаборанти
19	Мирманова Азада Шукуржановна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Бектемир оқова сув тозалаш иншооти врач-бактериологи
20	Макаева Ригина Дамировна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Бектемир оқова сув тозалаш иншооти муҳандис-кимёгари
21	Радябова Ситора Абдукаяхоровна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Марказий лабораторияси техник-кимёгари
22	Бобоёрова Мухлиса Абдукаримовна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Кимёвий-технологик назорат синов лабораторияси муҳандис-кимёгар

23	Дусқобилова Наргиза Бахтиёровна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Кимёвий-технологик назорат лабораторияси муҳандис-кимёгар	синов
24	Орипова Иноятхон Нематовна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар оқава сув тозалаш иншооти лаборант	
25	Жумабоева Зулфизархон Икромжон қизи	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қўқон шаҳар оқава сув тозалаш иншооти лаборант	

III-ГУРУХ

Ўқиш бўлиб ўтадиган сана :10.06.2024 - 14.06.2024

Т/р	Ф.И.Ш.	Корхона номи	Лавозими
1	Оразбаев Баҳадир Муратбаевич	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Нукус СТИ муҳандис-кимёгари
2	Уринова Санобар Розимбаевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Туямуён СТИ муҳандис-кимёгари
3	Камалова Арухан Ажиниязовна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Тахياتош СТИ муҳандис-микробиологи
4	Бабекова Курбангул Исметуллаевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Чимбой тумани лаборанти
5	Жамалова Райхан	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Бозатаў тумани лаборанти
6	Тўхтасинова Наргиза	Андижон сув таъминоти АЖ	Марказий Лабораторияси лаборанти
7	Султанова Муножат	Андижон сув таъминоти АЖ	Марказий Лаборатория лаборант-кимёгари
8	Саймирзақов Хусанбой	Андижон сув таъминоти АЖ	Асака туман муҳандис-микробиологи
9	Хамроева Насиба	Андижон сув таъминоти АЖ	Кампировот СТИ муҳандис-кимёгари
10	Сафарова Сарвинисо Мухтор қизи	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Бухоро шаҳар марказий лабораторияси лаборант
11	Икромова Зарина Илхомжоновна	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Шохруд сув тозалаш ва узатиш иншооти лаборатория бошлиғи

12	Ганиева Дилдора Хайдаровна	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Оқава сувларини тозалаш иншооти лаборанти
13	Юсупова Озода Маматкул қизи	"Жиззах сув таъминоти" АЖ	Бахмал туман лаборанти
14	Хатамова Ойдина Абдулвоси қизи	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория муҳандис-кимёгари
15	Каипова Камила	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Қурашхона сув олиш ва узатиш бош иншооти муҳандис-кимёгари
16	Уктамов Достон Давлат угли	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд шаҳар муҳандис-микробиологи
17	Юлдашева Насиба Сулаймоновна	"Сирдарё сув таъминоти" АЖ	Тўрттом-Сирғали Сардоба туман филиал лаборанти
18	Холхужаева Мафтуна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Олмалик шаҳар ичимлик сув лабораторияси лаборанти
19	Нурбаева Наргиза Абдусаламовна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ангрен шаҳар ичимлик сув лабораторияси муҳандис-кимёгари
20	Бесхмельнова Марина Петровна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Бекобод шаҳар ичимлик сув лабораторияси муҳандис-микробиологи
21	Савина Анастасия	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Янгийўл шаҳар оқова сув лабораторияси лаборанти
22	Саломова Дилафруз Хусниёр қизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Охангарон шаҳар ичимлик сув лабораторияси муҳандис-кимёгари
23	Имомова Камола Бахтиёровна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қодирия бош сув таъминоти лаборанти
24	Олимова Гулчехра Ахрор қизи	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Боз-Су Бош Сув таъминоти муҳандис-кимёгари
25	Бобоқуллова Махфуза Эшмирзаевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қибрай сув иншооти муҳандис-кимёгари

IV-ГУРУҲ

Ўқиш бўлиб ўтадиган сана :19.08.2024 - 23.08.2024

Т/р	Ф.И.Ш.	Корхона номи	Лавозими
1	Умрзакова Ранохон Абдурахмон қизи	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Қизил-ровот сув тозалаш ва узатиш иншооти лаборанти (навбатчи)
2	Ходжаева Одина Рахматовна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд туман оқова тозалаш иншооти лаборанти
3	Бердиярова Мавлюдахон Бердикуловна	"Сирдарё сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория лаборанти
4	Расулматова Адиба	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Қибрай тумани муҳандис-кимёгари
5	Шоназирова Шохиста Шоазим қизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Юқори Чирчик тумани муҳандис-кимёгари
6	Кенжаева Севара Тўлқин қизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Бўка туман намуна олувчи
7	Режапова Сарвина Неймат қизи	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қодирия бош сув таъминоти лаборанти
8	Муратова Дина Абдуразоқовна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қодирия бош сув таъминоти лаборанти
9	Абдуллаева Икбол Саидвалиевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Боз-Су Бош Сув таъминоти техник-кимёгари
10	Газиева Гулназ Акимовна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қибрай сув иншооти муҳандис-бактериологи
11	Қаюмова Феруза Каримджановна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Жанубий сув ишлаб чиқариш иншооти врач-бактериологи
12	Ниязова Шахноза Пазилжоновна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Сергели тумани сув таъминоти бўлими лаборанти
13	Абдуллаева Нилуфар Тахировна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Шаҳар Сув Таъминоти Бошқармаси муҳандис-кимёгари
14	Шаипова Февзиё Закиржоновна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Бўзсув аэрация станция муҳандис-кимёгари
15	Кушбаева Зилола Абдужалоловна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Бектемир оқова сув тозалаш иншооти лаборанти

16	Турсунова Хилола Абдунафиковна	Тошкент шаҳар сув таъминоти АЖ	Кимёвий-технологик лабораторияси техник-кимёгари	назорат
17	Азимова Рахнамоҳон Лутфуллаевна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар лаборатория микробиологи	муҳандис-
18	Турғунбоева Зебо	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қувасой лаборатория лаборанти	
19	Сатволдиева Нозимаҳон Джамолддинова	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қўқон шаҳар бўлими микробиологи	муҳандис-
20	Хаджаева Шодияҳдон Маруповна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қўқон шаҳар оқава сув тозалаш иншооти лаборанти	
21	Куранбева Гулнора Кадамовна.	"Хоразм сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория лаборанти	
22	Камилжановна Назокат Абдуллаевна	"Хоразм сув таъминоти" АЖ	Питнак СТИ лаборатория лаборанти	
23	Бабажанова Дилором Юлдашевна	"Хоразм сув таъминоти" АЖ	Қушқулир туман лаборатория лаборанти	
24	Алимова Нилуфар	"Дамхўжа сув таъминоти" АЖ	"Қўрпа" сув узатиш иншооти лаборанти	
25	Қосимова Зебо	"Дамхўжа сув таъминоти" АЖ	"Навий" сув узатиш иншооти лаборанти	

V-ГУРУХ

Ўқиш бўлиб ўтадиган сана :7.10.2024 - 11.10.2024

Т/р	Ф.И.Ш.	Корхона номи	Лавозими
1	Убиниязова Нигара Сатыбалдиевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Қанликўл тумани лаборанти
2	Нажимова Венера Жумабаевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Қораўзак тумани лаборанти
3	Ешбаева Дилбар Орынбаевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Тахياتош тумани лаборанти
4	Курбанбаева Муниса Баҳадир кизи	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Беруний тумани лаборанти
5	Умарова Барно	"Андижон сув таъминоти" АЖ	Асака тумани муҳандис-кимёгари

6	Абдусатторов Акбаржон	"Андижон сув таъминоти" АЖ	Камировот Сув тозалаш иншооти лаборанти
7	Асадова Дилфуза Шомуродовна	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Бухоро шаҳар "Шохруд сув тозалаш ва узатиш иншооти" муҳандис-кимёгари
8	Ғайбуллаева Дилноза Жамшидовна	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Олот тумани "Икки даҳа сув тозалаш ва узатиш иншооти" лабораториясим-бактериологи
9	Балқибоева Дилдора Авазбековна	"Жиззах сув таъминоти" АЖ	Зафаробод туман филиали лаборанти
10	Ходжиева Дилноза Маликжановна	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория лаборант
11	Ибрагимова Дилором Зокиржановна	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Қизил-ровот сув тозалаш ва узатиш иншооти лаборанти (навбатчи)
12	Адилова Хилола Шарифовна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд шаҳар лаборанти
13	Кучиева Зарина Абдумуминовна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд туман оқова тозалаш иншооти лаборанти
14	Хайтбаева Гулрухсор Юсупжановна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Очиг сув хавзаси ичимлик сув лабораторияси Чирчик шаҳри лаборанти
15	Калменова Махбал Байдиллаевна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	1-бассейн оқова сув тозалаш иншооти оқова сув лабораторияси Чирчик шаҳри лаборанти
16	Гапиржонава Кизлархон.	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Олмалик шаҳар оқова сув лабораторияси лаборанти
17	Абдуразакова Сарвиноз Жуманазар қизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ангрен шаҳар ичимлик сув лабораторияси муҳандис-микробиологи
18	Мамарахимова Дилрабо Абдиназар қизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Беқобод шаҳар ичимлик сув лабораторияси лаборанти
19	Юнусова Париза Мирсолиховна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Паркент тумани лаборанти
20	Эргашева Нагима Исламбаевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қодирия бош сув таъминоти лаборанти
21	Джурабекова Асем Холбек қизи	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қирай сув иншооти лаборанти

22	Каримова Дилноза Абдубакировна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар лаборатория лаборанти
23	Касимова Гулбахор Адхамовна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар оқава сув тозалаш иншооти лабораторияси лаборанти
24	Пирматова Дилфузахон Тажиевна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қўқон шаҳар лаборатория бўлими лаборанти
25	Ражапова Зилола Уринбаевна	"Хоразм сув таъминоти" АЖ	Тупроқкалға туман лаборатория лаборанти

VI-ГУРУҲ

Ўқиш бўлиб ўтадиган сана :2.12.2024 - 6.12.2024

Т/р	Ф.И.Ш.	Корхона номи	Лавозими
1	Акимова Айзада жуманиязовна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория муҳандис-кимёгари
2	Тажимуратова Зиба Асқаровна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Мўйноқ тумани лаборанти
3	Мамкаримова Жулар Утешовна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Кегейли тумани лаборанти
4	Жалимбетова Айсұлыў Жамғырбаевна	"Қорақалпоқ сув таъминоти" АЖ	Шуманай тумани лаборанти
5	Яқубжанова Умидахон	"Андижон сув таъминоти" АЖ	Кампировот Сув тозалаш иншооти лаборанти
6	Норбоев Юнус Гофуржон ўғли	"Бухоро сув таъминоти" АЖ	Қорақўл туман лабораторияси муҳандис-кимёгари
7	Бойматова Умида Эргашевна	"Жиззах сув таъминоти" АЖ	Мирзачўл туман филиали лаборанти
8	Яқубжанова Машхура Собирджановна	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Марказий лаборатория лаборанти
9	Мирзарахимова Марғуба Олимжановна	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Курашхона сув олиш ва узатиш бош иншооти лаборанти
10	Саидова Орзихон	"Наманган сув таъминоти" АЖ	Қизил-ровот сув тозалаш ва узатиш иншооти лаборанти

11	Алашникова Дилором Каримжановна	"Самарқанд сув таъминоти" АЖ	Самарқанд шаҳар лаборанти
12	Холматова Анорхол Холидиновна	"Сурхондарё сув таъминоти" АЖ	Термиз шаҳар бўлими лаборанти
13	Мусаева Лазокат Одилжон кизи	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Очиқ сув хавзаси ичимлик сув лабораторияси Чирчиқ шаҳри лаборанти (навбатчи)
14	Адурасулова Феруза Абдужаппаровна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ангрен шаҳар ичимлик сув лабораторияси лаборанти
15	Мирджамалова Муяссар Абдуқодировна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Бўстонлиқ тумани ичимлик сув лабораторияси муҳандис-кимёгари
16	Камилова Нигора	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Қиёрай тумани муҳандис-бактериологи
17	Юлдашева Нафиса Зокиржановна	"Тошкент сув таъминоти" АЖ	Ўрта Чирчиқ туман филиали намуна олувчи
18	Ирисбекова Вазира Нуралиевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Қодирия бош сув таъминоти муҳандис-кимёгари
19	Душанова Дияна Элмановна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Сергели тумани сув таъминоти бўлими лаборанти
20	Холимтаева Марғуба Абдуллаевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Бозсув аэрация станция лаборанти
21	Рахматова Дилафруз Рахмонбердиевна	"Тошкент шаҳар сув таъминоти" АЖ	Кимёвий-технологик назорат лабораторияси муҳандис-кимёгари
22	Нурмаматов Бобур Акрамжон ўғли	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар лаборатория муҳандис-технологи
23	Ахмедова Сурайё Давлатбек қизи	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Фарғона шаҳар лаборатория лаборанти
24	Орифжоновна Нозимахон Юнусалиевна	"Фарғона сув таъминоти" АЖ	Қўқон шаҳар оқава сув тозалаш иншооти лабораторияси лаборанти
25	Сапаева Салима Саъдуллаевна	"Хоразм сув таъминоти" АЖ	Янгиариқ туман лаборатория лаборанти

Изоҳ: Мазкур ходимлар бошқа ишга ўтган тақдирда руйхат таркибига ушбу лавозимларга янги тайинланган ходимлар киритилади. Жадвалга "Ўзсувтаъминот" АЖ томонидан ўзгартириш киритиш мўмкин.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

TOSHKENT KIMYO TEXNOLOGIYA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
"O'zsuvtamnot" AJ
Boshqaruv raisining birinchi o'rinbosari v.b.

T. Xaydarov

9" aprel 2024 yil



"TASDIQLAYMAN"

TKTI rektori

B. Usmonov

5" aprel 2024 yil

**Ichimlik suv ta'minoti va oqova suv tizimida kimyo-bakteriologik tahlil
laboranti lavozimidagi hodimlarni malakasini oshirish kursi**

DASTURI

Toshkent – 2024

DASTUR TO'G'RISIDA MA'LUMOT

Soatlar miqdori: 28 soat

Ma'ruza	Laboratoriya	Mustaqil ta'lim	Jami
8	16	4	28

I. KIRISH

Dastur ishlab chiqarish nazoratini tashkil etishda cha ichimlik suvi va suv ta'minoti manbasi suvining sifat ko'rsatkichlarini aniqlash usullarini tanlashda, laboratoriyalardagi o'lchash holatini baholashda, ularni ma'qullashda va shahodatlashda, hamda ichimlik suvi va suv manbasi suvi sifatini nazorat qiluvchi (tarkibi va xususiyatlarini aniqlash) laboratoriyalar faoliyatining metrologik nazoratini va kuzatuvini amalga oshirishda qo'llaniladi. Ichimlik suvining sifati SanQvaM №0211 talablariga javob berishi kerak.

Ichimlik suvi sifatining ishlab chiqarish nazoratini suv ta'minoti tizimini ekspluatatsiya qiluvchi va iste'molchiga beriladigan ichimlik suvining sifati uchun javob beruvchi korxopalar tashkil etadi va amalga oshiradi.

Ishlab chiqarish nazorati ishlarining tashkillashtirilishi o'lchov vositalarining tasdiqlangan turlari va tekshiruvdan va kalibrovkadan ootgan tasdiqlangan turlarining O'zbekiston Respublikasining davlat reyestriga kiritilgan o'lchov vositalarini qo'llash bilan GOST 27384 bilan o'rnatilgan me'yorlardan oshmaydigan, xatoliklarni aniqlash bilan, kattalik birliklarida ichimlik suvini sifati haqida haqqoniy va tezkor ma'lumotlarini olishga imkon beruvchi o'lchovlar sharoitlarini ta'minlashi kerak.

II. Malaka oshirish kursining maqsadi

Kursning maqsadi mazkur dastur asosida tavsiflaydi. Ushbu kurs talabalarga ichimlik suv ta'minoti va oqova suv chiqarish tizimida kimyo-bakteriologik tahlil qilish bo'yicha amaliy ko'nikmalarini ishlab chiqish uchun nazariy va amaliy asos beradi.

Maqsadlar talabalarga quyidagilarni o'rganish imkonini beradi:

- ichimlik suvini tarkibini tahlil qilishni o'rganish;
- oqova suvini tarkibini tahlil qilishni o'rganish;
- suvni tahlil qilish ushuncha zarur bo'lgan asbob va reaktivlar bilan ishlashni o'rganish;
- suvni tahlil qilish uchun eritmalar tayyorlashni o'rganish;
- suvni tahlil qilish uchun mos tahlil usullarini qo'llash.

III. Ta'lim berish natijalari

Bilish va tushunish jihatidan:

Talabalar quyidagi imkoniyatlarga ega bo'lishlari kerak:

- ichimlik va oqova suvni tahlil qilish bo'yicha tushunchalar, nazariyalarni bilishi va tushunishini namoyish etish;
- tahlil uchun namunalar olish;
- ichimlik va oqova suvni tahlil qilish uchun asboblardan foydalanish;
- ichimlik va oqova suvni tahlil qilish usullarini qo'llash;
- standart reaktiv va eritmalar tayyorlash.

IV. Ta'lim berish usullari

- Amaliy ta'lim;
- Jarayonga yo'naltirilgan ta'lim
- Munozara
- Loyihaviy ishlar
- Mustaqil o'rganish
- Taqdimot

V. Fanning tarkibiy tuzilishi:

Sana	Soati	Mashg'ulotlar
1 kun	9:00 9:30	Tinglovchilarni ro'yxatga olish
	9:30 11:00	Ichimlik suvi va unga bo'lgan talablar (maruza)
	11:15-12:45	Ichimlik suvi va unga bo'lgan talablar (laboratoriya)
	12:45 13:00	Mavzu yuzasidan fikr va savollar
	13:00-14:00	Tushlik
	14:00 15:30	Laboratoriyada xavfsizlik texnikasi qoidalari (maruza)
	15:30-15:45	Mavzu yuzasidan fikr va savollar
2 kun	9:00 9:30	Tinglovchilarni ro'yxatga olish
	9:30 11:00	Namunalarning hajmiga va ularni tashish va saqlashga bo'lgan talablar (maruza)
	11:15-12:45	Turli tarmoqlardan nazorat qilish uchun suv namunalarini olish bo'yicha mashg'ulot (laboratoriya)
	12:45 13:00	Mavzu yuzasidan fikr va savollar.
	13:00-14:00	Tushlik
	14:00 15:30	Idishlarni namunalarni olishga tayyorlash. Namuna olish natijalarini rasmiylashtirish, tashishga va saqlashga tayyorlash, laboratoriyalarga qabul qilib olish bo'yicha laboratoriya ishi (laboratoriya)
	15:30-15:45	Mavzu yuzasidan fikr va savollar
3 kun	9:00 9:30	Tinglovchilarni ro'yxatga olish
	9:30 11:00	Eritmalarni tayyorlash (ma'ruza)
	11:15-12:45	Eritmalar haqida umumiy ma'lumotlar, eritmalar konsentratsiyasini ifodalash, taxminiy eritmalarni hisob-kitoblari va eritmalarni tayyorlanish texnikasi bo'yicha laboratoriya ishi (laboratoriya)
	12:45 13:00	Mavzu yuzasidan fikr va savollar.

	13:00-14:00	Tushlik
	14:00 -15:30	Laboratoriyaning kimyo bo'limida ishlash vaqtda xavfsizlik texnikasi qoidalari, laboratoriyaning bakteriologik bo'limida ishlashda xavfsizlik qoidalari, kimyoviy vositalardan kuyish va zaharlanishlarda birinchi tibbiy yordam ko'rsatish, gaz sizib chiqishida va muayyan yong'inni va yonayotgan kiyimni o'chirishda xavfsizlik choralari. Ichimlik suvining inson tanasiga ta'siri bo'yicha laboratoriya ishi (laboratoriya).
	15:30-15:45	Mavzu yuzasidan fikr va savollar
4 kun	9:00 9:30	Tinglovchilarni ro'yxatga olish
	9:30 11:00	Bakteriologik tahlil. Umumiy mikroob sonini aniqlash, ichak tayoqchasi guruhidagi bakteriyalar sonini aniqlash bo'yicha laboratoriya ishi (laboratoriya).
	11:15-12:45	Organoleptik tahlil (laboratoriya).
	12:45 13:00	Mavzu yuzasidan fikr va savollar.
	13:00-14:00	Tushlik
	14:00 15:30	Kimyoviy tahlil (permanganat oksidlanuvchanligi, vodorod ko'rsatkich yoki pH, quruq quyqa, umumiy qattqlik, azot triadasi, suvning ishqoriylik darajasi, xloridlar, sulfatlar, polifosfatlar, ftoridlar, xlor, temir, alyuminiy, marganets, mis, rux, qo'rg'oshin, margimush, nikel va xrom) bo'yicha laboratoriya ishi (laboratoriya).
	15:45-17:15	Waterlab tizimini o'rganish va unda ishlash (O'zsuvta'minot AJ) (seminar)
5 kun	9:30-10:00	Attestasiyaga tayyorlanish (konsultatsiya)
	10:00-13:00	Attestatsiya
	13:00-14:00	Tushlik
	14:00-16:00	Attestatsiya
	16:00-...	Sertifikatlar bilan taqdirlash

VI. Mustaqil ta'lim mavzulari

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Kimyo sanoatida hosil bo'layotgan oqova suvlar va ularning tarkibi
2. Oziq-ovqat sanoati korxonalarida hosil bo'layotgan oqova suvlar va ularning tarkibi.
3. Oqova suvlarni tahlil qiliashning fizik-kimyoviy usullari
4. Tabiiy suvlar va uslarning sinflanishi
5. Ichimlik suviga bo'lgan talablar
6. Ichimlik suvini tahlil qilish

VII. Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbaalari Asosiy adabiyotlar

№	Adabiyot
1.	O'zDSt ISO/IEC 17025:2019 Sinov va kalibrlash laboratoriyalari kompetentligiga qo'yiladigan umumiy talablar
2.	O'z DSt 3410:2019 Sinov laboratoriyalarining texnik jihatdan malakaliligiga qo'yiladigan umumiy talablar
3.	GOST 27384-2002 Suv. Tarkib va xususiyatlar ko'rsatkichlarini o'lchashdagi xatolik me'yorlari
4.	GOST 31862-2012 Ichimlik suvi. Namuna olish.
5.	Pulatov X.L. Sanoat oqova suvlarini tozalash texnologiyasi. – Darslik. T.^ Tafakkur tomchilari, 2021. – 288 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

№	Adabiyot
1.	O'quv qo'llanma Arxangelskiy V.I., Melnichenko P.I. - 2012 u. 4 bob. Aholi punktlari suvi cha suv ta'minoti gigiyenasi.
2.	GOST R 52501-2005 Laborator tahlil uchun suv. Texnik shartlar
3.	O'zR SanQvaM №0211-06 O'zbekiston aholisining xo'alik-ichimlik suv ta'minoti markazlashtirilgan tizimi suvining gigiyenik mezonlari va ular sifatining nazorati
4.	GOST 31957-2012 Suv. Karbonatlar va gidrokarbonatlarning ishqorlik va massa konsentratsiyasini aniqlash usullari
5.	MU 012-3/0152 Ochiq havzalaming suvlarini sanitar-ko'rsatkich va patogen flora ga sanitar-mikrobiologik tahlil qilish usullari.

VIII. Taqrizchilar:

F.Galimova – Toshkent davlat texnika universiteti “Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish” kafedrasini mudiri, t.f.d., professor;

D.S.Salixanova – O'zR FA Umumiy va noorganik kimyo instituti professori, t.f.d., professor.

“Ўзсувтаъминот” АЖнинг
2024 йил “ 14 ” февралдаги
19 - сон буйруғига 3-илова

“Ҳудудий сув таъминоти корхоналарининг кимё-бактериологик таҳлил лаборатория ходимларини малакасини ошириш ўқув курсларини ташкиллаштириш” билан боғлиқ тадбирларнинг ХАРАЖАТЛАР СМЕТАСИ

Харажатлар тури	ўлчов бирлиги	сони	нархи	Суммаси (сўм)
Ўқув курси харажатлари 1 ходим учун	ходим	150	1 500 000	225 000 000
Меҳмонхона харажатлари	киши/кун	600	300 000	180 000 000
Тушлик	дона	750	50 000	37 500 000
ЖАМИ:				442 500 000