**Ичимлик ва оқова сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутахассис**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, 100035, Тошкент шаҳар, Ниёзбек йўли кўчаси, 1 сонли уй  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | Е.01.073.0415/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I** **Бўлим. Умумий маълумот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сувни йиғиш, қайта ишлаш ва тарқатиш бўйича ишлар |  | Е 01 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни тозалаш ишончлилиги ва сифатини, самарадорлигини ошириш ва таъминлаш |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Саноат, қурилиш ва соҳага тегишли касбларини малакали ишчилари | 8132  8154  8159  8163 | Саноат ускуналари операторлари |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) | (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият турлари:**

|  |  |
| --- | --- |
| 36.00.0 | Сувни тортиб олиш, тозалаш ва тақсимлаш |
| 37.00.0 | Канализация тизими |
| (ИФТК коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II Бўлим. Касбий стандартга киритилган меҳнат функцияларининг таърифи  
(меҳнат фаолияти турининг функционал ҳаритаси)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат функциялари** | | | | **Меҳнат функциялари** | | |
| **Код** | **Номлари** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака даражаси** | **Номлари** | | **Реестр бўйича коди** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака (пастки) даражаси** |
| A | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича тайёргарлик ишларини амалга ошириш | 3 | Сув таъминоти ва канализация тизимларидаги сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш учун сарф материалларини тайёрлаш | | A/01.3 | 3 |
| Ичимлик суви ва оқава сувлар сифатини таҳлил қилишда ичимлик ва оқова сувлардаги моддалар концентрациясини ўлчашни меъёрий ҳужжатлари ва усулларига мувофиқ амалга ошириш. | | А/02.3 | 3 |
| В | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилини ўтказиш | 4 | Сув таъминоти ва сувни чиқариш тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш жараёнларини ташкил қилиш | | В/01.4 | 4 |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш жараёнларини тезкор таҳлил қилиш ва назорат этиш | | В/02.4 | 4 |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини технологик назоратини амалга ошириш | | В/03.4 | 4 |
| С | Сув таъминоти ва канализация тизимидаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича ишларни бажарадиган таркибий бўлинмани бошқариш | 5 | Сув таъминоти ва канализация тизимидаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича ишларни бажарадиган ходимларнинг фаолиятини тезкор режалаштиришни амалга ошириш. | | С/01.5 | 5 |
| Сув таъминоти тизимлари, оқова сувлардаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича таркибий бўлинма ходимларининг фаолияти устидан назоратни ташкил етиш | | С/02.5 | 5 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган мехнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича тайёргарлик ишларини амалга ошириш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Ичимлик ва оқова сувлар сифатини назорат қилиш мутахассиси  Сувни тузсизлантириш бўйича аппаратчиси  Сувни кимёвий тозалаш аппаратчиси |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | 9 йиллик ўқув циклига асосланган касбий мактаб. Ишсизлар ва бандсиз аҳолилар учун касб-ҳунар марказларда ёки 11 йиллик таълим асосида сертификатланган бошқа ўкув юртларида 3 ойдан кўпроқ вақт давомида касбий тайёргарлик.  2001 йилгача олинган касбий таълим (ПТУ, СПТУ).  Амалий тажриба талаб қилинмайди. |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Иш жойида камида бир ойлик стажировка |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Иш учун тиббий кўрсаткичлар қонун хужжатларига мувофик белгиланади.  Мустақил ишларга қўйиш, ишлаб чиқариш объектларининг саноат ҳавфсизлиги нормалари ва қоидаларининг талабларига мувофиқ, тегишли иш функцияларини бажариш учун малакасини тасдиқловчи сертификат бўлганда, стажировка, билимларни синовдан ўтказганда, йўриқномалар ўтакилганидан кейин ва иш жойида қайта қўрилгандан сўнг, амалга оширилади. |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимларидаги сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш учун сарф материалларини тайёрлаш | **Код** | A/01.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича ишларни бажариш учун иш жойини тайёрлаш ва аналитик ускуналар, асбоблар ва ускуналарни оқилона тақсимлаш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларидаги сувни кимёвий таҳлил қилиш учун аналитик, спектрофотометрик асбоб-ускуналар, қурилмаларнинг ишлашини текшириш, уларнинг ишлаш манбасини аниқлаш |
| Текшириш натижалари бўйича ёзувларни оператив журналига киритиш |
| Сувни тайёрлаш тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун стационар ўрнатишни талаб қилинадиган аналитик тарози ва қурилмаларнинг техник ҳолатини текширувини амалга ошириш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун асбоб-ускуналар, қурилмалар, жиҳозларга техник хизмат кўрсатиш бўйича ойлик режаларни, иш жадвалларини ишлаб чиқиш бўйича таклифлар тайёрлашни амалга ошириш. |
| Зарурий кўникмалар | Иш жойида шаҳсий химоя воситаларининг мавжудлигини таъминлаш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш учун иш жойларини оқилона жиҳозлаш ва асбоб-ускуналарни, асбобларни, қурилмаларни ўринли жойлаштиришни таъминлаш |
| Лаборатория жиҳозлари, асбоблар, қурилмаларни даврий текширув ёки аттестациядан ўтказиш учун ўз вақтида тақдим этиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишда лаборатория жиҳозларининг техник ҳолатини диагностикадан ўтказиш ва қурилмалар ва ускуналарнинг ҳолатини назорат қилиш |
| Ускунани эксплуатациядан чиқарилишда эҳтиёжини асослаш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича режалаштирилган ишларни бажариш учун асбоблар, ускуналар ва химоя воситаларига буюртмалар тузиш |
| Зарурий билимлар | Синов ва калибрлаш лабораториялари компетентлигини умумий талабларини |
| Ўзбекистон Республикасида сув таъминоти, канализация тизимларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Cув таъминоти, канализация тизимларини технологиг ва ёрдамчи ускуналарнинг номенклатурасини |
| Қўлланиладиган реагентларни мақсади ва хусусиятлари |
| Ичимлик сувининг сифат меъёрлари ва оқова сувлардаги моддаларнинг рухсат этилган максимал консентрациясини |
| Ичимлик ва оқава сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутахассиснинг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўруқномаларини |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ичимлик суви ва оқава сувлар сифатини таҳлил қилишда ичимлик ва оқова сувлардаги моддалар концентрациясини ўлчашни меъёрий ҳужжатлари ва усулларига мувофиқ амалга ошириш. | **Код** | A/02.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сув таъминоти, канализация тизимларидаги сувни кимёвий таҳлил қилиш усулини аниқлаш (танлаш) |
| Сувдан фойдаланишнинг талаблари ва хусусиятларига мувофиқ сув сифати кўрсаткичларининг алоҳида гуруҳларини аниқлаш |
| Санитария қоидалари ва стандартларига, оқова сув тизимлари учун тасдиқланган техник шартларга мувофиқлигини аниқлаш учун оқава сувлар таркибини кимёвий таҳлил қилиш |
| Оқова сув тизимлари учун тасдиқланган санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун сув қудуқларидан ер ости сувларини ҳавога чиқариш, таркибни кимёвий таҳлил ишларини олиб бориш |
| Сув таъминоти тизимларининг давлат стандартлари талабларига мувофиқ сув қудуқларидаги ер ости сувларини кимёвий таҳлил қилиш |
| Ўзбекистон стандарти талабларига мувофиқлигини аниқлаш учун тарқатиш тармоқларидан ичимлик сувини кимёвий таҳлилини ўтказиш |
| Сувни сув таъминот тизимининг тақсимлаш тармоғига ва сув таъминоти тармоғига етказиб беришдан олдин ичимлик суви намуналарини олиш ҳамда кимёвий таҳлиллар ва ичимлик сувни намунасини назорат таҳлилидан ўтказиш ишларини олиб бориш. |
| Норматив ва услубий ҳужжатларга мувофиқ ичимлик ва оқава сувларни калибрлаш жадвалларини барқарорлигини яратиш |
| Зарурий кўникмалар | Сув таъминоти ва канализация тизимлари учун сувни лаборатор кимёвий таҳлилини ўтказиш услубиятига |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишда материаллар ва кимёвий моддалар, реагентлардан тежамкор фойдаланишни таъминлаш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун илғор меҳнат усуллари ва техникаларини жорий қилишни таъминлаш |
| Ўлчаш воситаларидан, стандартлаштирилган миқдорий кимёвий таҳлил қилиш усулларида кўрсатилганидек, фойдаланиш |
| Таҳлил ўтказишда ва тадқиқот охирида ишлатиладиган кимёвий идишларни тайёрлаш бўйича манипуляциялар ўтказиш |
| Зарурий билимлар | Сувдан намуна олиш қоидаларини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижаларини қайд этиш ва ҳужжатлаштириш қоидаларини |
| Норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар, стандартлаштириш соҳасидаги ҳужжатларни |
| Ўлчов жараёнларини (усулларини) |
| Ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлигининг амалдаги норма ва қоидаларининг низом ва талабларини |
| Ичимлик ва оқава сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутахассиснинг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўруқномаларини |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилини ўтказиш | **Код** | В | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборанти; Оқова сувларни тозалаш аппаратчиси; Тузсизлантириш ускуналарида ичимлик сувини тайёрлаш станциялари аппаратчиси;  Ичимлик ва оқава сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутаҳассиси (бактериолог, биотехнолог) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи. |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Сув таъминоти ва канализация соҳасида камида бир йил давомида амалий тажриба |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Иш учун тиббий кўрсаткичлар қонун хужжатларига мувофик белгиланади.  Мустақил ишларга қўйиш, ишлаб чиқариш объектларининг саноат ҳавфсизлиги нормалари ва қоидаларининг талабларига мувофиқ, тегишли иш функцияларини бажариш учун малакасини тасдиқловчи сертификат бўлганда, стажировка, билимларни синовдан ўтказганда, йўриқномалар ўтакилганидан кейин ва иш жойида қайта қўрилгандан сўнг, амалга оширилади. |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва сувни чиқариш тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш жараёнларини ташкил қилиш | **Код** | В/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сув таъминоти ва канализация тизимларидаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил усулини аниқлаш (танлаш) |
| Сувдан фойдаланишнинг талаблари ва хусусиятларига мувофиқ сув сифати кўрсаткичларининг алоҳида гуруҳларини аниқлаш |
| Оқава сув тизимлари учун тасдиқланган Ўзбекистон стандартида санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун ичимлик суви ва оқава сувлар таркибини кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш буйича ишларни амалга ошириш |
| Оқава сув тизимлари учун тасдиқланган Ўзбекистон стандартида санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун сув чиқариш қудуқлардаги ер ости сувларни таркибини кимёвий таҳлил қилиш буйича ишларни амалга ошириш |
| Сув таъминоти тизимларининг давлат стандартлари талабларига мувофиқ сув қудуқларидан ер ости сувларининг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини ўтказиш |
| Стандартга мувофиқлигини аниқлаш учун сув тарқатиш тармоқларидан ичимлик сувининг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини бажариш |
| Норматив ва услубий ҳужжатларга мувофиқ ичимлик ва оқава сувларни калибрлаш жадвалларини барқарорлигини яратиш |
| Зарурий кўникмалар | Сув таъминоти ва канализация учун сувнинг лаборатор кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини ўтказиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишда материаллар ва кимёвий моддалар, реагентлардан тежамкор фойдаланишни таъминлаш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун илғор меҳнат усуллари ва техникаларини жорий қилишни таъминлаш |
| Ўлчаш воситаларидан, стандартлаштирилган миқдорий кимёвий таҳлил қилиш усулларида кўрсатилганидек, фойдаланиш |
| Зарурий билимлар | Ичимлик сувларни тозалаш ва ташиш қоидаларини |
| Намуна олиш қоидаларини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижаларини қайд етиш ва ҳужжатлаштириш қоидаларини |
| Норматив-ҳуқуқий актлар, стандартлаштириш соҳасидаги ҳужжатларни |
| Ўлчов жараёнлари (усуллари) |
| Ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлигининг амалдаги норма ва қоидаларининг низом ва талабларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш учун лаборатория ходимининг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўриқномаларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш учун лаборатория ходимининг ишлаб чиқариш йўриқномасини |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш жараёнларини тезкор таҳлил қилиш ва назорат этиш | **Код** | В/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сувни кимёвий таҳлил қилишнинг барча босқичларида мониторинг, шунингдек ўлчаш усулининг талабларига мувофиқ сифат кўрсаткичларини (аниқлик, тўғрилик, яқинлилигини) назорат қилиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш усуллари ва услубларини тўғри танлашни назорат қилиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижалари бўйича ишончли маълумотларни тайёрлаш ва манфаатдор хизматларга етказиш |
| Ичимлик суви, санитария-муҳофаза зонаси, сув таъминоти ва канализация учун ишчи зонанинг сув таркиби меъёрларини тартибга солувчи қисмини бошқариш бўйича шартномалар тузишда иш ҳажмини аниқлаш. |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишнинг технологик жараёнлари сифатини бошқариш учун техник ҳужжатларни тайёрлаш |
| Зарурий кўникмалар | Профессионал вазифаларни бажариш учун стандарт усул ва услубларни танлаш, таҳлилнинг самарадорлиги ва сифатини баҳолаш |
| Ўлчов методика талабларига мувофиқ ўлчаш асбоблари, ёрдамчи ва синов ускуналарини, шунингдек кимёвий идишлар, реагентлар ва материалларни танлаш |
| Материаллардан, кимёвий воситалардан, кимёвий идишлардан, шахсий ҳимоя воситаларидан оқилона фойдаланишни асослаш |
| Кимёвий моддалардан оқилона фойдаланилишини, кимёвий моддаларнинг тўғри сақланиши ва омборлаштирилишини назорат қилиш |
| Кимёвий таҳлилларнинг сифатини белгиланган стандартларга, техник шартларга, давлат стандартларига мувофиқлигини текшириш |
| Фойдаланувчи даражасида махсус дастур билан ишлаш |
| Сув намуналари билан кимёвий ва физикавий тадқиқот ўтказиш |
| Ўлчаш усулларини кўрсатган ҳолда иш дафтарчалари ва протоколларида таҳлил натижаларини расмийлаштириш |
| Зарурий билимлар | Синов лабораториясига қўйиладиган талабларни |
| Кимёвий реагентлар, реактивлар ва кимёвий моддаларни экологик ҳавфсиз ишлатиш қоидалари ва талабларини |
| Сувни тозалашда ишлатиладиган реагентларни сақлаш, ташиш ва улардан фойдаланиш бўйича хавфсизлик қоидаларини |
| Меҳнатни ишлаб чиқарувчанлигини ва бошқарувни ташкил етиш |

**3.2.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини технологик назоратини амалга ошириш | **Код** | В/03.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилишнинг технологик жараёнини назоратга олиш |
| Сув намуналарини таҳлил қилиш учун аналитик усулларни танлаш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сув намунасининг физик-кимёвий параметрларини ўрганиш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимлари ходимлари учун технологик нормативлар, технологик жадваллар, йўриқномалар ва технологик хариталар лойиҳаларини ишлаб чиқиш |
| Намуналарни консервациялаш ва сақлашни норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқлигини текшириш |
| Техник ҳужжатларни экспертизасини ўтказиш ва назорат органларига ҳисоботларни топшириш |
| Лаборатория текшируви натижаларига кўра сувни кимёвий таҳлил қилиш учун технологик интизомга риоя қилинишини назорат қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Атроф муҳитнинг ва иш муҳитининг кимёвий ва физик параметрларини ўлчўвларини олиб бориш |
| Бегона ташкилотларда радиологик, микробиологик ва кимёвий таҳлилларни ўтказиш учун ичимлик суви намуналарини танлаш ва етказишни амалга ошириш |
| Маиший ва оқава сувларни шаҳар канализациясига қўйишдан олдин уларни кимёвий таҳлил қилиш |
| Сувни лаборатория-кимёвий таҳлил қилиш бўйича энг илғор маҳаллий ва хорижий тажрибани ўрганиш |
| Кимёвий таҳлилларнинг сифатини белгиланган стандартларга, техник шартларга, давлат стандартларига мувофиқлигини текширинг |
| Фойдаланувчи даражасида махсус таъминловчи дастур билан ишлаш |
| Сув намуналарини билан кимёвий ва физикавий тадқиқод ўтказиш |
| Ўлчаш усулларини кўрсатган ҳолда иш дафтарчалари ва протоколларида таҳлил натижаларини расмийлаштириш |
| Зарурий билимлар | Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижалари бўйича тузатувчи чоралар тўғрисидаги маълумотларни кўрсатадиган ҳужжатли ҳисоботни шакллантириш тартибини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш сифатига оид санитария нормалари ва қоидаларини |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилишда сифат стандартлари ва ўтказиш даврилигини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш усулларини |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимидаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича ишларни бажарадиган таркибий бўлинмани бошқариш | **Код** | С | **Малака даражаси** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Мумкин бўлган лавозим номлари: | Ичимлик ва оқава сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутаҳассиси (бактериолог, биотехнолог)  Лаборатория бошлиғи |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Техникум. Олий маълумотнинг биринчи даражаси (бакалавр).  2001 йилгача олинган олий маълумот.  Идоравий малака ошириш дастурлари.  Касбий фаолият соҳасидаги амалий тажрибага эга бўлиши мақсадга мувофиқдир |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Сув таъминоти ва канализация соҳасида камида уч йил давомида амалий тажриба |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Иш учун тиббий кўрсаткичлар қонун хужжатларига мувофик белгиланади.  Мустақил ишларга қўйиш, ишлаб чиқариш объектларининг саноат ҳавфсизлиги нормалари ва қоидаларининг талабларига мувофиқ, тегишли иш функцияларини бажариш учун малакасини тасдиқловчи сертификат бўлганда, стажировка, билимларни синовдан ўтказганда, йўриқномалар ўтакилганидан кейин ва иш жойида қайта қўрилгандан сўнг, амалга оширилади. |

**3.3.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти ва канализация тизимидаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича ишларни бажарадиган ходимларнинг фаолиятини тезкор режалаштиришни амалга ошириш | **Код** | С/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лаборатория ускуналарини ишлатиш ва сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш жараёнини технологик назорат этиш буйича жорий ва операцион режаларни ишлаб чиқиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича режаларни ишларни бажариш вақти, ҳажмини, меҳнат ва моддий ресурсларни кўрсатган ҳолда тузиш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимлари учун сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилини ўтказадиган ходимлар учун оператив иш режаларини ишлаб чиқиш ва тегишли вазифаларни белгилаш |
| Таркибий бўлинманинг ишлаб чиқариш фаолияти натижаларини баҳолаш, жараёнда бузилишларнинг сабабларини аниқлаш, уларнинг олдини олиш бўйича таклифлар тайёрлаш |
| Моддалар ва материалларнинг кимёвий таркиби ва хоссаларини ўлчаш учун метрологик таъминотни баҳолаш учун ички ҳужжатлар тайёрлаш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича ишлайдиган ходимларнинг иш жадвалларини мониторинг қилиш ва юритиш |
| Ишчилар учун ишлаб чиқариш бўйича йўруқнома ва янги ишга ёлланган ишчилар учун иш жойида дастлабки йўриқнома ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Технологик ҳужжатларни ишлаб чиқишда замонавий дастурий воситалардан фойдаланишни рағбатлантириш |
| Сув таъминоти, санитария соҳасидаги маҳаллий ва хорижий фан ва технологияларнинг ривожланиш йўналишларини баҳолаш |
| Кадрлар билан ишлашни ташкил қилишда энг яхши алоқа шаклларини танлаш |
| Тўлиқ бўлмаган ёки чекланган маълумотлар базасида қарорлар қабул қилиш |
| Зарурий билимлар | Таркибий бўлинма (кимёвий лаборатория) тўғрисидаги низомини |
| Меҳнатни муҳофазаси, саноат ва ёнғин хавфсизлиги талабларини |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини ўтказадиган ходимларга қўйиладиган малакали талабларини |
| Кимёвий лаборатория ходимларига иш ҳақи тўлаш ва мукофотлар бериш тўғрисидаги низомини |
| Замонавий компютер технологиялари, коммуникация ва алоқа воситаларини |

**3.3.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти тизимлари, оқова сувлардаги сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш бўйича таркибий бўлинма ходимларининг фаолияти устидан назоратни ташкил етиш | **Код** | С/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Санитария муҳофазаси зонаси, саноат чиқиндиларини сув таркиби меъёрларига мувофиқлиги бўйича ишлаб чиқариш назоратини ўтказиш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш муддатларини назорат қилиш |
| Метрологик талабларга мувофиқ сув таъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлил қилиш усулларига риоя этилишини назорат қилиш |
| Ишчилар томонидан технологик, ишлаб чиқариш ва меҳнат интизомига, кимёвий моддалар билан ишлашда экологик ҳавфсизлик талабларига ва ички меҳнат тартибига риоя этилишини назоратини ташкил етиш |
| Меҳнатни оқилона ташкил етиш талабларини инобатга олган ҳолда, кимёвий лаборатория ускуналари, мосламалари, қурилмаларини оқилона юклаш ва улардан фойдаланишини назорат этиш |
| Зарурий кўникмалар | Сув таъминоти ва канализация учун сувнинг лаборатория кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилларини бажарилишини бошқариш |
| Лаборатория жиҳозларининг тўғри ишлатилишини назорат қилиш |
| Сув тъминоти ва канализация тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш режимларига риоя этилишини назорат қилиш ва уларнинг режимларини мувофиқлаштириш |
| Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилини ўтказиш учун ускуналардан фойдаланиш |
| Касбий вазифаларни самарали бажариш учун зарур бўлган маълумотларни қидириб топиш |
| Таркибий бўлинма зиммасига юкланган вазифалар, бажариш усуллари ва мақсадларига асосланган ҳолда ходимлар фаолиятини ташкил қилиш |
| Махсус кийим-кечак, поябзал, шахсий ҳимоя воситаларининг тўғри ишлатилишини ва уларнинг ҳисобини назорат қилиш |
| Зарурий билимлар | Сув таъминоти ва канализация тизимларида сувнинг кимёвий, бактериологик ва гидробиологик таҳлилини ўтказадиган ходимларга қўйиладиган малака талабларини |
| Кимёвий лаборатория ходимларига иш ҳақи тўлаш ва мукофотлаш тўғрисидаги низомини |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш талабларини |
| Ишлаб чиқариш меҳнати ва бошқарувни ташкил етиш |

**IV. Профессионал стандартни ишлаб чиқувчи ташкилотлар тўғрисида маълумот**

**4.1. Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот**

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, Тошкент шаҳар |
| (ташкилотнинг номи) |
| Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирининг биринчи ўринбосари Саифназаров Сахиб Исмаилович |
| (раҳбарнинг лавозими ва ФИШ) (имзо) |

**4.2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Убайдуллаев Шухрат Шавкатович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги услубий бошқарманинг бош мутахассиси |
| 2 | Турсунов Бердимурат Тухтасинович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги ичимлик сув таъминоти ва оқова сув объектларидан фойдаланиш бўлими етакчи мутахассиси |

**4.3. Касбий малакалар бўйича Кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Қарор матни** |
|  | Ичимлик ва оқова сувлар сифатини назорат қилиш бўйича мутахассис Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |
|  |  |