**«ТЕХНОЛОГИК ҚУВУРЛАР ВА САНИТАР-ТЕХНИК ТИЗИМИ УЗЕЛ ВА**

**ДЕТАЛЛАР ТАЙЁРЛАШ ЧИЛАНГАРИ»**

 **КАСБ СТАНДАРТИ .**

 (касб стандарти номланишии)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги******100011, Тошкент шахри, Абай кўчаси, 6-уй, Тел.: 71 210-11-04. E-mail:*** ***info@mc.uz*** ***www.mc.uz***  |  |  |
| Ташкилотнинг реквизитлари |  | Рўйҳатга олиш рақами |

**I-БЎЛИМ.**

**Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Санитар-техника ишлари, ҳавони кондициялаш ва иситиш тизимлари монтажи*** |  | **F.082** |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |

|  |
| --- |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** |
| - технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишлари сифатига қўйиладиган талабларни қўллаш; - технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишлари турлари ва ишчиларнинг  разрядларини белгилаш;- янги турдаги самарали технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларини ташкил этиш;- технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишлари бўйича ишчиларни аттестациядан ўтказиш; - технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишлари бўйича ўқитишнинг барча  турларини шакллантириш; - модул тизимида ўқитиш дастурлари ва ўқув услубий мажмуаларини яратиш;- профессионал таълим муассасалари битирувчиларининг компентенцияларини белгилаш ва бахолаш механизмларини ишлаб чиқиш; - корпоратив стандартлар ҳамда қурилиш корхоналарида разрядлар бериш учун тавсияномалар ишлаб чиқиш ва ҳ.к. |

|  |
| --- |
| **ММСТ бўйича машғулотлар гуруҳи:** |
| ММСТ бўйича коди | Номи | ММСТ бўйича коди | Номи |
| *7233* | *Технологик қувурлар ва санитар- техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* |
| 43 | Махсус қурилиш ишлари |
| 43.2 | Электротехник чилангарлик ва бошқа қурилиш-монтаж ишлари |
| 43.22 | Сув таъминоти, иситиш ва ҳавони кондициялаш тизимлари монтажи  |
| 43.22.0 | Сув таъминоти, иситиш ва ҳавони кондициялаш тизимлари монтажи |
|  |  |

**II-БЎЛИМ.**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| **Код** | **Номланиши** | **Малака даражаси** | **Код** | **Номланиши** | **Малака даражаси** |
| ***А*** | Иш ўрнини ташкил қилиш | 2 | ***А/01.2*** | *Ишчиларни йўриқномадан ўтказиш ва вазифаларини белгилаш.* | 2 |
| ***А/02.2*** | *Иш ўрнида ишчиларнинг ҳавфсиз ҳаракатланишини белгилаш.* | 2 |
| ***А/03.2*** | *Иш ўрнини ташкил этиш.* | 2 |
| ***В*** | Материалларни қабул қилиш ва ишлатиш | 2 | ***В/01.2*** | *Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларида ишлатиладиган материалларни қабул қилиш.* | 2 |
| ***В/02.2*** | *Иш ўрнида материалларни ишлатиш.* | 2 |
| ***С*** | Асбоб-ускуналарни танлаш ва самарали ишлатиш | 2 | ***С/01.2*** | *Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарни танлаш.* | 2 |
| ***С/02.2*** | *Иш ўрнида танланган асбоб-ускуналарни самарали ишлатиш*. | 2 |
| ***Д*** | Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларини бажариш  | 2 | ***Д/01.2*** | *Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлашда тайёрлик ишлари.* | 2 |
| ***Д/02.2*** | *Технологик қувурлар деталларини таъмирлаш* | 2 |
| ***Д/03.2*** | *Ичимлик сув таъминоти тизимлари деталларини тайёрлаш.* | 2 |
| ***Д/04.2*** | *Ичимлик сув таъминоти тизими узелларини йиғиш.* | 2 |
| ***Д/05.2*** | *Иссиқ сув таъминоти деталларини тайёрлаш.* | 2 |
| ***Д/06.2*** | *Иссиқ сув таъминоти узелларини йиғиш.* | 2 |
| ***Д/07.2*** | *Ташқи ичимлик сув арматураларини таъмирлаш.* | 2 |
|  |  |  ***Д/08.2*** | *Пластик қувурлардан ўтказилган ичимлик сув таъминоти тизими узелларини йиғиш.* | 2 |
| ***Е*** | Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларини сифатини назорат қилиш | 2 | ***Е/01.2*** | *Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш.* | 2 |
| ***Е/02.2*** | *Назорат-ўлчов мосламлари ёрдамида деталлар ва узеллар сифатини баҳолаш.* | 2 |

**III-БЎЛИМ.**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иш ўрнини ташкил қилиш*** | Код | ***А*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари 2-разряд* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади.* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

**3.1.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ишчиларни йўриқномадан ўтказиш ва вазифаларини белгилаш* | Код | ***А/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Йўриқномадан ўтказиш* |
| *Вазифасини белгилаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат мухофазаси талабларига риоя қилиш* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат мухофазаси бўйича тушунча* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.1.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Иш ўрнида ишчиларнинг ҳавфсиз ҳаракатланишини белгилаш* | Код | ***А/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурларни тайёрлаш* |
| *Деталлар ва жиҳозларни тайёрлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат мухофазаси талабларига риоя қилиш* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат мухофазаси бўйича тушунча* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.1.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иш ўрнини ташкил этиш*** | Код | ***А/03.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурларни жойлаштириш* |
| *Жиҳозлар ва ускуналарни жойлаштириш* |
| Зарурий кўникмалар | *Меҳнат мухофазаси талабларига риоя қилиш* |
| *Техника хавфсизлиги талабларига риоя қилиш* |
| Зарурий билимлар | *Меҳнат мухофазаси бўйича тушунча* |
| *Техника хавфсизлиги бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Материалларни қабул қилиш ва ишлатиш*  | Код | ***В*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари 2-разряд* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади.* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак.* |

**1**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирлари янада такомиллаштириш тўғрисида” №263 -сонли қарори.

**2**. Ўзбекистон Респбликасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” №ЎзРҚ-410-сонли Қонуни.

**3**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” №795-сонли қарори.

**4**. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини янада такомиллаштиришга доир қўшимча чора -тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5812-сонли Фармони.

5.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).

**3.2.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларида ишлатиладиган материалларни қабул қилиш*** | Код | ***В/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Материалларнинг сифатини назорат қилиш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган материалларнинг сифатини назорат қилиш тартиби* |
| Зарурий билимлар | *Қувурларнинг асосий хоссалари бўйича тушунча* |
| *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган жиҳозларнинг асосий хоссалари бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.2.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иш ўрнида материалларни ишлатиш*** | Код | ***В/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурларни деталларни эҳтиёт қисмларини спецификация бўйича қабул қилиш ва ишлатиш* |
| Зарурий кўникмалар | *Қувурлар ва эҳтиёт қисмларни турларга ажратиш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган қувурлар тўғрисида тушунча* |
| *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган жиҳозлар бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Асбоб-ускуналарни танлаш ва самарали ишлатиш* | Код | ***С*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари 2-разряд* |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади.* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак* |

**1**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирлари янада такомиллаштириш тўғрисида” №263 -сонли қарори.

**2**. Ўзбекистон Респбликасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” №ЎзРҚ-410-сонли Қонуни.

**3**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” №795-сонли қарори.

**4**. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини янада такомиллаштиришга доир қўшимча чора -тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5812-сонли Фармони.

5.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).

**3.3.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарни танлаш*** | Код | ***С/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарни танлаш.* |
| Зарурий кўникмалар | *Техник-иқтисодий кўрсаткичлар асосида асбоб-ускуналарни танлаш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари* |
| *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг техник-иқтисодий самарадорлик кўрсаткичларини аниқлаш усуллари* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.3.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иш ўрнида танланган асбоб-ускуналарни самарали ишлатиш*** | Код | ***С/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналардан фойдаланиш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналардан самарали фойдаланиш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида шлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари* |
| *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг техник-иқтисодий самарадорлик кўрсаткичларини аниқлаш усуллари* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларини бажариш***  | Код | ***Д*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлари тайёрлаш чилангари 2-разряд*  |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади.* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак* |

**1**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирлари янада такомиллаштириш тўғрисида” №263 -сонли қарори.

**2**. Ўзбекистон Респбликасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” №ЎзРҚ-410-сонли Қонуни.

**3**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” №795-сонли қарори.

**4**. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини янада такомиллаштиришга доир қўшимча чора -тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5812-сонли Фармони.

5.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).

**3.4.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлар тайёрлашда тайёрлик ишлари*** | Код | ***Д/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Жиҳозлар ва қурилмаларни комплектини текшириш. Ишчи чизмаларга мослигини аниқлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Жиҳозлар ва қурилмаларни тузилиши* |
| *Ишчи чизмалари ва ишчи лойиҳаларини ўқиш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар ва санитар-техник тизимлидеталлари турлари* |
| *Санитария- техника деталларини тузилиши* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар деталларини таъмирлаш*** | Код | ***Д/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Технологик қувурлар деталларини нуқсонларини аниқлаш* |
| *Носоз қувурни тармоқдан ажратиш* |
| *Носоз детални алмаштириш* |
| *Детал созлигини текшириш қувурни тармоққа улаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Деталларнинг носозлигини аниқлаш* |
| *Тармоқни ажратиш* |
| *Носоз детални соз ҳолдаги деталга алмаштириш* |
| *Қувурни қайта тармоққа улаш* |
| Зарурий билимлар | *Тармоқни ажратиш* |
| Бошқа тавсифлар | *Иссиқ сув қувурларини ўтказишнинг қурилиш меъёрий қоидалари* |
|  |

 **3.4.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ичимлик сув таъминоти тизимлари деталларини тайёрлаш*** | Код | ***Д/03.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ишчи чизмасини таҳлил этиш* |
| *Хом ашёни танлаш* |
| *Ўлчаш* |
| *Детални тайёрлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмани ўқиш* |
| *Хом ашёни турларига қараб ажратиб олиш* |
|  | *Деталларни ишчи чизмага асосан ўлчаш* |
| *Дастгоҳ ва ускуналарни ишга тушириш,талаб этилган ўлчамдаги детални тайёрлаш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар,сантехника деталлари хоссалари турлари* |
| *Дастгоҳлар ва ускуналарнинг турлари,ишлатиш тартиби* |
| *Деталларни турлари ва тайёрлаш технологияси* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.4. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ичимлик сув таъминоти тизими узелларини йиғиш*** | Код | ***Д/04.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ичимлик сув таъминоти узели ишчи чизмасини таҳлил қилиш* |
| *Узел учун зарур арматура ва деталларни улаш ва зичлаш материалларини танлаб олиш* |
| *Ичимлик суви узелини йиғиш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмаларини ўқиш* |
| *Материаллар,деталларни ва зичлаш материалларини танлаш* |
| *Резьбали,фланецли бирикмаларни йиғиш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий билимлар | *Ичимлик суви таъминоти узеллари* |
| *Ичимлик суви таъминоти узелларини йиғиш тартиби* |
| *Ичимлик сув узелларини синаш тўрисида тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.5. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иссиқ сув таъминоти деталларини тайёрлаш*** | Код | ***Д/05.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ишчи чизмасини таҳлил этиш* |
| *Хом ашёни танлаш* |
| *Ўлчаш* |
| *Детални тайёрлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмани ўқиш* |
| *Хом ашёни турларига қараб ажратиб олиш* |
| *Деталларни ишчи чизмага асосан ўлчаш* |
| *Дастгоҳ ва ускуналарни ишга тушириш,талаб этилган ўлчамдаги детални тайёрлаш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар,сантехника деталлари хоссалари турлари* |
| *Дастгоҳлар ва ускуналарнинг турлари,ишлатиш тартиби* |
| *Деталларни турлари ва тайёрлаш технологияси* |
| *Иссиқ сув тизими деталларига қўйиладиган алоҳида талаблар* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.6. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Иссиқ сув таъминоти узелларини йиғиш*** | Код | ***Д/06.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ичимлик сув таъминоти узели ишчи чизмасини таҳлил қилиш* |
| *Узел учун зарур арматура ва деталларни улаш ва зичлаш материалларини танлаб олиш* |
| *Ичимлик суви узелини йиғиш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмаларини ўқиш* |
| *Материаллар,деталларни ва зичлаш материалларини танлаш* |
| *Резьбали,фланецли бирикмаларни йиғиш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий билимлар | *Ичимлик суви таъминоти узеллари* |
| *Иссиқ сув таъминоти узелларини йиғиш тартиби* |
| *Иссиқ сув узелларини синаш тўрисида тушунча* |
| *Иссиқ сув таъминоти узелларига қўйиладиган алоҳида талаблар* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.7. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ташқи ичимлик сув арматураларини таъмирлаш*** | Код | ***Д/07.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Нуқсонли қувур қисмини тармоқдан ажратиш* |
| *Задвижкани кчиб олиш* |
| *Нуқсонли детални аниқлаш* |
| *Задвижкани техник содаси аралашмаси билан ювиш* |
| *Завижка қисмларини техник мойлаш* |
| *Нуқсонли қисмни алмаштириш* |
| *Задвижкани ўрнига қайта ўрнатиш* |
| *Қувур бўлагини қайта тармоққа улаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Тармоқни ажратиш* |
| *Нуқсонли қисмни аниқлаш* |
| *Нуқсонли қисмни ечиб олиш* |
| *Металл юзаларини тозалаш* |
| *Нуқсонли қисмни алмаштириш* |
| *Задвижкани қайта йиғиш* |
| *Задвижкани тармоққа қайта ўрнатиш* |
| *Ажратилган қувурни тармоққа қайта улаш* |
| Зарурий билимлар | *Арматураларнинг турлари ва вазифалари* |
| *Технологик қувурлар ва сантехника тизимлари қувурларини тармоқлан ажратиш ва қайта улаш* |
| *Арматураларни таъмирлаш* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.8. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Пластик қувурлардан ўтказилган ичимлик сув таъминоти тизими узелларини йиғиш*** | Код | ***Д/08.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ичимлик сув таъминоти узели ишчи чизмасини таҳлил қилиш* |
| *Узел учун зарур арматура ва деталларни улаш ва зичлаш материалларини танлаб олиш* |
| *Ичимлик суви узелини қиздириб пайвандлаш билан йиғиш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмаларини ўқиш* |
| *Материаллар,деталларни ва зичлаш материалларини танлаш* |
| *Пластик қувурларни қиздириб пайвандлаш* |
| *Гидравлик синаш* |
| Зарурий билимлар | *Ичимлик суви таъминоти узеллари* |
| *Пластик қувурларни қиздириб пайвандлаш* |
| *Иссиқ сув узелларини синаш тўрисида тушунча* |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангарлик ишларини сифатини назорат қилиш*** | Код | ***Е*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Технологик қувурлар ва санитар-техник, тизими узел ва деталлари тайёрлаш чилангари 2-разряд*  |
| Таълим ва ўқитишга талаблар | *Иш фаолиятида тўпланган тажриба ёки қисқа муддатли таълим* |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | *-* |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар | *Тиббий кўрикдан ўтган, меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва техника хавфсизлиги бўйича билимга эга ҳамда 18 ёшга тўлган шахслар ишга қўйилади.* |
| Қўшимча тавсифлар | *Юқори разрядга эга бўлиш учун иш фаолияти бўйича етарли тажриба тўплаши керак* |

**1**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 15 сентябрдаги “Ходимлар меҳнатини муҳофаза қилиш чора тадбирлари янада такомиллаштириш тўғрисида” №263 -сонли қарори.

**2**. Ўзбекистон Респбликасининг 2016 йил 22 сентябрдаги “Меҳнат муҳофазаси тўғрисида” №ЎзРҚ-410-сонли Қонуни.

**3**. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 4 октябрдаги “Хизматчиларнинг асосий лавозимлари ва ишчилар касблари классификаторини янада такомиллаштириш тўғрисида” №795-сонли қарори.

**4**. Ўзбекитон Республикаси Президентининг 2019 йил 6 сентябрдаги “Профессионал таълим тизимини янада такомиллаштиришга доир қўшимча чора -тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5812-сонли Фармони.

5.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умум давлат классификатори (ОКЭД, ред. 2).

**3.5.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш*** | Код | ***Е/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ишчи лойҳани таҳлил қилиш* |
| *Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмаларни ўқиш* |
| Зарурий билимлар | *Технологик қувурлар ва санитар- техник тизими деталлар қувурлари тузилиши ва тайёрлаш технологияси* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.5.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Назорат-ўлчов мосламлари ёрдамида деталлар ва узеллар сифатини баҳолаш*** | Код | ***Е/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурлар узелларини сув билан тўлдириш, белгиланган муддатда ушлаб туриш, тўкиш ва тоза сув билан ювиш* |
| Зарурий кўникмалар | *Насосларни ишлатиш, назорат ва созлаш арматураларини очиш ва беркитиш* |
| Зарурий билимлар | *Сантехника деталларини гидравлик синаш тўғрисидаги тушунчалар* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**IV-БЎЛИМ.**

**Касб стандартини ишлаб чиққан**

**ташкилотлар тўғрисида маълумотлар**

|  |
| --- |
| 1.Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот |
| ***Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги*** |
| (ташкилот номи) |
|  | ***Э.Б.Искандаров, Қурилиш вазирининг ўринбосари***  |  |  |
|  | (раҳбарнинг ФИШ ва лавозими) |  | (имзо) |
| 2.Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари |
| 1. | ***Тошкент қурилиш коллежи*** |
| 2. | ***Урганч қурилиш коллежи*** |
| 2. | ***“12-трест” АЖ*** |
| 3. | ***“Янги замон бино” корхонаси*** |
| 3.Тармоқ Кенгаши қарори |
| ***Қурилиш вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Технологик қувурлар ва санитар-техник тизими узел ва деталлар тайёрлаш чилангари” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** |
| (қарор мазмуни) |