**«ҲАВОНИ КОНДИЦИЯЛАШ ВА ШАМОЛЛАТИШ ТИЗИМЛАРИ МОНТАЖЧИСИ»**

(касб стандарти номланишии)

**КАСБ СТАНДАРТИ .**

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

**I-БЎЛИМ.**

**Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Ҳавони кондициялаш ва шамоллатиш тизимлари монтажчиси*** |  | **F.082** |
| (касб фаолияти турининг номи) |  | Дескриптор коди |

|  |
| --- |
| **Касбий фаолият турининг асосий мақсади:** |
| - ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ишлари сифатига қўйиладиган талабларни қўллаш;  - ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ишлари турлари ва ишчиларнинг разрядларини белгилаш;  - янги турдаги самарали ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ишларини ташкил этиш;  - ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ишлари бўйича ишчиларни аттестациядан ўтказиш;  - ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж 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* | | *Ҳавони кондициялаш ва шамоллатиш тизимлари монтажчиси* |  |  |
| **Иқтисодий фаолият тури:** | | | | |
| *ОКЭД коди* | *Иқтисодий фаолият тури номлари* | | | |
| 43 | Ихтисослаштирилган қурилиш ишлари | | | |
| 42.2 | Бошқа ихтисослаштирилган қурилиш ишлари | | | |
| 43.29. | Бошқа қурилиш- монтаж ишлари | | | |
| 43.29.9 | Бошқа тоифаларга киритилмаган қурилиш- монтаж ишлари | | | |
|  |  | | | |

**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*** | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ишларида ишлатиладиган материалларни қабул қилиш.* | 2 |
| ***В/02.2*** | *Иш ўрнида материалларни ишлатиш.* | 2 |
| ***С*** | Асбоб-ускуналарни танлаш ва самарали ишлатиш | 3 | ***С/01.3*** | *Монтаж ускуналари мосламалари ва жиҳозларини танлаш* | 3 |
| ***С/02.3*** | *Монтаж молсламалари ва жиҳозларини самарали ишлатиш* | 3 |
|  |  |  |  | *Турар жой, жамоат бинолари ва ишлаб чиқариш биноларида* *ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж қилиш.* |  |
|  |  |  |  | *Турар жой, жамоат ва ишлаб чиқариш биноларида ҳаво қувурларини монтаж қилиш учун кронштейнларни ўрнатиш* |  |
| ***Д*** | Турар жой, жамоат ва ишлаб чиқариш биноларида | 3 | ***Д/03.3*** | *Ҳаво қувурлари ва дефлекторларни ўрнатиш.* | 3 |
| ***Д/04.3*** | *Калориферлар, вентиляторлар, шовқин сўндиргичларни монтаж қилиш.* | 3 |
| ***Д/05.5*** | *Марказий кондиционер ва вентиляция қабул қилиш камераларни монтаж қилиш* | 3 |
| ***Д/06.3*** | *Маҳаллий сплит тизимларини монтаж қилиш.* | 3 |
| ***Д/05.3*** | *Чиллер ва фанкойил жиҳозларини монтаж қилиш* | 3 |
| ***Д/06.3*** | *Саноат бинолари кондициялаш ва вентиляция жиҳозларини монтаж қилиш.* | 3 |
| ***Д/07.3*** | *Электр ва пневматик асбоблар ёрдамида фланецли ва фленецларсиз бўлган вентиляция қуврларнинг бирикмаларни улаш* | 3 |
| ***Д/08.3*** | *Шиберлар, зич эшиклар,зонт, копламалар, тебранишга қарши изоляторлар, тескари клапанларни ўрнатиш* | 3 |
|  | *Қўзғалмас жалюзалий панжараларни ўрнатиш* |  |
|  | *Винипласт ҳаво қувурларини монтаж қилиш* |  |
|  | *Циклонларни монтаж қилиш* |  |
|  | *Рулонли ва енгли ҳаво фильтрларни монтаж қилиш* |  |
|  | *Пневмотранспорт жиҳозларини ўрнатиш* |  |
| ***Е*** | Турар жой, жамоат ва ишлаб чиқариш биноларида ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация ҳаво қувурлари ва жиҳозларини ўрнатиш , созлаш, синаш, таъмирлаш ишлари сифатини назарат қилиш | 3 | ***Е/01.3*** | *Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш* | 3 |
| ***Е/02.3*** | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация ҳаво қувурлари ва жиҳозларини ўрнатиш , созлаш, синаш,* *Ҳаво қувурларни пневматик синаш* | 3 |

**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 | *Монтажчи 3-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 Республикаси 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 такомиллаштириш тўғрисидаги қўшимча чора тадбирлар» тўғрисидаги ПФ-5812 Фармони.

**5**.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умумдавлат классификатори.

**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 | *Ҳаво 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 |  |
|  |

**3.1.4.Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ишчиларнинг санитария талаблари асосида кийиниши* | Код | ***А/05.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Кийиниш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Санитария талабларига риоя қилиш* |
| Зарурий билимлар | *Санитария талаблари бўйича тушунча* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.2.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Монтажчи 3-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 Республикаси 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 такомиллаштириш тўғрисидаги қўшимча чора тадбирлар» тўғрисидаги ПФ-5812 Фармони.

**5**.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умумдавлат классификатори.

**3.2.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж*** ***қилишда*** ***ишлатиладиган материалларни қабул қилиш*** | Код | ***В/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Материалларнинг сифатини назорат қилиш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж* *ишларида ишлатиладиган материалларнинг сифатини назорат қилиш тартиби* |
| Зарурий билимлар | *Ҳаво қувурларнинг асосий хоссалари бўйича тушунча* |
| *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж жиҳозларини асосий хоссалари 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 | *Монтажчи 3-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 Республикаси 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 такомиллаштириш тўғрисидаги қўшимча чора тадбирлар» тўғрисидаги ПФ-5812 Фармони.

**5**.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умумдавлат классификатори.

**3.3.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарни танлаш*** | Код | ***С/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Асбоб-ускуналарни танлаш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Техник-иқтисодий кўрсаткичлар асосида асбоб-ускуналарни танлаш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари* |
| *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж 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 | *Асбоб-ускуналардан фойдаланиш жараёни* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналардан самарали фойдаланиш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ишларида шлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари* |
| *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ишларида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг техник-иқтисодий самарадорлик кўрсаткичларини аниқлаш усуллари* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.4.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Турар жой,жамоат ва ишлаб чиқариш биноларида совуқ сув канализация қувурлари ва жиҳозларини ўрнатиш, созлаш, синаш, таъмирлаш ишларини бажариш*** | Код | ***Д*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Монтажчи 3-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 Республикаси 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 такомиллаштириш тўғрисидаги қўшимча чора тадбирлар» тўғрисидаги ПФ-5812 Фармони.

**5**.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умумдавлат классификатори.

**3.4.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж*** ***қилиш*** ***жиҳозлари ва қурилмаларини ўрнатишда тайёрлик ишлари*** | Код | ***Д/01.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Жиҳозлар ва қурилмаларни комплектини текшириш. Ишчи чизмаларга мослигини аниқлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозлари ва қурилмаларни тузилиши* |
| *Ишчи чизмалари ва ишчи лойиҳаларини ўқиш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозларини турлари* |
| *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозларини тузилиши* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.4.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозларини монтаж қилиш*** | Код | ***Д/02.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ҳаво қувурларни ўрнатиш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозларини ўрнатиш* |
| *Ҳаво қувурлар ўрнини белгилаш, лойиҳадаги жойга ўрнатиш, маҳкамлаш ва улаш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж* ж*иҳозларини ўрнини белгилаш, лойиҳадаги жойга ўрнатиш* |
| *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ҳаво қувурлари ва жиҳозлари ҳамда уларни ўрнатиш бўйича тушунча* |
| Бошқа тавснифлар |  |
|  |

**3.4.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтажи*** | Код | ***Д/03.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж ўрнини белгилаш, ўзаро улаш, маҳкамлаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж* *ўрнини белгилаш, ҳаво қувурларни улаш, маҳкамлаш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтажини бажариш технологияси* |
| Бошқа тавсифлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж* *қилиш меъёрий қоидалари* |
|  |

**3.4.4. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари жиҳозларини ўрнатиш*** | Код | ***Д/04.3*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж* *жойига ўрнатиш, маҳкамлаш ва қувурларга улаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж ўрнини лойиҳа асисда белгилаш,ўрнатиш ва қувурларга улаш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари ҳаво қувурлари ва жиҳозларининг асосий турлари, хоссалари ва ўрнатиш технологияси* |
| Бошқа тавсифлар |  |
|  |

**3.5.Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари ҳаво қувурлари ва жиҳозларини ўрнатиш, созлаш, синаш, таъмирлаш ишлари сифатини назарат қилиш*** | Код | ***Е*** | Малака даражаси | ***3*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Лавозимларнинг эхтимолий (тахминий) номланиши | *Монтажчи 3-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 Республикаси 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 такомиллаштириш тўғрисидаги қўшимча чора тадбирлар» тўғрисидаги ПФ-5812 Фармони.

**5**.Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий фаолиятдаги умумдавлат классификатори.

**3.5.1. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш*** | Код | ***Е/01.3*** | Малака даражаси | ***32*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Ишчи лойҳани таҳлил қилиш* |
| *Ташқи кузатиш ва ишчи лойиҳа билан таққослаш* |
| Зарурий кўникмалар | *Ишчи чизмаларни ўқиш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари монтаж* *ҳаво қувурлари тузилиши* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.5.2. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | ***Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимлари қувурларни иссиқлик ташувчилар билан тўлдириш*** | Код | ***Е/01.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурларни 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 | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж қувурларини кимёвий тозалаш ва сув билан ювиш тўғрисидаги тушунчалар* |
| Бошқа тавсифлар |  |

**3.5.3. Меҳнат вазифаси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номланиши | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини қ****увурларни гидравлик синаш*** | Код | ***Е/02.2*** | Малака даражаси | ***2*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | *Қувурларни сув билан тўлдириш.* |
| *Насослар ёрдамида босимни* |
| *Сув босимини белгиланган вақт давомида назорат қилиш* |
| *Аниқланган камчиликларни жойида бартараф этиш* |
| Зарурий кўникмалар | *Насосларни ишга тушириш, босимни ўлчаш* |
| Зарурий билимлар | *Ҳавони кондициялаш, шамоллатиш, пневмотранспорт ва аспирация тизимларини монтаж қувурларни гидравлик синаш тўғрисида 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 “Ҳавони кондициялаш ва шамоллатиш тизимлари монтажчиси” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.*** | | | |
| (қарор мазмуни) | | | |