**Ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар электрмонтажчиси**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал ҳизмат кўрсатиш вазирлиги100035, Тошкент шаҳри, Ниёзбек йули кўчаси, 1-уй  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | F.099.089.0430/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I Бўлим. Умумий маълумот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Электр ускуналарини монтаж қилиш |  | F.099 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Кўп хонадонли уйлар ва капитал қурилиш объектларининг туташ ҳудудларини ёритиш ва электрлаштириш  |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |
| --- | --- |
| 7245 | Электр узатиш линиялари монтажчилари, такелажчилар, таъмирловчи ва кабелчи-уловчилар  |
| 7241 | Электромеханик ускуналарни йиғувчи-чилангарлари ва механик-чилангарлари |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият тури:**

|  |  |
| --- | --- |
| 43.21.0 | Электротехника ва монтаж қилиш ишлари |
| 33.14.0 | Электротехника ускуналарини таъмирлаш |
| (ИФКТ коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II Бўлим. Касбий стандартга киритилган меҳнат функцияларининг таърифи**

**(меҳнат фаолияти турининг функционал харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **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) даражаси** |
| А | Электр ускуналарини ўрнатишга тайёрлаш | 2 | Ўрнатилаётган электр ускуналарини буюртмачидан қабул қилиш | А/01.2 | 2 |
| Аниқ ўлчамларини талаб қилмайдиган электр ускуналарини махкамлаш учун қисмлар ишлаб чиқариш ва электр ускуналар махкамлаш қисмларини ўрнатиш | А/02.2 | 2 |
| Кабел ётқизиш ва электр ускуналарини ўрнатиш учун пол, деворлар, устунлар, шифтларни сиртларини тайёрлаш | А/03.2 | 2 |
| Электр ускуналарини ўрнатиш учун кабел маҳсулотларини тайёрлаш | А/04.2 | 2 |
| В | Кабел тармоқлари, ёритиш воситалари, таксимловчи курилма ва иккиламчи занжирларни монтаж қилиш бўйича ёрдамчи ишларни бажариш. | 3 | Кучланиши 10 кВгача бўлган кабелларни кесиш | В/01.3 | 3 |
| Девор ва қаватлар орасидан ерланиш (заземление) шиналари ва кабел симларининг барча турлари учун ўтиш йўлларини беркитиш, кабеллар учун ёритиш қутиларини ўрнатиш | В/02.3 | 3 |
| Кабел муфталарини монтаж қилиш, пайвандлашташдан ташқари, барча маркадаги кабелларни турли усулларда бириктириш, тугатиш ва улаш | В/03.3 | 3 |
| Пўлат ва пластмасса қувурларни йивларга, кабел латокларига, тешилган монтаж профиллари ва пулат қутуларга пол, деворлар, трусслар ва устунлар бўйлаб ётқизиш, ерга улаш тармоқлари ва ер усти қурилмаларини ўрнатиш | В/04.3 | 3 |
| С | Кабел тармоқлари, ёритиш воситалари, тақсимловчи қурилмалар ва иккиламчи занжирларни ўрнатиш учун тайёргарлик ишларини бажариш | 4 | Кабеллар ва симларни сим бўлакларини (жилкаларини) сим учларига (наконечник) леҳимлаш, қувурларни, кабелларни ва тирсакларни маркировкалаш | С/01.4 | 4 |
| Электромагнит ток релеси ва кучланишни текшириш ва тартибга солиш | С/02.4 | 4 |
| Электр ускуналар, кабеллар ва симларнинг изолясия қаршилигини ўлчаш, симларни текшириш (прозвонка) | С/03.4 | 4 |
| D | Кабел тармоқларини монтаж қилиш | 5 | Зовурларда, каналларда, тоннеллардава бинолар ичида кучли электр ва назорат кабелларини монтаж қилиш | D/01.5 | 5 |
| Трансформаторларнинг бириктирилган чизиқли сими безларини монтаж қилиш | D/02.5 | 5 |
| Портловчи зоналар ва резервуарларда ҳар хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизиш, пластик қобиқдаги кабелларни ётқизиш | D/03.5 | 5 |
| Мой тўлдирилган кабелларни монтаж қилиш | D/04.5 |  |
| E | Ёритиш тармоқлари ва ёритгичларини монтаж қилиш | 5 | Озуқа ва тарқатиш пультларни ва щитларни монтаж қилиш | E/01.5 | 5 |
| Қутиларда, лотоклар ва сатрларда тўпламлардаги симларни ва кабелларни ётқизиш, ёритгичларни ўрнатиш | E/02.5 | 5 |
| Кабелларни ётқизиш ва синовдан ўтказиш, шу жумладан портловчи зонада | E/03.5 | 5 |
| Портлашдан химояланган кўринишда ва созловчи қурилмалар билан ёритгичларни ўрнатиш | E/04.5 | 5 |
| F | Тақсимловчи қурилмалар ва иккиламчи занжирларни монтаж қилиш | 5 | Узгичларни, сепараторларни, қисқа туташув узгичларини, ерга улаш қурилмаларини, ушлагичларни ва кучланиш чеклагичларини монтаж қилиш | F/01.5 | 5 |
| Куч-қувват трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилиш | F/02.5 | 5 |
| Ҳаво ўчиргичларини монтаж қилиш | F/03.5 | 5 |
| Мураккаб электр ускуналарини ўрнатиш ва ревизия қилиш | F/04.5 | 5 |
| G | Қувватли электр тармоқлари ва ускуналарини монтаж қилиш | 5 | Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилиш | G/01.5 | 5 |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилиш | G/02.5 | 5 |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилиш | G/03.5 | 5 |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилиш, ушбу ускунани текшириш ва созлаш | G/04.5 | 5 |
| H | Электр ускуналарини созлаш | 5 | Фуқаролик қурилишида электр таъминоти объектларини, шу жумладан турли куринишдаги релейли ҳимояси билан объектларни созлаш, релейли ҳимояси қурилмаларини, оддий логистик қурилмаларини текшириш ва соз ҳолатга келтириш | H/01.5 | 5 |
| Қувватли трансформаторлари, моторларини дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлаш | Н/02.5 | 5 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган меҳнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электр ускуналарини ўрнатишга тайёрлаш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Кабел тармоқлари бўйича 2-тоифали электромонтажчиси;2-тоифали ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар электрмонтажчиси;Электр тарқатувчи ускуналар ва иккиламчи занжирлар бўйича 2-тоифали электрмонтажчи;Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича 2-тоифали электромонтажчи;2-тоифали электромонтажчи – схемачи. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умумий ўрта таълим (I-IX синфлар).Иш жойида 1 ойдан 3 ойгача бўлган ўқитиш ёки стажировка. Бандсиз аҳоли ва ишсизларни касб-хунарга ўқитиш марказларида ёки сертификатланган касбий курсларда қисқа муддатли (3 ойгача) ўқитиш. 2001 йилгача техник ўрта таълим масканида (ТУ) олинган касбий таълим. |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Талаб этилмайди |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқ Баландликда ишлаш бўйича гувоҳноманинг мавжудлиги. |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ўрнатилаётган электр ускуналарини буюртмачидан қабул қилиш | **Код** | А/01.2 | **Малака даражаси****(пастки даражаси** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ўрнатиладиган электр ускуналарини очиш ва қадоқлаш материалини еғиштириш |
| Буюртмачи томонидан ўрнатишга топширилган электр ускуналарининг тўлиқлигини текшириш |
| Ишлаб чиқарувчи пломбаси сақланганлигини текшириш |
| Ўрнатиладиган электр ускуналарини текшириш вақтини кўриб чиқиш |
| Ўрнатиладиган электр жиҳозларини кафолат муддатини текшириш |
| Ўрнатиладиган электр ускуналарини омборга жойлаштириш |
| Зарурий кўникмалар | Ўрнатиладиган электр ускуналарининг ишчи чизмаларни, функционал, тизимли, электр ва монтаж схемаларни (бундан буён матнда схемалар деб юритилади), спецификациялар, эксплуатация бўйича кўрсатмалари, паспортлар, формулярларни ўқиш |
| Ўрнатиладиган электр ускуналарини қадоқларини очиш учун асбоблардан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Ўрнатиладиган электр ускуналарини очиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган электр ускуналарини буюртмачидан қабул қилиш қоидаларини |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Аниқ ўлчамларини талаб қилмайдиган электр ускуналарини махкамлаш учун қисмлар ишлаб чиқариш ва электр ускуналар махкамлаш қисмларини ўрнатиш | **Код** | A/02.2 | **Малака даражаси****(пастки даражаси** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Шаблонга асосан тафсилотларни белгилаш |
| Электр ускуналарини мустаҳкам ўрнатиш учун деталларни ишлаб чиқиш |
| Электр ускуналарини юк кўтарувчи конструксияларга ўрнатиш учун конструксияларни маҳкамлаш |
| Тишли уланишларни қотириш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар ва схемаларни ўқиш |
| Қўлда резбани ўймакор кесиш воситаларидан фойдаланиш |
| Ускунани мустаҳкам ўрнатиш учун эҳтиёт қисмларни ишлаб чиқаришда қўл ва электрлаштирилган қўл асбобидан фойдаланиш  |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Электр ускуналарини маҳкамлаш учун қисмларни ишлаб чиқариш қоидаларини |
| Электр ускуналарини махкамлаб ўрнатиш қисмларини ишлаб чиқаришда ишлатиладиган материаллар сортаментини |
| Электрлаштирилган асбоблардан фойдаланиш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Маҳкамлаш қисмларни ўрнатиш қоидаларини |
| Электр қурилмаларини ишлатганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар |  - |

**3.1.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабел ётқизиш ва электр ускуналарини ўрнатиш учун пол, деворлар, устунлар, шифтларни сиртларини тайёрлаш | **Код** | A/03.2 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Девор ва шифтларда механизациялашган асбоб билан тешикни очиш (бурғулаш) |
| Бетон (ғиштли) конструксияларда жўякларни (майда) ёриш (кесиш) |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмаларни ўқиш |
| Деворларда, плиталарда, бетон ва ғиштли шифтларда тешикларни бурғулаш, штрабларни кесиш учун қўл ва электрлаштирилган қўл асбобидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Тайёр белгилар бўйича қўл билан уяларни қоқиш (ин), тешиклар ва эгатларни очиш қоидаларини  |
| Электрлаштирилган асбоблардан фойдаланиш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электр қурилмаларини ишлатганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Кабел ётқизиш ва электр ускуналарини ўрнатиш учун пол, девор, устун, пол юзаларини тайёрлаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Иш жойида ишни оқилона ташкил этиш |
| Ишларни олиб бориш санитария нормалари ва қоидаларини |

**3.1.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электр ускуналарини ўрнатиш учун кабел маҳсулотларини тайёрлаш | **Код** | A/04.2 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Намунага кўра ёки тақалган холда пневматик, механик ва қўлда кесувчи қайчиларда размерига кўра ҳимояли ва маркировкали қувурлар ва симларни кесиш |
| Кичик ўлчамли кабел наконгечникларни, хомутларни, скобаларни ишлаб чиқариш  |
| Симларни тозалаш ва кабель наконечникларини ўрнатиш |
| Ўтказгичларни изоляциялаш ва кабелни маркировка килиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмаларни ўқиш |
| Пневматик, механик ва қўл қайчиларидан фойдаланиш |
| Кичик ўлчамли кабель наконечниклари ва хомутиклари, скобаларини тайёрлаш учун қўл ва электрлаштирилган асбоблардан фойдаланиш  |
| Ўтказгичларни тозалаш ва кабель наконечникларини ўрнатиш учун қўл ва электрлаштирилган асбоблардан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Кабел маҳсулотларини монтажга тайёрлаш қоидаларини |
| Андоза ва намуна бўйича оддий схемаларни ўрнатиш қоидаларини |
| Энг оддий чилангарлик ва электрмонтаж асбоблари ва воситаларининг номи, мақсади ва қўллаш усулирини |
| Электротехника бўйича элементар (оддий) маълумотларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Кабел маҳсулотларини ўрнатиш учун тайёрлаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабел тармоқлари, ёритиш воситалари, таксимловчи курилма ва иккиламчи занжирларни монтаж қилиш бўйича ёрдамчи ишларни бажариш. | **Код** | В | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Кабел линияларини таъмирлаш ва ўрнатиш бўйича 3-тоифали электромонтёри;Ҳаводан электр узатиш линияларини таъмирлаш бўйича 3-тоифали электромонтёри;3-тоифали ёритгич-электромонтёрКабел тармоқлари бўйича 3-тоифали электрмонтажчиЁритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 3-тоифали электрмонтажчиЭлектр тарқатувчи ускуналар ва иккиламчи занжирлар бўйича 3-тоифали электрмонтажчи;Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича 3-тоифали электрмонтажчи  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Амалий тажриба талаб қилинмайди |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқ Баландликда ишлаш бўйича гувоҳноманинг мавжудлиги.  |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кучланиши 10 кВгача бўлган кабелларни кесиш | **Код** | В/01.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Кабелни кесиш |
| Кабел учлари вақтинчалик муҳрлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш |
| Кабелни кесиш ва вақтинча учларини муҳрлаш учун қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Кабел кесиш учун электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | 10 кВ гача кучланишли кабелни кесиш ва учларини вақтинча муҳрлаш қоидаларини |
| Электрлаштирилган асбоблардан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр қурилмаларини ишлатганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Кабелни кесиш ва вақтинча учларини муҳрлаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Девор ва қаватлар орасидан ерланиш (заземление) шиналари ва кабел симларининг барча турлари учун ўтиш йўлларини беркитиш, кабеллар учун ёритиш қутиларини ўрнатиш | **Код** | В/02.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ўтиш жойларини бекитиш |
| Тармоқлаш каробкаларини ўрнатиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш |
| Ўтиш жойларини муҳрлаш ва тармоқланиш қутиларини ўрнатиш учун қўл асбобидан фойдаланиш |
| Тармоқлаш қутиларини ўрнатиш учун электрлаштирилган қўл асбобидан (шуруповерт, гайковерт) фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Йўлакларни тузатиш қоидаларини |
| Тармоқлаш қутиларини ўрнатиш қоидаларини |
| Номи, назначение и способы применения ручного инструмента для заделки проходов и установки ответвительных коробокЎтиш жойларини ёпувчи ва тарқатувчи қутиларини ўрнатувчи қўл асбобларининг номи, мақсади ва фойдаланиш усуллари |
| Тармоқлаш қутиларини ўрнатиш учун электрлаштирилган қўл асбобларининг номи, мақсади ва фойдаланиш усулларини |
| Электротехника бўйича элементар (оддий) маълумотларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Кабеллар учун тарқатувчи қутиларни ўрнатиш, барча турдаги кабел сими ва ерга улаш шиналарининг ўтиш жойларини ёпиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини  |

**3.2.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабел муфталарини монтаж қилиш, пайвандлашташдан ташқари, барча маркадаги кабелларни турли усулларда бириктириш, тугатиш ва улаш | **Код** | В/03.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Кабел сим асосларини мустахкамлаш |
| Кабел сим асосларини бириктириш, улаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш |
| Кабел асос симларини улаш ва тугатиш ҳамда кабел бўғинларини ўрнатиш учун қўл асбобидан фойдаланиш |
| Кабел сим асосларини мустаҳкамлаш ва кабел муфталарини ўрнатиш учун электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Кабел асосий симларини улаш қоидаларини |
| Кабел асосий симларини мустаҳкамлаш қоидаларини |
| Кабел муфталарини монтаж қилиш қоидаларини  |
| Кабел асосий симларини улаш, мустаҳкамлаш ҳамда кабел муфталарини ўрнатиш учун ишлатиладиган қўл асбобларининг номи, мақсади ва ишлатиш усулларини |
| Кабеллар муфталари ўрнатиш ва кабелларни мустахкамлаш учун ишлатиладиган электрлаштирилган қўл асбобларнинг номи, мақсади ва фойдаланиш усулларини |
| Электротехника бўйича элементар (оддий) маълумотларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Кабел асосий симларини улаш, мустаҳкамлаш ҳамда кабел муфталарини ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.2.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Пўлат ва пластмасса қувурларни йивларга, кабел латокларига, тешилган монтаж профиллари ва пулат қутуларга пол, деворлар, трусслар ва устунлар бўйлаб ётқизиш, ерга улаш тармоқлари ва ер усти қурилмаларини ўрнатиш | **Код** | В/04.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Пўлат ва пластмасса қувурларни эгатларда, полда, деворларда, труссларда ва устунларда ётқизиш |
| Пўлат қутиларни ва перфорацияланган монтаж профилларини ҳамда кабел лотокларини ётқизиш.  |
| Ерланиш (заземление) тармоқлари ва нольга келтирувчи (зануляющий) қурилмаларини ўрнатиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш |
| Пўлат ва пластик қувурларни жуякларда (эгатларда), полда, деворларда, фермада, устунларда, кабел лотокларида ётқизиш учун ускуналардан ва қўл асбобларидан фойдаланиш  |
| Ерланиш (заземление) тармоқлари ва нольга келтирувчи (зануляющий) қурилмаларини ўрнатиш учун қўл ва электлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш  |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Пўлат ва пластик қувурларни жўякларда, полда, деворларда, фермада, колонналарда, кабел лотокларида, перфорацияланган монтаж профиллари ва пўлат қутиларида ётқизиш коидаларини |
| Ерланиш (заземление) тармоқлари ва нольга келтирувчи (зануляющий) назорат қурилмаларини монтаж қилиш қоидаларини |
| Пўлат ва пластик қувурларни жўякларда, полда, деворларда, фермада, колонналарда, кабел лотокларда, перфорацияланган монтаж профиллари ва пўлат қутиларида ётқизиш учун кўл асбобларининг номи, мақсади ва ишлатиш усулларини |
| Нольга келтирувчи қурилма ва ерланиш тармокларини ўрнатиш учун қўл ва электрлашган қўл асбобларининг номи, мақсади ва ишлатиш усулларини |
| Электротехника бўйича элементар (оддий) маълумотларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Пўлат ва пластик қувурларни, кабел лотокларни, перфорацияланган монтаж профилларини ва пулат кутиларни полда, деворларда, фермада, колонналарда ёткизиш, нольга келтирувчи қурилма ва ерланиш тармокларини ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмасини |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабел тармоқлари, ёритиш воситалари, тақсимловчи қурилмалар ва иккиламчи занжирларни ўрнатиш учун тайёргарлик ишларини бажариш | **Код** | С | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Электр тарқатувчи ускуналар ва иккиламчи занжирлар бўйича 4-тоифали электрмонтажчи;Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича 4-тоифали электрмонтажчиКабел тармоқлари бўйича 4-тоифали электрмонтажчиЁритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 4-тоифали электрмонтажчи |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар коллежи. |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Бир йилдан кам булмаган муддатга ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 3-тоифали электрмонтажчи, еки кабел тармоқлари бўйича, еки кувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича, электр тарқатувчи ускуналар ва иккиламчи занжирлар бўйича 3-тоифали электрмонтажчи лавозимларида |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтиш.Ишга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқ |

**3.3.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабеллар ва симларни сим бўлакларини (жилкаларини) сим учларига (наконечник) леҳимлаш, қувурларни, кабелларни ва тирсакларни маркировкалаш | **Код** | С/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Пайвандлашдан ташкари барча маркаларнинг симларини турли усулларда бириктириш, мустахкмлаш ва улаш |
| Кабеллар ва симлар жиласига наконечникларни турли усулларда ўрнатиш |
| Кабел, отвод ва трубаларни маркировкалаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, руководства по эксплуатации  |
| Симларни бириктириш, мустахкамлаш ва улашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Кабел ва симлар жиласига наконечникларни ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобласридан фойдаланиш |
| Қувурлар, кабеллар ва отводларни маркалашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш  |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш  |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Пайвандлашдан ташкари барча маркадаги симларни турли усулларда улаш, мустахкамлаш ва бириктириш коидалари ва усулларини |
| Кабел ва симларни жилаларига наконечникларни ўрнатиш усулларини |
| Кабеллар, отводлар ва трубаларни маркировкалаш усулларини |
| Симларни бириктириш, мустахкамлаш ва улашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш коидаларини |
| Кабел ва симларни жилаларига наконечникларни ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш коидаларини |
| Кабеллар, отводлар ва трубаларни маркировкалашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш коидаларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Kaбеллар ва симларнинг узакларини наконечникларга улаш, қувурларни, кабел ва отводларни мaркировкалаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.3.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электромагнит ток релеси ва кучланишни текшириш ва тартибга солиш | **Код** | С/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Электромагнит релени ишга тушириш учун белгиланган ток кийматларни ўрнатиш |
| Электромагнит релени ишга тушириш учун белгиланган кучланиш кийматларни ўрнатиш |
| Белгиланган кийматларни ток ва кучланиш электромагнит релесини ишлаб кетиш параметрларига мослигини текшириш |
| Аникланган носозликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, руководства по эксплуатации |
| Ток ва кучланишни хисоблаш учун электр улчов воситаларидан фойдаланиш |
| Ток ва кучланиш электромагнит релесини ишлаб кетиш даражасини урнатиш учун ишлатиладиган технологик ускуналар, воситарлар, электрлаштирилган қўл асбоблари, қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ток ва кучланиш электромагнит релесини урнатилган ишлаб кетиш даражасини текшириш учун технологик ускуналар, воситалар, электрлаштирилган қўл асбоблари, қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Электр жихозларини монтаж килиш кўрсатмасини, эксплуатация бўйича қўлланмасини  |
| Электр улчов воситаларидан фойдаланиш коидаларини |
| Ток ва кучланиш электромагнит релесини ишлаб кетиш даражасини ўрнатишда ва ўрнатиладиган дражаларни текшириш учун ишлатиладиган қўл асбобларидан, электрлаштирилган қўл асбобларидан, технологик ускуналардан фойдаланиш коидаларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ток ва кучланиш электромагнит релесини созлаш ва текшириш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.3.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электр ускуналар, кабеллар ва симларнинг изолясия қаршилигини ўлчаш, симларни текшириш (прозвонка) | **Код** | С/03.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Электр жихозларининг изоляцияси қаршилигини ўлчаш |
| Кабеллар ва симларнинг изоляцияси каршилигини ўлчаш |
| Симларни текшириш (прозвонка қилиш) |
| Аникланган носозликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, руководства по эксплуатации |
| Изоляцияни каршилигини ўлчаш учун электр улчов асбобларидан (мегомметр) фойдаланиш |
| Изоляция қаршилиги талаб килинадиган параметрга мос келмаслигини бартараф этиш учун қўл, электрлаштирилган қўл асбоблари, воситалар, технологик жихозларидан фойдаланиш  |
| Симларни текшириш (прозвонка қилиш) ва уларни яҳлитлигини тиклаш учун ишлатиладиган қўл, электрлаштирилган қўл асбоблари, воситалар, технологик жихозларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Электр жихозларини монтаж килиш кўрсатмасини, эксплуатация бўйича қўлланмасини |
| Электр улчов воситаларидан фойдаланиш коидаларини |
| Аникланган носозликни бартараф этишда, изоляциянинг каршилигини ва симни созлигини текширганда ишлатиладиган технологик ускуналар, электрлаштирилган қўл асбоблари ва қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр жихозларнинг, кабель ва симларнинг изоляцияси каршилигини ўлчаш, симларни прозвонка қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабел тармоқларини монтаж қилиш | **Код** | D | **Малака даражаси**  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича 5-тоифали электрмонтажчиКабел тармоқлари бўйича 5-тоифали электрмонтажчиКабел тармоқлари бўйича 6-тоифали электрмонтажчи |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Кабел тармоқлари бўйича 4-тоифали электрмонтажчи лавозимида икки йилдан кам булмаган муддатда |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқБаландлигда ишлашга рухсатномаси борлиги тўғрисида гувоҳнома (баландлигда ишни бажарганда) |

**3.4.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Зовурларда, каналларда, тоннеллардава бинолар ичида кучли электр ва назорат кабелларини монтаж қилиш | **Код** | D/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида электр кабелларини монтаж қилиш |
| Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида назорат кабелларини монтаж қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида қувват ва назорат кабелларини ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида электр ва назорат кабелларини ўрнатишда ишлатиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун ускуналаридан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида электр ва назорат кабелларини ўрнатиш қоидаларини |
| Зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида электр ва назорат кабелларини ўрнатишда қўлланиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Зовурларда, каналларда, тоннеллардава бинолар ичида электр ва назорат кабелларини ўрнатиш учун ишлатиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини эксплуатацияси бўйича меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр ва назорат кабелларини зовурларда, каналларда, тоннелларда ва бинолар ичида ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.4.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Трансформаторларнинг бириктирилган чизиқли сими безларини монтаж қилиш | **Код** | D/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Трансформаторларнинг бириктирилган чизиқли кабел киришларини (вводларни) монтаж қилш |
| Трансформаторларнинг бириктирилган чизиқли кабел киришларини (вводларни) вакуумлаш ва мой билан тўлдириш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш, вакуумлаш ва уларни мой билан тўлдириш учун ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл воситаларидан фойдаланиш |
| Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш, вакуумлаш ва уларни мой билан тўлдириш учун ишлатиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш, вакуумлаш ва уларни мой билан тўлдириш қоидаларини |
| Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш, вакуумлаш ва уларни мой билан тўлдириш учун ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган ўлчаш қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш, вакуумлаш ва уларни мой билан тўлдиришда қўлланиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини эксплуатацияси бўйича меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Трансформаторларнинг бириктирлган чизиқли кабел киришларини (вводларини) ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.4.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Портловчи зоналар ва резервуарларда ҳар хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизиш, пластик қобиқдаги кабелларни ётқизиш | **Код** | D/03.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Портловчи зоналарда ҳар хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизиш |
| Сув ҳавзаларда ҳар хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизиш |
| Полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини ётқизиш, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш учун ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини ётқизиш, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш учун ишлатиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш қоидаларини |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини ётқизиш, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш учун ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини ётқизиш, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш учун ишлатиладиган технологик жиҳозлардан фойдаланиш қоидаларини |
| Кабел ўрнатувчилар ёрдамида турли хил кабелларни ётқизиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида ҳар хил турдаги электр ва назорат кабелларини ётқизиш, полиэтилен қобиғидаги кабелларни ётқизиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.4.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Мой тўлдирилган кабелларни монтаж қилиш | **Код** | D/04.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Мой билан тўлдирилган кабелларни монтаж қилиш  |
| Кабелларни мой билан тўлдириш  |
| Мой узатиш мосламаларини ўрнатиш ва синовдан ўтказиш  |
| Аниқланган носозликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Мой билан тўлдирилган кабелларни ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш  |
| Мой билан тўлдирилган кабелларни ўрнатишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш  |
| Мой қуйганда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш  |
| Мой қуйиш мосламаларини ўрнатиш ва синовдан ўтказиш пайтида ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш  |
| Мой қуйиш мосламаларини ўрнатиш ва синов пайтида ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш |
| Камчиликларни тузатиш учун ишлатиладиган қўл, электрлаштирилган қўл асбоблари, технологик асбобларидан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Мой билан тўлдирилган кабелларни ўрнатиш қоидаларини  |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларида турли хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизишда, полиэтилен қопламали кабелларни ётқизишда қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини  |
| Портловчи зоналар ва сув ҳавзаларда турли хил турдаги қувват ва назорат кабелларини ётқизишда, полиэтилен қопламали кабелларни ётқизишда фойдаланиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш қоидаларини  |
| Кабел ётқизувчи ускунаси билан ҳар хил турдаги кабелларни ётқизиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Мой билан тўлдирилган кабелларни ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ёритиш тармоқлари ва ёритгичларини монтаж қилиш | **Код** | E | **Малака даражаси**  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 5-тоифали электрмонтажчиЁритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 6-тоифали электрмонтажчи  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар бўйича 4-тоифали электрмонтажчи лавозимида икки йилдан кам булмаган муддатда |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқБаландлигда ишлашга рухсатномаси борлиги тўғрисида гувоҳнома (баландлигда ишни бажарганда) |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.5.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Озуқа ва тарқатиш пультларни ва щитларни монтаж қилиш | **Код** | E/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти  | Қувватланувчи пультларни ва щитларни монтаж қилиш  |
| Тарқатувчи пультларни ва щитларни монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатиш қоидаларини |
| Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувват ва тарқатиш пультлари ва щитларини ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмасини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.5.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қутиларда, лотоклар ва сатрларда тўпламлардаги симларни ва кабелларни ётқизиш, ёритгичларни ўрнатиш | **Код** | Е/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизиш  |
| Ёритгичларни ўрнатиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизишда, ёритгичларни ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизишда, ёритгичларни ўрнатишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизиш қоидаларини |
| Ёритгичларни ўрнатиш қоидаларини |
| Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизишда, ёритгичларни ўрнатишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувват ва тарқатиш пультларни ва щитларини ўрнатишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қутилардаги тўпламли, латоклардаги ва симларга ўралган кабеллар ва электр симларни ётқизиш ҳамда ёритгичларни ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар |  - |

**3.5.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Кабелларни ётқизиш ва синовдан ўтказиш, шу жумладан портловчи зонада | **Код** | Е/03.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Электр симларни ётқизиш  |
| Портиловчи зоналарда электр симларни ётқизиш  |
| Электр симларини синовдан ўтказиш, шу жумладан портиловчи зоналарада |
| Синовлар натижасида аниқланган носозликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Электр симларни, шу жумладан портиловчи зоналарада ётқизишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Электр симларни, шу жумладан портиловчи зоналарада ётқизишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Электр симларини, шу жумладан портиловчи зоналарада синовдан ўтказишда ишлатиладиган асбоблардан, технологик ускуналардан, воситалардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Электр симларни ётқизиш қоидаларини |
| Портиловчи зоналарда электр симларни ётқизиш қоидаларини |
| Электр симларини, шу жумладан портиловчи зоналарада синовдан ўтказиш қоидаларини |
| Электр симларни, шу жумладан портиловчи зоналарада ётқизишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ётқизилган қувурларни ва электр симларни синовдан ўтказишда, шу жумладан портлаш зонасида ишлатиладиган асбоблар, технологик ускуналар, воситалардан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр симларни, шу жумладан портиловчи зоналарада ётқизиш ва синаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.5.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Портлашдан химояланган кўринишда ва созловчи қурилмалар билан ёритгичларни ўрнатиш | **Код** | Е/04.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда монтаж қилиш  |
| Портлашдан ҳимояланган дизайндаги ёритгичларни қўшиб-созловчи қурулмаси билан монтаж қилиш  |
| Монтажни текшириш ва нуқсонларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан монтаж қилишда ишлатиладиган технологик усукуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан монтаж қилиш қоидаларини |
| Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан мотажини текшириш қоидаларини |
| Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ёритгичларни портлашдан ҳимояланган дизайнда ва қўшиб-созловчи қурулмаси билан ўрнатиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.6. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Тақсимловчи қурилмалар ва иккиламчи занжирларни монтаж қилиш | **Код** | F | **Малака даражаси**  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Электр тарқатувчи ускуналар бўйича 5-6-тоифали электрмонтажчи;Иккиламчи электр занжирлар бўйича 5-6-тоифали электрмонтажчи;Электр жиҳозларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича 5-6-тоифали устаси; Ҳаводан электр узатиш линияларини таъмирлаш бўйича 5-6-тоифали электромонтёри |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Электр тарқатувчи ускуналар ва иккиламчи занжирлар бўйича электрмонтажчи тоифаси (разряди) паст (олдинги) бўлган лавозимида камида икки йил |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқБаландлигда ишлашга рухсатномаси борлиги тўғрисида гувоҳнома (баландлигда ишни бажарганда) |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.6.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Узгичларни, сепараторларни, қисқа туташув узгичларини, ерга улаш қурилмаларини, ушлагичларни ва кучланиш чеклагичларини монтаж қилиш | **Код** | F/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти  | Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни монтаж қилиш  |
| Ерланувчиларни монтаж қилиш  |
| Қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш  |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилиш қоидаларини |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ажратгичларни, бўлувчиларни, қисқа туташган (КЗ) қурилмаларни, қувватлўвчи разрядниклари ва ортиқ қувватларни чекловчиларни монтаж қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.6.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Куч-қувват трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилиш | **Код** | F/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қувватли трансформаторларини монтаж қилиш  |
| Кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилиш  |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилиш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторларини, кучланиш ва ток трансформаторларини монтажи бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар |  - |

**3.6.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ҳаво ўчиргичларини монтаж қилиш | **Код** | F/03.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилишда ишлатиладиган ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилиш қоидаларини |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилишда ишлатиладиган ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ҳаво электрўчирувчи мосламани монтаж қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.6.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Мураккаб электр ускуналарини ўрнатиш ва ревизия қилиш | **Код** | F/04.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилиш  |
| Мураккаб электр ускуналарини ревизия қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилиш қоидаларини |
| Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Мураккаб электр ускуналарини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Мураккаб электр ускуналарини ревизия қилиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Мураккаб электр ускуналарини монтаж ва ревизия қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.7. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қувватли электр тармоқлари ва ускуналарини монтаж қилиш | **Код** | G | **Малака даражаси**  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича 5-6-тоифали электрмонтажчи; Электр жиҳозларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича 5-6-тоифали устаси; Электр жиҳозларини таъмирлаш бўйича 5-тоифали электрчи;Электр жиҳозларини таъмирлаш бўйича 5-6-тоифали электрик-чилангар |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Қувватли электр тармоқлари ва электр жиҳозлари бўйича электрмонтажчи тоифаси (разряди) паст (олдинги) бўлган лавозимида камида икки йил |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқБаландлигда ишлашга рухсатномаси борлиги тўғрисида гувоҳнома (баландлигда ишни бажарганда) |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.7.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилиш | **Код** | G/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти  | Ишга тушириш-созловчи жихозларини монтаж қилиш |
| Сигнализация жихозларини монтаж қилиш |
| Воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилиш қоидаларини |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ишга тушириш-созловчи ва сигнализация жихозларини, воситаларни, шу жумладан ўзини-ўзи қайд қилувчи қурилмалари билан жиҳозланган воситаларни монтаж қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.7.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилиш | **Код** | G/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ёпиқ ва очиқ магистрал сим-шиналарини монтаж қилиш |
| Тақсимлаш сим-шиналарини монтаж қилиш |
| Ёритиш сим-шиналарини монтаж қилиш |
| Троллейли сим-шиналарини монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилиш қоидаларини |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналардан фойдаланиш қоидаларини |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Ёпиқ ва очиқ магистрал, тақсимлаш, ёритиш ва троллейли сим-шиналарини монтаж қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар |  - |

**3.7.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилиш | **Код** | G/03.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Тақсимловчи шитларни монтаж килиш |
| Бошқарув станцияларни монтаж қилиш |
| Юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилиш |
| Монтажни текшириш, аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилиш қоидаларини |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтажини текшириш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Тақсимловчи шитларни, бошқарув станцияларни, юқори волтли ускуналар билан жиҳозланган шкафларни монтаж қилиш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.7.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қувватли электр ускуналарини монтаж қилиш, ушбу ускунани текшириш ва созлаш | **Код** | G/04.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қувватли электр ускуналарини монтаж қилиш |
| Қувватли электр ускунани текшириш ва созлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилишда, ушбу ускунани текшириш ва созлашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилишда, ушбу ускунани текшириш ва созлашда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ўрнатиладиган ускунани боғлаш ва кўчириш учун воситаларидан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Қувватли электр ускуналарини монтаж қилиш қоидаларини |
| Қувватли электр ускунани текшириш ва созлаш қоидаларини |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилишда, ушбу ускунани текшириш ва созлашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилишда, ушбу ускунани текшириш ва созлашда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни боғлаш (строповкалаш) ва кўчириш қоидаларини |
| Баландликда ишлаганда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли электр ускуналарини монтаж қилиш, ушбу ускунани текшириш ва созлаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.8. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электр ускуналарини созлаш | **Код** | Н | **Малака даражаси**  | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | 5-тоифали электрмонтажчи-созловчи; 6-тоифали электрмонтажчи-созловчи; Технологик электр жиҳозларини таъмирлаш бўйича 5-6-тоифали электрчилангар |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Электрмонтажчи-созловчи тоифаси (разряди) паст (олдинги) бўлган лавозимида камида икки йил |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатмалар ўтишИшга қабул қилишда, мажбурий дастлабки ва иш вақтида ўтаётганда даврий тиббий кўриклардан (кўриклар), шунингдек қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда навбатдан ташқари тиббий кўриклар (кўриклар)дан ўтиш.Ёнғин хавфсизлиги бўйича кўрсатмалардан ўтиш.Электр хавфсизлиги бўйича рухсатнома мавжудлиги, унинг даражаси ўрнатиш синфига боғлиқ |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.8.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Фуқаролик қурилишида электр таъминоти объектларини, шу жумладан турли куринишдаги релейли ҳимояси билан объектларни созлаш, релейли ҳимояси қурилмаларини, оддий логистик қурилмаларини текшириш ва соз ҳолатга келтириш | **Код** | H/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти  | Фуқаролик қурилишида электр таъминоти, ёритиш тизимини созлаш |
| Фуқаролик қурилишида турли куринишдаги релейли ҳимояси билан электр таъминоти объектларни созлаш |
| Релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтириш, логистик назорат-қурилмасини дастурлаштириш |
| Турли куринишдаги релейли ҳимояси билан электр таъминоти объектларни созлашини ва релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилишини текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Электр таъминоти объектларни созлашда, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилишда ва текширишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан, ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Электр таъминоти объектларни созлашда, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилишда ва текширишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Электр таъминоти объектларни созлаш, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтириш ва текшириш қоидаларини |
| Электр таъминоти объектларни созлашда, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилишда ва текширишда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан, ўлчаш воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр таъминоти объектларни созлашда, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилишда ва текширишда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Фуқаролик ва саноат қурилишида турли куринишдаги релейли ҳимояси билан электр таъминоти объектларни созлаш, релейли ҳимояси қурилмаларини соз ҳолатга келтирилиш ва текшириш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.8.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қувватли трансформаторлари, моторларини дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлаш | **Код** | Н/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қувватли трансформаторлар дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини созлаш |
| Моторлар дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини созлаш |
| Дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишчи чизмалар, электр схемалари, боғланиш схемаларини (жадвалларни) ўқиш, эксплуатация бўйича қўлланмаларни, технологик карталарни, ишлаб чиқариш кўрсатмаларини ўқиш |
| Қувватли трансформаторлар, моторларни дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан, ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Қувватли трансформаторлар, моторларни дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлашда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш |
| Ишни бажаришда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Бирламчи ўт ўчириш воситаларидан фойдаланиш |
| Меҳнат муҳофазаси талаблари бузилишида ёки авария ҳолатида жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш |
| Зарурий билимлар | Қувватли трансформаторлар, моторларни дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлаш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторлар, моторларни дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлашда ишлатиладиган қўл ва электрлаштирилган қўл асбобларидан, ўлчаш воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Созлашда ишлатиладиган технологик ускуналаридан фойдаланиш қоидаларини |
| Электротехника асосларини |
| Чизма ва схемалардаги шартли белгиларни |
| Истеъмолчиларнинг электр қурилмаларини ишга туширишда меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қувватли трансформаторлар, моторларни дифференциал ва йўналтирилган ҳимоясини ва дойимий токнинг оператив бошқарув схемаларини созлаш бўйича ишлаб чиқариш кўрсатмаларини |
| Бошқа хусусиятлар |  - |

**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 вазир ўринбосари Назиров Назиржон Тахирджанович |
| (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 | Худайкулова Зарифа Бурхановна | Кўп квартирали уйларни бошқариш ташкилотларини мувофиқлаштириш ва ривожлантириш бошқармасининг бош мутахассиси |

**4.3. Касбий малакалар бўйича Кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Карор матни** |
|  | Ёритиш тармоқлари ва ёритгичлар электрмонтажчиси Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |