**Лифтлар бўйича электр механиги (механик, техник)**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, 100035, Тошкент шаҳри, Ниязбек йули кўчаси, 1-уй  (Ехат – [uzkommunhizmat@exat.uz](mailto:uzkommunhizmat@exat.uz)) |  | F.004.089.0431/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лифтларни эксплуатация қилиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш (модернизациялаш) |  | F.004 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Лифтлар ва кўтариш қурилмаларини хавфсиз ишлаши ва эксплуатация қилишни таъминлаш |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |
| --- | --- |
| 3113 | Электротехника соҳасида кичик мутахассислар ва ёрдамчи ходимлар |
| 7137 | Қурилиш электр чилангарлари ва тегишли касб ишчилари |
| 7233 | Қишлоқ хўжалиги ва саноат ускуналари механик-чилангарлари ва йиғувчи-чилангарлари |
| 7241 | Электромеханик ускуналари бўйича механик-чилангарлари ва йиғувчи-чилангарлари |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият тури:**

|  |  |
| --- | --- |
| 33.12 | Тайёр металл буюмлар, машина ва ускуналарни таъмирлаш |
| 33.17.9 | Бошқа тоифаларга киритилмаган бошқа транспорт жиҳозларини таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш |
| 33.20.0 | Саноат техникаси ва ускуналарини ўрнатиш (монтаж) |
| (ИФКТ коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II Бўлим. Касбий стандартга киритилган меҳнат функцияларининг таърифи  
(меҳнат фаолият 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** |
| А | Лифт ускуналарини назорат кўригидан ўтказиш ва техник хизмат кўрсатиш | 2 | Ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ текшириш жадвалига асосланган ҳолда лифтларни даврий текшириш ва кўрикдан ўтказиш | A/01.2 | 2 |
| Лифтнинг бўлинмалари ва агрегатларини тозалаш ва мойлаш бўйича унга техник хизмат кўрсатиш | А/02.2 | 2 |
| В | Техник хизмат кўрсатиш иш тартибига (регламентига) мувофиқ лифт ускуналари, бўлинма ва агрегатларига техник хизмат кўрсатиш | 3 | Лифтларни, шу жумладан хавфсизлик қурилмалари параметрларини текшириш ва механик жиҳозларни созлаш | B/01.3 | 3 |
| Электрон жиҳозларга хизмат кўрсатишни визуал кўрикдан ўтказиш | В/02.3 | 3 |
| Лифтларни, шу жумладан электр хавфсизлик қурилмалари параметрларини текшириш ва электр жиҳозларни созлаш | В/03.3 | 3 |
| Лифт ишлаб чиқарувчиси томонидан белгиланган алгоритмга мувофиқ барча иш режимларида лифтнинг тўғри ишлашини текшириш | В/04.3 | 3 |
| Лифтни белгиланган ваколат доирасида текшириш вақтида ишларни бажариш | В/05.3 | 3 |
| С | Лифт ускуналарини таъмирлаш | 4 | Лифт ускуналарини кўрик- текширувдан ўтказиш ва нуқсонларни аниқлаш | C/01.4 | 4 |
| Лифтнинг механик / гидравлик ускуналарини таъмирлаш ишларини олиб бориш | C/02.4 | 4 |
| Лифтнинг электр қурилмаларини таъмирлаш ишларини олиб бориш | C/03.4 | 4 |
| D | Лифтнинг электрон жиҳозларини созлаш ва таъмирлаш | 5 | Лифтнинг электрон жиҳозлари иш параметрларини текшириш ва назорат қилиш | D/01.5 | 5 |
| Лифтнинг электрон жиҳозларини созлаш | D/02.5 | 5 |
| Лифтнинг носоз электрон жиҳозларини алмаштириш | D/03.5 | 5 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган меҳнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифт ускуналарини назорат кўригидан ўтказиш ва техник хизмат кўрсатиш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Лифт бўйича 2-3-тоифали механиги  Лифт бўйича 2-3-тоифали электромеханиги; |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Лифт бўйича тажрибали электро механик раҳбарлигида камида 3 ой давомида амалий ишлаш |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйилади  Ходимга иш жойида меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатма берилади. Меҳнат муҳофазасига қўйиладиган талаблар - электр хавфсизлиги бўйича камида II-гуруҳ мавжудлиги.  Ёнғин хавфсизлиги қоидалари бўйича билимга эга бўлган ва ёнғин хавфсизлиги йўриқномаларидан ўтган.  Ишга қабул қилиш тегишли иш вазифаларини бажариш учун малака сертификатлари ёки ваколатларини тасдиқловчи сертификатлар мавжуд бўлганда ташкилотнинг маҳаллий далолатномаси билан амалга оширилади. |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ текшириш жадвалига асосланган ҳолда лифтларни даврий текшириш ва кўрикдан ўтказиш | **Код** | A/01.2 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ лифтни даврий текшириш ва кўрикдан ўтказиш учун тайёргарлик тадбирларини амалга ошириш |
| Машина-блок хонаси ва чуқурларни тозалаш ҳамда тартибли ва озода саклаш |
| Лифт ускуналарининг ташқи шикастланишлари, носозликлари ва эскириш белгиларини текшириш ва аниқлаш |
| Лифтнинг меҳанизмлари, агрегатлари ва бўлинмаларида ишчи суюқлик ва мойлаш материалларига тўлалик даражасини текшириш ва зарур бўлганда уларга ёнилғи қуйиш (тўлдириш)ни амалга ошириш |
| Лифтни кўрикдан ўтказиш ва текшириш натижалари асосида текширув дафтарида қайд этиш ва тегишли ёзувларни олиб бориш |
| Лифт ускуналарида аниқланган шикастланишлар, ишдаги носозликлар ва эскириш ҳақида белгиланган тартибда раҳбариятни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишни бажариш учун зарур бўлган сарф материаллари, асбоблар, инвентарлар, мосламалар ва шахсий ҳимоя воситаларини тўғри танлаш, яроқлилигини текшириш ва улардан фойдаланишни амалга ошириш |
| Ташқи кўрик текширув билан лифт ускунасининг ҳолатини аниқлаш, ташқи шикастланиш борлиги/йўқлигини аниқлаш, лифт ускунасининг носозлиги ва эскиришини аниқлаш |
| Кўрик текширув натижаларини хужжатлаштириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрстаётган лифт қурилмаларининг тузилиши ва техник хусусиятларини |
| Электр механик (техник) учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Лифтларни кўрикдан ўтказиш ва текшириш тартиби ва технологиясини |
| Асбоблар, инвентарлар, мосламалар, сарф материаллари, шахсий ҳимоя воситаларини текшириш учун зарур бўлган яроқлилик ва ишлатилишнинг тартиби, мақсадини |
| Текшириш натижаларини тегишли журналларда ва техник ҳужжатларда рўйхатдан ўтказиш тартибини |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг бўлинмалари ва агрегатларини тозалаш ва мойлаш бўйича унга техник хизмат кўрсатиш | **Код** | A/02.2 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лифтнинг ускуналарини, бутловчи қисмлари ва агрегатларини чанг ва кирлардан қўлда тозалаш ёки меҳнат муҳофазаси талабларига риоя қилган ҳолда мосламалардан фойдаланиш |
| Лифт бўлинмалари ва агрегатларини мойлаш ишларини мойлаш технологик харитасига мувофиқ олиб бориш |
| Бажарилган ишларнинг техник ҳужжатлар талабларига мувофиқлигини текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Ишни бажариш учун зарур бўлган сарф материаллари, асбоблар, инвентарлар, мосламалар ва шахсий ҳимоя воситаларини тўғри танлаш, яроқлилигини текшириш ва улардан фойдаланишни амалга ошириш |
| Лифт компонентлари ва агрегатларини мойлашни хавфсизлик қоидаларига риоя қилган ҳолда лифтдан фойдаланиш бўйича қўлланма (кўрсатмалар) йўриқномасига мувофиқ амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатаётган лифтларнинг техник хусусиятлари ва тузилишини |
| Лифт ускуналари, компонентлари, агрегатларини тозалаш услуби ва усулларини |
| Лифт ускуналари, компонентлари, агрегатларини мойлаш услуби ва усулларини |
| Электр-механиги (техник) учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Техник хизмат кўрсатиш иш тартибига (регламентига) мувофиқ лифт ускуналари, бўлинма ва агрегатларига техник хизмат кўрсатиш | **Код** | B | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Лифт бўйича 3-4-тоифали механиги  Лифт бўйича 3-4-тоифали электромеханиги  Лифтга хизмат кўрсатиш бўйича 3-4 тоифали электромонтёр |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: | Лифт бўйича механик малакали электр-механик назорати остида камида 3 ойлик амалий тажрибага эга бўлиши керак  Лифт бўйича электромеханик лифт бўйича механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак Лифт бўйича техник олий техник таълим асосида лифт бўйича электромеханик ва/ёки лифт бўйича механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак. |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилиш учун тиббий кўрсатмалар қонун ҳужжатлари талабларига мувофиқ белгиланади.  Ишга қабул қилинишида меҳнат муҳофазаси талабларига асосан электр хавфсизлиги бўйича III-гуруҳдан кам бўлмаган рухсатномаси борлигини тасдиқловчи гувоҳномаси бўлган шахслар ишга қабул қилинади.  Мустақил ишга қабул қилиш иш жойида кўрсатма, билимларни синаш ва такрорлашни ўтказгандан сўнг ташкилотнинг локал далолатномаси асосида амалга оширилади. |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтларни, шу жумладан хавфсизлик қурилмалари параметрларини текшириш ва механик жиҳозларни созлаш | **Код** | B/01.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Механик ускуналар параметрларини техник ҳужжатларга мувофиқ текшириш |
| Техник ҳужжатларга мувофиқ механик ускуналарни созлаш ишларини амалга ошириш |
| Механик хавфсизлик қурилмаларининг тўғри ишлашини текшириш |
| Капитал (таъмирлаш) характер ишларига боғлиқ бўлмаган лифтларнинг механик жиҳозларидаги носозликларини бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишни бажариш учун зарур бўлган сарф материаллари, асбоблар, инвентарлар, мосламалар ва шахсий ҳимоя воситаларини тўғри танлаш, яроқлилигини текшириш ва улардан фойдаланишни амалга ошириш |
| Керакли ўлчов воситаларини қўллаш |
| Механик ускуналарнинг, шу жумладан хавфсизлик қурилмалари параметрларини ўлчаш ва уларни лифтнинг ишлаши бўйича қўлланма (кўрсатмалар) талабларига мувофиқлигини ўрнатиш |
| Лифтдан фойдаланиш қўлланма (кўрсатмалар) талабларига мувофиқ, механик жиҳозлар, шу жумладан, хавфсизлик қурилмалар параметрларини ростлаш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатаётган лифтларнинг механик ускуналари параметрлари, тузилиши ва техник хусусиятларини |
| Механик компонентларни (узел) қисмларга ажратиш ва йиғиш кетма-кетлигини |
| Чизиқли-бурчакли ўлчов воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Механик ускуналар ва хавфсизлик қурилмаларини созлаш услуби ва усулларини |
| Электр-механик (техник) учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электрон жиҳозларга хизмат кўрсатишни визуал кўрикдан ўтказиш | **Код** | B/02.3 | **Малака даражаси**  **(пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Назорат-бошқарув шкафи ва лифт ускуналарининг бошқа электрон бўлинмаларини текшириш, уларнинг хизмат кўрсатишга яроқлилигини визуал текшириш |
| Лифтr ускуналарининг электрон блокларини чангдан тозалаш |
| Хато кодларини текшириш (агар мавжуд бўлса) |
| Электрон қурилмалар иш фаолиятида аниқланган камчилик ва нуқсонлар ҳақида ўрнатилган тартибда раҳбариятни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Лифтлар электрон ускуналарининг ҳолатини визуал аниқлаш |
| Электрон ускуналарининг хато кодларини ўқиш |
| Электрон ускуналарни кўрикдан ўтказиб текшириш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатаётган лифт электрон ускунасининг мақсадини |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизматдаги лифтларнинг электр схемаларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтлардан фойдаланиш бўйича қўлланмасини (кўрсатмасини) |

**3.2.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтларни, шу жумладан электр хавфсизлик қурилмалари параметрларини текшириш ва электр жиҳозларни созлаш | **Код** | B/03.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Электр жиҳозларининг техник параметрларини техник ҳужжатларга мувофиқ текшириш |
| Техник ҳужжатларга мувофиқ электр жиҳозларини созлаш ишларини амалга ошириш |
| Электр хавфсизлиги қурилмаларининг тўғри ишлашини ва созлигини текшириш |
| Капитал (таъмирлаш) ишларга боғлиқ бўлмаган лифтлар электр жиҳозларининг аниқланган носозликларини бартараф этиш |
| Лифтларнинг ускуналари ва электр жиҳозларини грунтлашнинг визуал назоратини амалга ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Иш учун зарур мосламалар ва шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш ва яроқлилигини текшириш, танлаш |
| Керакли ўлчов воситаларини қўллаш |
| Лифтларнинг электр жиҳозлари ва электр хавфсизлиги қурилмаларининг тўғри ишлашини текшириш |
| Аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Лифтнинг бошқарув ва сигнал бериш тизимлари, ёритиш тизими, кучли ток электр тизими параметрларини ўлчаш |
| Лифтдан фойдаланиш қўлланма (кўрсатмалар) талабларига мувофиқ электр жиҳозларини созлаш |
| Бажарилган ишларнинг хизмат кўрсатувчи лифтлар бўйича техник ҳужжатлар талабларига мувофиқлигини текшириш |
| Бажарилган иш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатувчи лифтлар электр жиҳозлари параметрлари ва тузилишини |
| Электротехника асосларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг электр схемаларини |
| Электр жиҳозларини қисмларга ажратиш ва йиғиш кетма-кетлигини |
| Симлар ва кабелларни улаш ва бириктириш усулларини |
| Электр ўлчов асбоблари ва ўлчов воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр жиҳозларини созлаш метод ва усулларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтлардан фойдаланиш бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |

**3.2.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифт ишлаб чиқарувчиси томонидан белгиланган алгоритмга мувофиқ барча иш режимларида лифтнинг тўғри ишлашини текшириш | **Код** | B/04.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси):** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лифтнинг норма доирасидаги иш режимида ишлашини текшириш |
| Лифтнинг машина хонасидан бошқарув режимида ишлашига ўтказиш ва текшириш (агар режим мавжуд бўлса) |
| Кабина томидан лифтни бошқариш режимида ишлашга ўтказиш ва текшириш (агар режим мавжуд бўлса) |
| Лифтдан фойдаланиш бўйича қўлланма (кўрсатмалар) да кўзда тутилган бошқа назорат режимларида ишлашга ўтказиш ва текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Лифтдан фойдаланиш бўйича қўлланма (кўрсатмалар) да белгиланган бошқарув режимларида ишлашга ўтказиш ва текшириш |
| Лифтдан фойдаланиш бўйича қўлланма (кўрсатмалар) томонидан кўзда тутилган иш режимларида лифтларнинг тўғри ишлашини текшириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг иш режимлари алгоритмлари |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг электр схемаларини |
| Лифт ишлаш режимларини созлаш учун асбоб-ускуна ва қурилмалардан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтлардан фойдаланиш бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |

**3.2.5. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтни белгиланган ваколат доирасида текшириш вақтида ишларни бажариш | **Код** | B/05.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Синов лабораторияси (маркази) мутахассисининг топшириғига биноан лифтнинг техник текшируви ўтказилиши жараёнида зарур бўлган лифтни кўчириш ва бошқарув аппаратини ўзгартиришни бажариш |
| Синовдан кейин лифт ишлашини тиклаш |
| Зарурий кўникмалар | Керакли асбоб ва мосламаларни қўллаш |
| Лифтни турли хил иш режимларига ўтказиш |
| Лифтни турли хил иш режимларида бошқариш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатувчи лифтлар тузилмасини |
| Лифтларни даврий ва қисман техник текширувларни ўтказиш тартибини |
| Лифт синов пайтида регламент билан белгиланган операциялар мазмунини |
| Турли иш режимларида лифтни бошқариш тартибини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифт ускуналарини таъмирлаш | **Код** | С | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Лифтлар бўйича 5-тоифали механик  Лифтлар бўйича 5-тоифали электро-механик  Лифтларни таъмирлаш бўйича 5-тоифали электромонтёр  Лифтлар бўйича 5-тоифали техник |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи. |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Лифт механиги малакали электрик назорати остида камида 3 ойлик амалий тажрибага эга бўлиши керак.  Лифтлар бўйича электрмеханик механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак  Лифт бўйича техник олий техник таълим базасида электрик ва/ёки лифт бўйича механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак. |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйилади  Ходимга иш жойида меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатма берилади..Меҳнат муҳофазасига қўйиладиган талаблар-электр хавфсизлиги бўйича камида III-гуруҳ мавжудлиги.  Ёнғин хавфсизлиги қоидалари бўйича билимга эга бўлган ва ёнғин хавфсизлиги йўриқномаларидан ўтган  Ишга қабул қилиш тегишли иш вазифаларини бажариш учун малака сертификатлари ёки ваколатларини тасдиқловчи сертификатлар мавжуд бўлганда ташкилотнинг маҳаллий далолатномаси билан амалга оширилади. |

**3.3.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифт ускуналарини кўрик- текширувдан ўтказиш ва нуқсонларни аниқлаш | **Код** | С/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лифт ускуналарини кўрик-текширувдан ўтказиш ва нуқсонларини аниқлаш |
| Лифт ускуналарини таъмирлаш (алмаштириш) зарурлигини аниқлаш |
| Керакли материаллар, деталлар, йиғма ва қурилмаларни белгилаш |
| Лифт бўлинмалари/агрегатларини таъмирлаш ёки алмаштириш учун зарур шахсий ҳимоя воситалари, асбоб-ускуналар, мосламалар ва қурилмаларни танлаш |
| Лифт компонентлари, агрегатлари ва ускуналарини таъмирлаш ёки алмаштириш |
| Жиҳозларни таъмирлаш/алмаштириш зарурлиги тўғрисида белгиланган тартибда раҳбариятни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Лифт ускуналарининг носозлиги сабабини аниқлаш |
| Лифт компонентлари ва механизмларини ечиш (ажратиш), йиғиш ишларни олиб бориш |
| Лифт ускуналари параметрларида зарур ўлчовларни ўтказиш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатаётган лифтлар ускуналари параметрлари, тузилиши ва техник хусусиятларини |
| Лифт ускуналарининг қисм ва агрегатларидаги нуқсонларни аниқлаш алгоритмини |
| Лифт ускуналарининг типик носозликларини |
| Лифт компонентлари ва агрегатларини қисмларга ажратиш ва йиғиш кетма-кетлигини |
| Ўлчов асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Лифт бошқаришнинг принципиал электр схемаларини |
| Электротехника, электроника ва техник механика асосларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг ишлаши (эксплуатацияси) бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |

**3.3.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг механик / гидравлик ускуналарини таъмирлаш ишларини олиб бориш | **Код** | С/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Таъмирлаш ёки алмаштириш учун зарур материаллар, буюмлар ва бутловчи қисмларни танлаш |
| Иш учун зарур шахсий ҳимоя воситалари, ишга яроқли асбоб-ускуналар, мослама ва қурилмаларни танлаш |
| Лифт компонентлари ва агрегатларини қисмларга ажратиш ва йиғишни амалга ошириши |
| Механик гидравлик ускуналарни таъмирлаш/алмаштиришни амалга ошириш |
| Лифтнинг таъмирланган / алмаштирилган механик / гидравлик ускуналарининг хизмат кўрсатишга яроқлилигини текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Лифт компонентлари ва агрегатларини қисмларга ажратиш ва йиғишни амалга ошириши |
| Керакли асбоб ва мослама фойдаланиш |
| Лойиҳалаш ҳужжатларини ўқиш |
| Чилангарлик ва такелаж ишларини бажариш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатувчи лифтлар ускуналарининг тузилиши ва параметрларини |
| Лифтларнинг механик / гидравлик қисмларини қисмларга ажратиш ва йиғиш услубини ва кетма-кетлигини |
| Электротехника, электроника ва техник механика асосларини |
| Монтаж қилиш ва чилангарлик асбоблари ва мосламаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг ишлаши (эксплуатацияси) бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |

**3.3.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг электр қурилмаларини таъмирлаш ишларини олиб бориш | **Код** | С/03.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иш учун зарур шахсий ҳимоя воситалари, ишга яроқли асбоб-ускуналар, мослама ва қурилмаларни танлаш |
| Электр жиҳозларини таъмирлаш ёки алмаштириш учун зарур материаллар, буюмлар ва бутловчи қисмларни танлаш |
| Лифт компонентлари ва электр агрегатларини қисмларга ажратиш ва йиғишни амалга ошириш |
| Электр жиҳозларини таъмирлаш/алмаштиришни амалга ошириш |
| Лифтнинг таъмирланган / алмаштирилган электр жиҳозларининг хизмат кўрсатишга яроқлилигини текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Лифтнинг электр жиҳозларини қисмларга ажратиш ва йиғишни амалга ошириш |
| Электромонтаж ишларини амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг ишлаши (эксплуатацияси) бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизмат кўрсатаётган лифтларнинг электр схемаларини |
| Лифт хўжалигида ишлатилаётган электр аппаратлар ва агрегатларнинг тузилиши ва вазифасини |
| Электр маҳсулотлари, симлар ва кабеллар турлари ва уларнинг татбиқ этилиш сохасини |
| Электромонтаж ишларининг ўтказиш усул ва услубини |
| Электр монтаж ишларида ишлатиладиган асбоблар, мосламалар ва қурилмалардан фойдаланиш қоидаларини |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг электрон жиҳозларини созлаш ва таъмирлаш | **Код** | D | **Малака даражаси** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Лифтлар бўйича 5-тоифали механик  Лифтлар бўйича 5-6 тоифали электро-механик  Лифтларни таъмирлаш бўйича 5-6 тоифали электромонтёр  Лифтлар бўйича 6-тоифали техник  Лифтларни ишлатиш бўйича муҳандис |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 қўйиладиган талаблар: | Лифт механиги малакали электрик назорати остида камида 3 ойлик амалий тажрибага эга бўлиши керак.  Лифтлар бўйича электрмеханик механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак  Лифт бўйича техник олий техник таълим базасида электрик ва/ёки лифт бўйича механик сифатида камида 1 йиллик амалий тажрибага эга бўлиши керак. |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйилади  Ходимга иш жойида меҳнат муҳофазаси бўйича кўрсатма берилади. Меҳнат муҳофазасига қўйиладиган талаблар-электр хавфсизлиги бўйича камида III-гуруҳ мавжудлиги.  Ёнғин хавфсизлиги қоидалари бўйича билимга эга бўлган ва ёнғин хавфсизлиги йўриқномаларидан ўтган  Ишга қабул қилиш тегишли иш вазифаларини бажариш учун малака сертификатлари ёки ваколатларини тасдиқловчи сертификатлар мавжуд бўлганда ташкилотнинг маҳаллий далолатномаси билан амалга оширилади. |

**3.4.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг электрон жиҳозлари иш параметрларини текшириш ва назорат қилиш | **Код** | D/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ишни бажариш учун зарур назорат ва ўлчов асбоблари ва жиҳозларини танлаш ва уларнинг хизмат кўрсатишга яроқлилигини текшириш |
| Техник ҳужжатларга мувофиқ электрон ускуналарнинг тўғри ишлашини текшириш |
| Электрон ускуналар параметрларининг техник ҳужжатлар билан тартибга солинганларидан четга чиқишларини аниқлаш |
| Зарур ҳолларда, электрон ускуналарнинг алоҳида параметрларида аниқланган номутаносибликлари ҳақида белгиланган тартибда раҳбариятга хабар бериш.  Аниқланган камчиликларни мустақил равишда бартараф ета олмаслик ҳолатларида |
| Зарурий кўникмалар | Электрон ускуналар параметрларини кузатиш ва созлаш |
| Бажарилган иш натижаларини хужжатлаштириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатаётган лифтлар электр ускуналарининг параметрлари, тузилиши, вазифаси, мақсадини |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизмат кўрсатаётган лифтларнинг электр схемаларини |
| Электр улчов асбоблари ва ўлчов воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |

**3.4.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг электрон жиҳозларини созлаш | **Код** | D/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ишни бажариш учун зарур назорат ва ўлчов асбоблари ва жиҳозларини танлаш ва уларнинг хизмат кўрсатишга яроқлилигини текшириш |
| Лифтлар электрон ускуналарининг хато кодларини текшириш |
| Хатоларнинг вужудга келиш сабабларини таҳлил қилиш ва уларни бартараф этиш ва тузатиш усулларини танлаш |
| Техник ҳужжатларга мувофиқ электрон ускуналар билан ишлашнинг дастурли параметрларини тўғрилаб туриш ва созлаш |
| Зарур ҳолларда электрон ускуналарни алмаштириш зарурлиги тўғрисида раҳбариятни белгиланган тартибда хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Лифт электрон ускуналарининг ишлаши ҳақидаги маълумотларни олиш ва таҳлил қилиш |
| Электрон ускуналарнинг дастурий параметрларини тартибга солиш ва созлаш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатадиган лифт электрон ускуналарни параметрлари, тузилиши, вазифаси, мақсадини |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизмат кўрсатадиган лифтлар электр схемаларини |
| Хато кодлари, уларнинг келиб чиқиш сабаблари, хатоларни тузатиш усуллари ва йўлларини |
| Электр улчов асбоблари ва ўлчов воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электрон ускуналар параметрларини тартибга солиш (созлаш) усулларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг ишлаши (эксплуатацияси) бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |

**3.4.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтнинг носоз электрон жиҳозларини алмаштириш | **Код** | D/03.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ишни бажариш учун зарур назорат ва ўлчов асбоблари ва жиҳозларини танлаш ва уларнинг хизмат кўрсатишга яроқлилигини текшириш |
| Алмаштириш учун электрон ускуналарни танлаш |
| Электрон ускуналарни алмаштириш |
| Ўрнатилган ускунанинг тўғри ишлашини текшириш |
| Зарур бўлганда, ўрнатилган ускунани созлаш |
| Зарурий кўникмалар | Мос келадиган электрон ускуналарни танлаш |
| Электрон ускуналарни олиб ташлаш ва ўрнатиш |
| Электрон ускуналарнинг дастурли параметрларини тартибга солиш ва созлаш |
| Бажарилган иш натижаларини ҳужжатлаштириш |
| Зарурий билимлар | Хизмат кўрсатувчи лифтлар электрон ускуналарининг тури, тузулиши ва мақсадини |
| Электротехника ва электроника асосларини |
| Хизмат кўрсатадиган лифтлар электр схемаларини |
| Электр улчов асбоблари ва ўлчов воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электрон ускуналарнинг алмаштириш тартибини |
| Электрон ускуналарнинг параметрларини созлаш усулларини |
| Электр-механик учун меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўриқномаларини |
| Хизмат кўрсатувчи лифтларнинг ишлаши (эксплуатацияси) бўйича қўлланмани (кўрсатмани) |

**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** |
|  | Лифтлар бўйича электр механиги (механик, техник) Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |