|  |  |
| --- | --- |
| **КАСБ СТАНДАРТИ** | |
| **ҚОЗОНХОНА ҚУРИЛМАЛАРИ МАШИНИСТИ** | |
| **(касб стандарти номланиши)** | |
|  |  |
| **Рўйхатга олиш рақами** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I БЎЛИМ** | | | | | | |
| **УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР** | | | | | | |
| Иссиқлик электр станциясининг иссиқлик-механик жиҳозларини ишлатишни ташкилий ва техник таъминоти | | | | |  | **D01.014** |
| (касбий фаолият турининг номланиши) | | | | | | **код** |
| **Мутахассислик фаолияти турининг асосий мақсади:** | | | | | | |
| Қозонхонани узлуксиз ва иқтисодий самарали ҳолдаги иш ҳолатини таъминлаш, қозонхонани бошқариш, таъмирга чиқариш, ишга тушириш, носоз жойларини аниқлаш, буғ, газ, сув ва ҳаво тизимини ростлаш. | | | | | | |
| **Фаолият гуруҳи:** | | | | | | |
| 8162 | Буғ двигателлари ва қозонхоналар операторлари | |  |  | | |
| (ММСТ бўйича код) | (номи) | | (ММСТ бўйича код) | (номи) | | |
|  |  | |  |  | | |
| **Иқтисодий фаолият турларига тааллуқлилиги:** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 35.1 | | Электр энергиясини ишлаб чиқариш, узатиш ва тақсимлаш | | | | |
| 35.11 | | Электр энергиясини ишлаб чиқариш | | | | |
| 35.11.1 | | Иссиқлик электр станцияларида электр энергиясини ишлаб чиқариш | | | | |
| (ИФТК коди) | | (иқтисодий фаолият турининг номланиши) | | | | |

|  |
| --- |
| **II БЎЛИМ** |
| **КАСБ СТАНДАРТИГА КИРИТИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАСНИФИ** |
| **(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | | | **Меҳнат вазифалари** | | |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси (нимдаражаси) |
| А | Энергоблок қозони ёрдамчи жиҳозларига хизмат кўрсатиш | 2 | Энергоблок қозонларига, қозонхона ёрдамчи ускуналарга ва ёқилғи хўжалигига хизмат кўрсатиш | А/01.2 | 2 |
| В | Қозон қурилмаларини кузатуви | 3 | Иссиқлик тармоқларида, иссиқлик марказларида ва сув иситиш қозонхонада асосий ва ёрдамчи ускуналарни кузатуви | В/01.3 | 3 |
| Иссиқлик электр станцияда ёқилғи хўжалиги ва қозон ёрдамчи ускуналарининг кузатуви | В/02.3 | 3 |
| Иссиқлик электр станциясида қозоннинг асосий қурилмаларини кузатуви | В/03.3 | 3 |
| С | Қозон қурилмаларини бошқариш | 4 | Иссиқлик электр станциясида қозон қурилмаларини ва марказий иссиқхона қозонларини ишлатиш ва бошқариш | С/01.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III БЎЛИМ** | | | | | | | | | | | | |
| **УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАВСИФИ** | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Энергоблок қозони ёрдамчи жиҳозларига хизмат кўрсатиш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | А |  | | | | **Малака даражаси** | | | 2 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | 2-даражали қозонхона қурилмалари машинисти | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Бошланғич профессионал таълим (ўрта махсус, профессионал таълим).  Профессионал таълим (бир йилгача касбга тайёрлаш дастурлари бўйича таълим ташкилотлари базасидаги курслар ёки корхонада ўқитиш) ва камида умумий ўрта таълим бўйича амалий тажриба. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | Иш жойида стажировкадан ўтиш;  Белгиланган тартибда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлиги қоидаларига амал қилиш;  Бахтсиз ҳодисалар юз берганда биринчи ёрдам кўрсатишни билиш. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | 18 ёшга тўлганлиги;  Ишга киришда дастлабки тиббий кўрикдан ўтганлиги;  Махсус касбий маълумотга эга бўлиши;  Мутахассислиги бўйича камида олти ой стажеровка иш тажрибасига эга бўлиши ва малакавий комиссия имтиҳонидан ўтган бўлиши. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 8162 | | Қозонхона ускуналари машинисти;  Қозонхоналар машинисти;  Қозонларни бошқариш марказий иссиқлик шчити машинисти;  Қозонхона ускуналари бўйича машинист-обходчи;  Қозонхона машинисти (ўт ёқувчи). | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Энергоблок қозонларига, қозонхона ёрдамчи ускуналарга ва ёқилғи хўжалигига хизмат кўрсатиш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/01.2 | | |  | **Малака даражаси** | | 2 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Энергетик ускуналарини маҳаллий шчити орқали ўчириш ва ишга тушириш | | | | | |
| Шчит орқали ростлаш ва кузатиш | | | | | |
| Авария ҳолатини бартараф қилиш | | | | | |
| Энергоблок қозонлари ва қозонхона қозонларини иш режими орқали бошқариш | | | | | |
| Ёқилғи ёқиш режимини танлаш ва таъминланган график асосида ишлатиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Энергетик агрегатга хизмат қилишда хавфсизлик техникаси ва меҳнат муҳофазасига риоя қилиш | | | | | |
| Энергоблок қозонларига ва қозонхона ёрдамчи жиҳозларига хизмат кўрсатиш | | | | | |
| Ҳар хил техник ҳолатда қозонни ишчи иш режими танлаш | | | | | |
| Қозон гидравликаси, айланувчи механизмларнинг иш ҳолати, газ ва ҳаво тизими, нисбий ҳаво миқдорини аниқлаш | | | | | |
| Иссиқлик агрегатларининг ўлчов-текширув ва автоматик ростлаш тизимларига хизмат кўрсатиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Энергоблок қозонларига ва қозонхона ишчи жиҳозларига қўйилган талаблар, ишлатиш технологияси, техник тавсифи, технологик ишчи жисм иш графиклари ва иш жараёнлари графигини билиш | | | | | |
| Энергоблок қозонларига ва қозонхонани ишлатиш, таъмирга чиқариш, ишга тушириш техник тавсифлари, технологик ва техник механик иш жараёнларини билиш | | | | | |
| Энергоблок қозонларига ва қозонхонани ишлатишда, бошқаришда ва ростлашда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси ва ишчи режимни бошқара олишликни билиш | | | | | |
| Энергоблок қозонларига ҳамда қозонхонани ишлатиш ва бошқаришда назорат-ўлчов асбобларининг ўрни, иш бажариши ва жойланиши, технологик тузилишини билиш | | | | | |
| Энергоблок қозонларига ҳамда қозонхона техник сув таъминоти ва сув тозалаш тизимига, ёқилғи хўжалигига қўйилган талаблар, сув ва буғ таркибини аниқлаш | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Қозон қурилмаларини кузатуви | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | В |  | | | | **Малака даражаси** | | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | 3 ва 4-даражали қозонхона қурилмалари машинисти | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Ўрта (тўлиқ) умумий таълим ёки бошланғич профессионал таълим базасидаги ўрта профессионал таълим ёки профессионал тайёргарлик (бир йилгача касбга ўқитиш дастурлари бўйича таълим муассасалари базасидаги курслар ва қўшимча профессионал таълим дастурлари), амалий тажриба. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | Қуйи даражали қозонхона қурилмалари машинисти лавозимида камида олти ой иш тажрибасига эга бўлиш;  Иш жойида стажировкадан ўтиш;  Белгиланган тартибда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлиги қоидаларига амал қилиш;  Бахтсиз ҳодисалар юз берганда биринчи ёрдам кўрсатишни билиш. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | 18 ёшга тўлганлиги;  Ишга киришда дастлабки тиббий кўрикдан ўтганлиги;  Махсус касбий маълумотга эга бўлиши;  Мутахассислиги бўйича камида олти ой стажеровка иш тажрибасига эга бўлиши ва малакавий комиссия имтиҳонидан ўтган бўлиши. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 8162 | | Қозонхона ускуналари машинисти;  Қозонхоналар машинисти;  Қозонларни бошқариш марказий иссиқлик шчити машинисти;  Қозонхона ускуналари бўйича машинист-обходчи;  Қозонхона машинисти (ўт ёқувчи). | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик тармоқларида, иссиқлик марказларида ва сув иситиш қозонхонада асосий ва ёрдамчи ускуналарни кузатуви | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/01.3 | | |  | **Малака даражаси** | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Агрегатларни эксплуатация қилиш | | | | | |
| Қозон агрегатини кўздан кечириш ва ишга туширишга тайёрлаш | | | | | |
| Қозон агрегатини ишга тушириш | | | | | |
| Қозон агрегатини ишини назорат қилиш ва бошқариш | | | | | |
| Қозон агрегатини тўхтатиш | | | | | |
| Қозон агрегатини авария ҳолатида бошқариш ва тўхтатиш | | | | | |
| Иссиқ сув ва буғ қувурларини ишлатиш | | | | | |
| Авария ҳолатини бартараф этиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Иш қуроллари, сигнализация, ҳимоя воситиларини мавжудлигини ва унинг ҳолатини текшириш | | | | | |
| Қозон қурилмаси, зулфинлар, гарнитураларни кўздан кечириш | | | | | |
| Қозон қурилмаси сувини текшириш | | | | | |
| Қозон қурилмаси манометрлари ва термогильзаларни текшириш | | | | | |
| Вентиллар, клапанларни енгил бошқарилишини текшириш | | | | | |
| Технологик схемалар билан ишлаш | | | | | |
| Қозон агрегатининг ишини назорат қилиш ва бошқариш | | | | | |
| Қозон агрегатини тўхтатиш | | | | | |
| Қозон агрегатини авария ҳолатида бошқариш ва тўхтатиш | | | | | |
| Иссиқ сув ва буғ қувурларини ишлатиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Меҳнат муҳофазаси ва хафвсизлик техникаси қоидаларига риоя қилиш | | | | | |
| Электростанциялар ва тармоқларни техник эксплуатацияси қоидаларини билиш | | | | | |
| Энергетика корхоналарида ёнғин хавфсизлиги талабларини билиш | | | | | |
| Электр станциялари ва иссиқлик тармоқларининг иссиқлик механика ускуналарини эксплуатация қилишда хавфсизлик техникаси қоидаларини билиш | | | | | |
| Буғ ва иссиқ сув қувурларини тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| Босим остида эксплуатация қилинувчи сиғимларнинг тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| Қозон қурилмаларинининг тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| Юк кўтариш кранларининг тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станцияда ёқилғи хўжалиги ва қозон ёрдамчи ускуналарининг кузатуви | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/02.3 | | |  | **Малака даражаси** | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Қозонхоналарда ёқилғи ёқадиган горелка ва форсункалар ишини кузатиш | | | | | |
| Ёқилғини ёқишда ёрдамчи ускуналари ишини кузатиш | | | | | |
| Автоматика ва ростланувчи воситаларини текшириш | | | | | |
| Ҳимоя клапанларини текшириш | | | | | |
| Табиий газ қувурларини ва зулфинларини текшириш | | | | | |
| Қозон қурилмасининг газ ва хаво босимларини текшириш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Қозон қурилмаси сувини текшириш | | | | | |
| Суюқ ёқилғини керакли ҳароратгача қиздириш | | | | | |
| Қозонда ёқилаётган газ босимини ростлаш | | | | | |
| Ёқилғининг ёниш иссиқлигини назорат қилиш | | | | | |
| Ёниш реакциясининг иссиқлик эффектини назорат қилиш | | | | | |
| Қозоннинг иссиқлик балансини текшириш | | | | | |
| Ҳаво қиздиргичлар иш фаолиятини назорат қилиш | | | | | |
| Ҳаво сўргичлар иш фаолиятини назорат қилиш | | | | | |
| Тутун сўргичлар иш фаолиятини назорат қилиш | | | | | |
| Ўта қиздирилган буғ ҳароратини ростлаш | | | | | |
| Қозонхонада аварияни олдини олиш ва уларни бартараф этиш | | | | | |
| Ишлаш йўриқномаси талабларига мувофиқ қозон қурилмасини шамолатиш | | | | | |
| Текшириш натижаларини расмийлаштириш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Ёниш хусусиятлари бўйича тушунчага эга бўлиш | | | | | |
| Энаргетик ёқилғи ва унинг тавсифларини билиш | | | | | |
| Қозоннинг иссиқлик балансини билиш | | | | | |
| Қозонда йўқотилган иссиқликни билиш | | | | | |
| Қозоннинг фойдали иш коэффициентини билиш | | | | | |
| Ёниш маҳсулотларининг таркибини билиш | | | | | |
| Ёниш маҳсулотларининг ҳажмини билиш | | | | | |
| Ёниш маҳсулотларининг энтальпиясини билиш | | | | | |
| Ёқилғини ёқиш усуллари, ортиқча ҳаво коэффициенти ва ёниш ҳароратини билиш | | | | | |
| Ёқилғининг кимёвий таркибини билиш | | | | | |
| Газ ёқилғисини узатишнинг технологик чизмасини билиш | | | | | |
| Мазутни ёқишга тайёрлаш технологик чизмасини билиш | | | | | |
| Техник ҳужжатлардан фойдаланишни билиш | | | | | |
| Ўт ўчириш воситаларидан фойдаланишни билиш | | | | | |
| Алоқа воситаларидан фойдаланишни билиш | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциясида қозоннинг асосий қурилмаларини кузатуви | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/03.3 | | |  | **Малака даражаси** | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Агрегатларни эксплуатация қилиш | | | | | |
| Қозон агрегатини кўздан кечириш ва ишга туширишга тайерлаш | | | | | |
| Қозон агрегатини ишга тушириш | | | | | |
| Қозон агрегатини ишини назорат қилиш ва бошқариш | | | | | |
| Қозон агрегатини тўхтатиш | | | | | |
| Қозон агрегатини авария ҳолатида бошқариш ва тўхтатиш | | | | | |
| Иссиқ сув ва буғ қувурларни ишлатиш | | | | | |
| Авария ҳолатини бартараф этиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Автоматика ва ростланувчи воситаларини текшириш | | | | | |
| Ҳимоя клапанларини текшириш | | | | | |
| Табиий газ қувурларини ва зулфинларини текшириш | | | | | |
| Қозон қурилмасининг газ ва ҳаво босимларини текшириш | | | | | |
| Текшириш натижаларини расмийлаштириш | | | | | |
| Қозон агрегатини ишга туширишга тайёрлаш | | | | | |
| Қозон агрегатини ҳар хил ҳолатда ишга тушириш | | | | | |
| Қурилмаларда авария ҳолатини олдини олиш ва уларни бартараф этиш | | | | | |
| Паст ва юқори босимли иситгичларни текшириш | | | | | |
| Деаэратор ишини назорат қилиш | | | | | |
| Таъминот ва циркулацион насослар ишини назорат қилиш | | | | | |
| Конденсаторда вакуум ҳолатини текшириш ва назорат қилиш | | | | | |
| Буғ қиздиргичлар ва экономайзерларни текшириш | | | | | |
| Қозонхона экран қувурларни текшириш | | | | | |
| Қозонхонада сувни табиий циркулациясини назорат қилиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Меҳнат муҳофазасини ва хафвсизлик техникаси қоидаларини билиш | | | | | |
| Қозон қурилмаларнининг тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| Юк кўтариш кранларининг тузилиши ва уларни хавфсиз ишлатиш қоидаларини билиш | | | | | |
| Ёқилғининг асосий таркибий қисмини билиш | | | | | |
| Қозоннинг қизиш ва буғлантириш юзасини билиш | | | | | |
| Қозон қурилмасининг асосий тузилишини билиш | | | | | |
| Насосни вазифаси ва турларини билиш | | | | | |
| Қозоннинг сув таъминоти тизимларини билиш | | | | | |
| Қозоннинг иссиқлик схемасини билиш | | | | | |
| Қозоннинг қувурлар тизимини билиш | | | | | |
| Сақлагич қурилмаларни турлари ва вазифасини билиш | | | | | |
| Қозонни асосий ва ёрдамчи қурилмаларини билиш | | | | | |
| Қозонни ишга тушириш ва тўхтатишни билиш | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Қозон қурилмаларини бошқариш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | С |  | | | | **Малака даражаси** | | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | 5-6 даражали қозонхона қурилмалари машинисти | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Ўрта (тўлиқ) умумий таълим ёки бошланғич профессионал таълим базасидаги ўрта профессионал таълим ёки профессионал тайёргарлик (бир йилгача касбга ўқитиш дастурлари бўйича таълим муассасалари базасидаги курслар ва қўшимча профессионал таълим дастурлари), амалий тажриба. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | Қуйи даражали қозонхона қурилмалари машинисти лавозимида камида бир йил иш тажрибасига эга бўлиш;  Иш жойида стажировкадан ўтиш;  Белгиланган тартибда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлиги қоидаларига амал қилиш;  Бахтсиз ҳодисалар юз берганда биринчи ёрдам кўрсатишни билиш. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | 18 ёшга тўлганлиги;  Ишга киришда дастлабки тиббий кўрикдан ўтганлиги;  Махсус касбий маълумотга эга бўлиши;  Мутахассислиги бўйича камида олти ой стажеровка иш тажрибасига эга бўлиши ва малакавий комиссия имтиҳонидан ўтган бўлиши. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 8162 | | Қозонхона ускуналари машинисти;  Қозонхоналар машинисти;  Қозонларни бошқариш марказий иссиқлик шчити машинисти;  Қозонхона ускуналари бўйича машинист-обходчи;  Қозонхона машинисти (ўт ёқувчи). | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциясида қозон қурилмаларини ва марказий иссиқхона қозонларини ишлатиш ва бошқариш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/01.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| **+** | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Бошқарув шчити орқали ишга тушириш, ўчириш ва бошқариш | | | | | |
| Қозон иш режимини танлаш | | | | | |
| Ёқилғи ёқиш режимини танлаш | | | | | |
| Қозон қурилмасини ишлатиш ва бошқариш | | | | | |
| Марказий иссиқхона қозонларини ишлатиш ва бошқариш | | | | | |
| Берилган график асосида ростлаш ва бошқариш | | | | | |
| Авария ҳолатини бартараф этиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Электр ва иссиқлик энергия ишлаб чиқаришда технологик қурилмаларни бошқариш | | | | | |
| Айланувчи механизмларнинг иш ҳолатини текшириш, ишлатиш ва бошқариш | | | | | |
| Қозонхоналарда газ ҳаво тизимини ростлаш | | | | | |
| Ўлчов-текширув ва автоматик ростлаш тизимларини бошқариш | | | | | |
| Қозонхоналарни ишлатишда уларни иш режимини танлаш | | | | | |
| Қозонхоналарни бошқаришда бир режим ҳолатидан бошқасига ўтиш | | | | | |
| Қозонхонада сув ва буғ кўрсатгичларини ростлаш | | | | | |
| Ҳар хил техник ҳолатда ишга тушириш | | | | | |
| Қозон гидравликасини бошқариш | | | | | |
| Қозоннинг ёрдамчи жиҳозларини ишлатиш ва бошқариш | | | | | |
| Қозонни ёқилғи тизимини ростлаш ва бошқариш | | | | | |
| Қозонни ҳар хил қувватда ишга тушириш ва тўхтатиш | | | | | |
| Қозонни ишлатиш ва таъмирга чиқариш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Электр ва иссиқлик энергиясини ишлаб чиқаришда технологик ва принципиал схемаларни ўқиш | | | | | |
| Ишчи жисм ва технологик қурилмаларга берилган катталиклардан оғиш рухсатлари ва унга қуйилган талабларни билиш | | | | | |
| Қозон турбинанинг ишчи иш режими ва унга қўйилган талабларни билиш | | | | | |
| Қозон ёрдамчи жиҳозлари, технологик тузилишлари, асосий ва ёрдамчи жиҳозлар иссиқлик чизмаларини билиш | | | | | |
| Энергоблокка ва унинг ишчи жиҳозларига қўйилган талаблар, ишлатиш технологияси, техник тавсифи, иссиқлик асосларини билиш | | | | | |
| Қозонларни ишлатиш, таъмирга чиқариш, технологик ва техник механик ишчи жараёнларини билиш | | | | | |
| Қозонларни ишлатишда, бошқаришда ва ростлашда хавфсизлик техникаси ва меҳнат муҳофазасини билиш | | | | | |
| Қозонларни ишлатиш ва бошқаришда назорат ўлчов асбобларининг ўрни, иш бажариши ва жойланиши технологик тузилишини билиш | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV БЎЛИМ** | | | | | | |
| **КАСБ СТАНДАРТИНИ ИШЛАБ ЧИҚҚАН ТАШКИЛОТЛАР ТЎҒРИСИДАГИ МАЪЛУМОТЛАР** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.1. Ишлаб чиқишга масъул ташкилот** | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭНЕРГЕТИКА ВАЗИРЛИГИ | | | | |  |
| (ташкилот номи) | | | | | | |
|  | | Энергетика вазири – А.С. Султанов |  |  |  | |
|  | | (раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.О.) |  | (имзоси) |  | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.2. Ишлаб чиқарувчи ташкилотларнинг номлари** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **т/р** | | **Номланиши** | | | | |
| 1 | | “Иссиқлик электр станциялари” АЖ | | | | |
| 2 | | “Ҳудудий электр тармоқлари” АЖ | | | | |
| 3 | | “Ўзбекгидроэнерго” АЖ | | | | |
| 4 | | “Ўзбекистон миллий электр тармоқлари” АЖ | | | | |
| 5 | | Қибрай тумани энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 6 | | Ширин энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 7 | | Тахиатош энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 8 | | Нишон энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |