**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Иссиқхона ва парник хўжаликлари конструкцияси монтажчиси**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

касб стандарти номланиши

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги  100140, Тошкент вилояти, Кибрай тумани, Университет кўчаси, 2 уй, тел: (998-71) 260-48-73, e-mail: [info@agro.uz](mailto:info@agro.uz) |
| Вазирликнинг  Рўйҳатга олиш рақами |

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Иссиқхона ва парник хўжаликларини ташкил қилиш ва юритиш |  | Z.020 | |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | | Дескриптор коди | |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** | | | |
| Иссиқхона ва парник хўжаликларини барпо этиш тамойиллари, конструкцияларни монтаж қилиш ва уларга даврий равишда техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш. | | | |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Монтажчи | | |  |  | |
| (ММСТ бўйича коди) | | | | ( номи) | (ММСТ бўйича коди) | | | ( номи) | |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:**   |  |  | | --- | --- | | 01 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва бу соҳаларда хизмат кўрсатиш | | 01.6 | Қишлоқ хўжалик соҳасидаги ёрдамчи фаолият турлари | | 33 | Машина ва ускуналарни таъмирлаш ва ўрнатиш | | 33.12 | Машина ва ускуналарни таъмирлаш | | | | | | | | | |

(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 |
| А | Йирик иссиқхоналарни қуриш ва уларда таъмирлаш ишларида қатнашиш | 3 | Саноат усулидаги йирик иссиқхоналар констукцияларининг тавсифлари ва тузилишини ўрганиш | | А/01.3 | 3 |
| Иссиқхоналарни турлари, уларнинг иқлим шаоритлари ва табиат нокулайлик-ларига чидамлилигини ошириш йўлларини ўрганиш | | А/02.3 | 3 |
| В | Кичик хажмли пленкали иссиқхоналар конструкцияларини қуришда қатнашиш | 3 | Кичик ҳажмли пленкали, ойнаванд ва поликарбонатли иссиқхоналар конструкциялари, турлари ва тузилишини ўрганиш | | В/01.3 | 3 |
| Кичик ҳажмли пленкали иссиқхоналар конструкцияларидан фойдаланиш, таъмирлаш ва чидамлилигини ошириш | | В/02.3 | 3 |
| С | Парник конструкцияларини қуриш ва уларни таъмирлаш ишларини олиб бориш | 3 | Парниклар конструкциялари, турлари ва уларнинг тузилишини ўрганиш | | С/01.3 | 3 |
| Парник конструкцияларини таъмирлаш ва чидамлилигини оширишни ўрганиш | | С/02.3 | 3 |
| D | Хандақ ва туннел усулидаги пленкали иссиқҳона конструкциялари ва уларни таъмирлаш ишларида иштирок этиш | 3 | Хандақ ва туннел усулидаги пленкали иссикхона конструкцияларни тайёрлаш ишларини билиш | | D/01.3 | 3 |
| Туннел ва хандақ усулидаги пленкали иссиқҳона конструкцияларини таъмирлаш | | D/02.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Йирик иссиқхоналарни қуриш ва уларда таъмирлаш ишларида қатнашиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Саноат усулидаги йирик, кичик хажмли пленкали, ойнаванд, тоннел усулидаги пленкали иссикхоналар ва пленкали парниклар монтажчиси |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.1.1.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Саноат усулидаги йирик иссиқхоналар констукцияларининг тавсифлари ва тузилишини ўрганиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Хар хил типдаги иссикхоналари конструкцияларини монтаж қилиш |
| Йирик иссикхоналар пойдеворини қуриш ишларида иштирок этиш |
| Иссикхоналар синч конструкцияларини монтаж қилиш |
| Иссикхонанинг икки томонлама ички деворларини барпо этиш |
| Йирик иссикхоналарнинг том қисми конструкциясини монтаж қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Саноат иссикхоналари конструкцияларини лойихага кўра монтаж қилиш |
| Иссикхоналар пойдеворини қурилиш меъёрлари асосида тайёрлаш |
| Синч конструкциялар ва ички деворни лойиха асосида тайёрлаш |
| Иссикхона том қисмини иқлим шароитига кўра мустахкамлай олиш |
| Зарурий билимлар | Уч секцияли саноат усулидаги иссикхоналар ҳақида тушунчалар |
| Иссикхона пойдеворига қурилиш меъёрлари бўйича талабларни |
| Синч конструкциялар тавсифлари ва тузилиши юзасидан тушунчалар |
| Иссикхоналарнинг ички деворлари ва том қисмига қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Иссиқхоналарни турлари, уларнинг иқлим шаоритлари ва табиат нокулайликларига чидамлилигини ошириш йўлларини ўрганиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Саноат усулидаги йирик иссикхоналарни йил мавсумларига кўра қўшимча жихозлаш |
| Йирик иссикхоналарнинг иситиш ва вентиляция тизимларини танлаш |
| Йирик иссикхоналарда сув ва электр энергия таъминотини жихозларини ўрнатиш |
| Иссикхона ички деворлари ва том қисмини меъёрлар асосида қуриш |
| Зарурий кўникмалар | Саноат усулидаги йирик иссикхонала конструкцияларини қуриш меъёрлари асосида монтаж қилиш |
| Йирик иссикхоналарни иситиш ва вентиляция жихозларини ўрната олиш |
| Йирик иссикхоналарда сув ва электр энергияси тармоқларини монтаж қилиш |
| Иссикхоналар ички деворлари ва том қисмини қурилиш меъёрлари асосида монтаж қилиш |
| Зарурий билимлар | Саноат усулидаги йирик иссикхоналарда қўлланиладиган конструкциялар |
| Иситиш ва вентиляция тизимларида ишлатиладиган жихоз ва ускуналар |
| Сув ва электр энергияси таъминоти тармоғи жихоз ва ускуналари |
| Иссикхона ички деворларини барпо этиш қоидалари ва табиат нокулайликларирга чидамлилигини ошириш йўллари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кичик хажмли пленкали иссиқхоналар конструкцияларини қуришда қатнашиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Саноат усулидаги йирик, кичик хажмли пленкали, ойнаванд, тоннел усулидаги пленкали иссикхоналар ва пленкали парниклар монтажчиси |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.2.1.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кичик хажмли пленкали, ойнаванд ва поликарбонатли иссиқхоналар конструкциялари, турлари ва тузилишини ўрганиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги  ҳаракатлари | Чуқур ер иссикхоналари конструкцияларини монтаж қилиш |
| Томи ясси,нишаби бир томонлама,икки томонлама,полигонал (кўп бурчакли),ярим сферик ва соябон шаклидаги иссикхоналарни монтаж қилиш |
| Ташқи ёпқичлари ойнали ва пленкали иссикхоналарни қуриш |
| Зарурий кўникмалар | Чуқур ер иссикхоналарига қўйиладиган талаблар асосида уларни қуриш |
| Томи турлича шаклда бўлган иссикхоналарни монтаж қила олиш |
| Ташқи ёпқичи турлича маҳкамланадиган ва синчли иссикхоналар қура олиш |
| Бир звенодан иборат якка звеноли ва кўп звеноли ёки блокли иссикхоналар конструкцияларини монтаж қилиш |
| Зарурий билимлар | Чуқур ер иссикхоналарни барпо этишда уларнинг тайёрланиш жараёнлари кетма –кетлиги ҳақида |
| Иссикхоналарни томини ёпиш усуллари ва уларнинг афзалликлари ва камчиликлари |
| Синчли ва ташқи ёпқичларини маҳкамланиши турлича бўлган иссикхоналар |
| Фойдаланиш кетма-кетлиги турлича бўлган ва ўсимликларни ўстириш усуллари бўйича фарқ қиладиган иссикхоналар |
| Бошқа тавсифлар | Республикамизнинг турли регионларида иқлим шароитларини ҳисобга олган ҳолда иссикхоналар барпо этиш |

**3.2.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кичик ҳажмли пленкали иссиқхоналар конструкцияларидан фойдаланиш, таъмирлаш ва чидамлилигини ошириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги  ҳаракатлари | Чуқур ер иссикхоналари ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш |
| Иссикхоналарнинг синчлари ва том қисмларини даврий равишда таъмирлаб бориш |
| Ташқи ёпқичлари маҳкамланишини қисман ўзгартириб чидамлилигини ошириш |
| Бир звенодан иборат якка звеноли ва кўп звеноли ёки блокли иссикхоналар конструкцияларини таъмирлаш |
| Фойдаланиш кетма –кетлиги турлича бўлган иссикхоналарни таъмирлаш ва чидамлилигини ошириш |
| Ўсимликларни ўстириш усуллари бўйича фарқ қилувчи иссикхоналарни чидамлилигини ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Иссикхоналар ички деворларини мустаҳкамлаш усуллари тўғрисида тушунчалар |
| Иссикхона синчларини ишлатиш даврийлигини ҳисобга олган ҳолда таъмирлаш |
| Том қисмлари тузилиши бўйича турлича бўлган иссикхоналарда таъмирлаш ишларини олиб бориш |
| Бир звенодан иборат якка звеноли ва кўп звеноли ёки блокли иссикхоналар конструкцияларида нуқсонларни аниқлаш ва уларни таъмирлаш |
| Фойдаланиш кетма –кетлиги турлича бўлган иссикхоналарнинг чидамлилигини ошириш |
| Зарурий  билимлар | Кичик хажмли пленкали иссикхоналар тавсифлари ва афзалликлари |
| Кичик хажмли пленкали иссикхоналарни турли иқлим шароитларида ва табиий офатларга қарши чидамлилигини ошириш |
|  |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Парник конструкцияларини қуриш ва уларни таъмирлаш ишларини олиб бориш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Саноат усулидаги йирик, кичик хажмли пленкали, ойнаванд, тоннел усулидаги пленкали иссикхоналар ва пленкали парниклар монтажчиси |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.3.1.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Парниклар конструкциялари, турлари ва уларнинг тузилишини ўрганиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат  жараёнидаги  ҳаракатлари | Парник хўжаликларида конструкцияларни монтаж қилиш |
| Конструкцияларни иситиш усулларига мос равишда танлаш |
| Зарурий  кўникмалар | Қуёш нури,сув,электр энергияси ва гўнг билан иситиладиган парникларни монтаж қила олиш |
| Қиш фаслида фойдаланиладиган парникларни монтаж қилиш |
| Том қисми ромли бўлган парникларни меъёрлар асосида қуриш |
| Зарурий  билимлар |  |
| Иситилишига кўра турлича бўлган парниклар тавсифи ва уларнинг тузилиши |
| Фойдаланиш усулларига кўра фарқ қилувчи парникларнинг тузилиши |
| Том қисми ромлардан ишланган парникларнинг афзалликлари ва камчиликлари |
| Бошқа  тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Парник конструкцияларини таъмирлаш ва чидамлилигини оширишни ўрганиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/02.3 | **Малака**  **даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат  жараёнидаги  ҳаракатлари | Биологик ёки техник усулда иситиладиган парниклар конструкцияларни таъмирлаш |
| Қуёш нури, сув, электр, ноанъанавий энергия манбаларидан ва гўнг билан иситиладиган парникларни чидамлилигини ошириш ишларини олиб бориш |
| Қиш фаслида фойдаланиладиган парникларни хизмат муддатини узайтириш |
| Том қисми ромли бўлган парникларни чидамлилигини ошириш |
| Зарурий  кўникмалар | Биологик ёки техник усулда иситиладиган парниклар конструкцияларни тузилишига кўра ажратиш |
| Қуёш нури,сув,электр энергияси ва гўнг билан иситиладиган парникларни чидамлилигини ошириш усуллари ва уларни қўллай олиш |
| Қиш фаслида фойдаланиладиган парникларни хизмат муддатини узайтириш йўллари ва уларни амалиётга татбиқ эта олиш |
| Том қисми ромли бўлган парникларни чидамлилигини ошириш усуллари ва уларни амалиётда қўллаш |
| Зарурий  билимлар | Биологик ёки техник усулда иситиладиган парниклар конструкцияларни тузилиши |
| Қуёш нури,сув,электр энергияси ва гўнг билан иситиладиган парникларни чидамлилигини ошириш усуллари |
| Қиш фаслида фойдаланиладиган парникларни хизмат муддатини узайтириш йўллари |
| Том қисми ромли бўлган парникларни чидамлилигини ошириш усуллари |
| Бошқа  тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Хандақ ва туннел усулидаги пленкали иссиқҳона конструкциялари ва уларни таъмирлаш ишларида иштирок этиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Саноат усулидаги йирик, кичик хажмли пленкали, ойнаванд, тоннел усулидаги пленкали иссикхоналар ва пленкали парниклар монтажчиси |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.4.1.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Хандақ ва туннел усулидаги пленкали иссикхона конструкцияларни тайёрлаш ишларини билиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат  жараёнидаги  ҳаракатлари | Тоннел усулидаги пленкали иссикхона конструкциясини тайёрлаш |
| Тоннел ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш ишлари |
| Иссикхона том қисми конструкциясини тайёрлаш ва монтаж қилиш |
| Зарурий  кўникмалар | Тоннел усулидаги пленкали иссикхона конструкциясини тайёрлаш олиш |
| Тоннел ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш ишларини амалга ошириш |
| Иссикхона том қисми конструкциясини тайёрлаш ва монтаж қилиш ишларини бажара олиш |
| Зарурий билимлар | Тоннел усулидаги пленкали иссикхона конструкциясини тайёрлаш тавсифи ва усуллари |
| Тоннел ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш йўллари ва уларнинг самарадорлиги |
| Иссикхона том қисми конструкциясини тайёрлаш ва монтаж қилиш жараёнлари |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Туннел ва хандақ усулидаги пленкали иссиқҳона конструкцияларини таъмирлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Хандақ ва туннел усулидаги пленкали иссикхона конструкциясиларини таъмирлаш |
| Тоннел ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш мақсадида таъмирлаш ишларини олиб бориш |
| Иссиқхона том қисми конструкциясини таъмирлаш ва чидамлилигини ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Туннел усулидаги пленкали иссикхона конструкциясиларини таъмирлаш ишларини бажариш |
| Тоннел ички деворларини мустаҳкамлигини ошириш ишларини бажариш ва уларни таққослай олиш |
| Иссикхона том қисми конструкциясини таъмирлаш ва монтаж қилиш ишларини бажариш |
| Зарурий билимлар | Туннел усулидаги пленкали иссикхона конструкцияси тавсифи ва уларнинг афзалликлари ва камчиликлари |
| Туннел ички деворларини мустаҳкамлигини таъминлаш йўллари ва уларнинг самарадорлигини таққослаш |
| Иссиқхона том қисми конструкциясини таъмирлаш ва бу ишни бажариш жараёни |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**IV-БЎЛИМ**

**Касб стандартнинг ишлаб чиққан ташкилотлар тўғрисида маълумотлар**

**1. Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот**

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги  (ташкилотноми)  Кадрлар ва ўқув юртлари бошқармаси бошлиғи  Абдуалимов Э.У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.Ш.) (имзоси) |

**2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Агробиология факультети Қишлоқ хўжалигини механизациялаш кафедраси мудири Т.Н.Халмуродов |
|  | Агробиология факультети Қишлоқ хўжалигини механизациялаш кафедраси доценти Р.Д.Халилов |
|  | Агробиология факультети Қишлоқ хўжалигини механизациялаш кафедраси ассистенти Д.С.Омонов |
|  | Бўка агросаноат ва транспорт касб-ҳунар коллежи ўқитувчиси  Махмудов О.Т |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “**Иссиқхона ва парник хўжаликлари конструкциялари монтажчиси**” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.