**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Иссиқхона экинлари кўчатчилиги лаборанти**

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

 касб стандарти номланиши

|  |
| --- |
|  |
| Вазирликнинг Рўйҳатга олиш рақами |

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Сабзавот ва полиз экинлари кўчатларини иссиқхонада етиштириш жараёнини ташкил этиш |  | А01.008 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Тупроқли ва кичик хажимли гидропон иссиқхоналарга ҳамда очиқ майдонларга соғлом ва сифатли кўчат етиштиришни ташкиллаштириш |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3116 | Ишлаб чиқариш лаборанти |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  | (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** |
| 01 | Қишлоқ хўжалиги, овчилик ва бу соҳаларда хизмат кўрсатиш |
| 01.008 | Очиқ далада ва ҳимояланган ерда сабавотларни етиштириш |
| 01.1 | Мавсумий экинлар етиштириш |
| 01.13 | Сабзавот ва полиз экинлари, илдизмевали экинлар етиштириш |
| 01.13.1 | Сабзавотлар етиштириш |
| 01.13.2 | Полиз экинлари етиштириш |
| 01.3 | Кўчатхона маҳсулотлари ишлаб чиқариш |
| 01.30 | Кўчатхона маҳсулотлари 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  |
| А | Кўчатхоналарни янги мавсумга тайёрлаш | 3 | Кўчат етиштиришда талаб этиладиган инветорларни аниқлаш (касета, уруғлик). | А/01.3 | 3 |
| Кўчатларга бўлган эхтиёж ёки талабни аниқлаш | А/02.3 | 3 |
| В | Кўчат етиштиришда микроивлим шароитларини таъминлаш | 3 | Очиқ майдонларга экиш учун кўчатлар етиштириш | В/01.3 | 3 |
| Иссиқхоналарга экиш учун кўчатлар етиштириш | В/02.3 | 3 |
| С | Кўчатларни озиқлантиришни ташкил этиш | 3 | Гидропон иссиқхоналарда кўчатларни озиқлантириш | С/01.3 | 3 |
| Очиқ майдонларга тайёрланаётган кўчатларни озиқлантиришни ва суғоришни ташкил этиш | С/02.3 | 3 |
| D | Урағларни унувчанлигини назорат қилиш | 3 | Сабзавот экинлари уруғларини унувчанлигини текшириш | D/01.3 | 3 |
| Полиз экинлари уруғларини унувчанлигини текшириш | D/02.3 | 3 |
| Е | Кўчатлардаги касалик ва зараркунандаларга қарши кураш тадбирларини ўтказиш | 3 | Сабзавот ва полиз экинлари кўчатларини касалларига қарши курашиш | Е/01.3 | 3 |
| Сабзавот ва полиз экинлари зараркунандаларига қарши курашиш | Е/02.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчатхоналарни янги мавсумга тайёрлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Кўчатчи, уста иссиқхоначи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.1.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчат етиштиришда талаб этиладиган инветорларни аниқлаш (касета, уруғлик). |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчатхоналарни ички ва ташқи ўлчамларини ўрганиш |
| Кўчат хоналарни янги мавсумга тайёрлашда ўтказиладиган ташкилий-хўжалик ишларини ўрганиш  |
| Кўчатга бўлган таълабни аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Кўчат етиштириш усул ва услубларни ўрганиш |
| Уруғларни униб чиқиш давридаги ҳароратни, намликни ўрганиш |
| Кўчатларни чиниқтириш усулларини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Сабзавот кўчатларини тайёрлаш муддатларини билиш |
| Кўчатларга бериладиган минерал ўғитларни турлари ва таркибини билиш |
| Кўчатларни касалик ва зараркунандаларига қандай захарли воситалардан ва қандай концентрацияда фойдаланишни билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчатларга бўлган эхтиёж ёки талабни аниқлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Уруғ экиш учун майдони аниқлаш |
| Керакли уруғларни жамғариш |
| Уруғларни унувчанлигини текшириш |
| Зарурий кўникмалар | Уруғларни униб чиқишдаги энг қулай ҳароратларни ўрганиш |
| Дала ўнувчанлигини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | 1 м2 ердан олинадиган яроқли кўчатни билиш |
| Сабзавот турларига кўра кўчатларини ажрата билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчат етиштиришда микроивлим шароитларини таъминлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Кўчатчи, уста иссиқхоначи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.2.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Очиқ майдонларга экиш учун кўчатлар етиштириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчат етиштириш учун тупроқ аралашмасини тайёрлаш |
| Кўчат етиштириш учун микроиқлимни созлаш |
| Зарурий кўникмалар | Тупроқ аралашмасининг таркибини ўрганиш |
| Кўчат етиштириш учун парник ва иссиқхонани тайёрлаш |
| Зарурий билимлар | Тупроқ аралашмасини тайёрлашни билиш |
| Сабзавот турларига кура кўчатларни тайёрлаш муддатларини билиш  |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Иссиқхоналарга экиш учун кўчатлар етиштириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Иссиқхоналарда сабзавот кўчатларини экиш муддатларини тўғри амалга ошириш |
| Кўчат тайёрлашда уруғларни пикровкали ва пикровкасиз экиш усулига кўра миёрида экиш |
| Зарурий кўникмалар | Яроқли кўчатни аниқлашни ўрганиш |
| Уруғ униб чиқиш даврини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Уруғларни касета ва тувакчаларга туғри экишни билиш |
| Уруғни экиш чуқурлигини билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчатларни озиқлантиришни ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Кўчатчи, уста иссиқхоначи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.3.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Гидропон иссиқхоналарда кўчатларни озиқлантириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Макро ва микро ўғитларни ўрганиш, танлаш  |
| Керакли концснтрацияларни тайёрлашни ўрганиш |
| Зарурий кўникмалар | Озиқаларни бериш муддатлари ва сонини аниқлаш |
| Дренождаги эритмадан тахлил олиш |
| Зарурий билимлар | Кўчатларни ўсув даврларида талаб этиладиган озиқа моддаларини билиш |
| Сувни тозалик даражасини аниқлай билиш  |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Очиқ майдонларга тайёрланаётган кўчатларни озиқлантиришни ва суғоришни ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Уғитлардаги таъсир этуви моддаларни миқдорини ўрганиш |
| Сабзавот ва полиз экинлари кўчатларни миёрида суғориш |
| Зарурий кўникмалар | Майсалар чин барг бўлганида бериладиган озиқа миқдорларини билиш |
| Майсалар кўчириб ўтказилганидан кийинги озиқлантиришни ташкил этишни билиш |
| Зарурий билимлар | Ўғитларни концентрациясини тайёрлашни билиш |
| Ўғитлаш билан бирга суғоришни ташкил этишни билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Урағларни унувчанлигини назорат қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Кўчатчи, уста иссиқхоначи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.4.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Сабзавот экинлари уруғларини унувчанлигини текшириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Сабзавот экинлари уруғларини унувчанлигини лабараторияда текшириш |
| Сабзавот кўчатларини сифатли етиштириш |
| Зарурий кўникмалар | Уруғларни ундириш техникасини ўрганиш |
| Сабзавот экинлари уруғларини экиш чуқурликларини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Сабзавот уруғларини ажрата билиш |
| Сабзавот уруғларини экишга тайёрлашни билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Полиз экинлари уруғларини унувчанлигини текшириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қовун, тарвуз уруғларини лабаратория шароитида текшириш |
| Кўчатлар сифатига баҳо бериш |
| Зарурий кўникмалар | Полиз экинлари уруғларини унувчанлигини ўрганиш |
| Полиз экинлари уруғларини экиш чуқурликларини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Полиз экинлари уруғларини экиш чуқурликлари бўйича билимга эга бўлиш |
| Полиз уруғларини ажрата билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчатлардаги касалик ва зараркунандаларга қарши кўраш тадбирларини ўтказиш  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Кўчатчи, уста иссиқхоначи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни тайёрлаш дастурлари |
| **Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.5.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Сабзавот ва полиз экинлари кўчатларини касалликларига қарши курашиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчатлардаги касалликларни ўрганиш |
| Сабзавот ва полиз экинлари кўчатларини касалликларига қарши курашишни ташкил этиш |
| Зарурий кўникмалар | Касаллик турлари билин танишиш |
| Зараркунанда турларини фарқлай олиши |
| Зарурий билимлар | Касалликларга қарши қўлланиладиган захарларни билиш ва концентрация ларни тайёрлай олиш |
| Заҳарли дори фоситаларини ишлатиш хаёт хавфсизлик чораларини билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.5.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Сабзавот ва полиз экинлари зараркунандаларига қарши курашиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари |  |
| Қовун, тарвуз уруғларини лабаратория шароитида текшириш |
| Кўчатлардаги касалликларни ўрганиш |
| Зарурий кўникмалар | Сабзавот ва полиз экинлари уруғларини унувчанлигини ўрганиш |
| Сабзавот ва полиз экинларини кўчат ёшларини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Сабзавот ва полиз экинларининг касалликларига қарши кураш учун дори воситаларнинг турларини билиш |
| Сабзавот ва полиз экинларининг зараркунандаларга қарши кураш учун дори воситаларнинг турларини билиш |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши кўрашиш учун концентрацияларни нормада тайёрлай олишни билиш |
| Бошқа тавсифлар | 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(ташкилот номи)Кадрлар ва ўқув юртлари бошқармаси бошлиғиАбдуалимов Э.У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.Ш.) (имзоси) |

**2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Мева-сабзавотчилик ва узумчилик факультети |
|  | Сабзавотчилик, полизчилик ва картошкачилик кафедраси мудири Аманова М.Э \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Муаллифлар: профессор Ш.Асатов |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Иссиқхона экинлари кўчатчилиги лаборанти” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.