**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти**

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

 касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўсимликларни ҳимоя қилиш ва шу соҳада хизмат кўрсатиш |  | А01 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Қишлоқ хўжалик экинларининг зарарли организмларига қарши курашда қўлланиладиган биологик ва кимёвий воситаларни ишчи эритмаларини тайёрлаш, уларни қўллаш жараёнлари ташкил этиш |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3116 | Ишлаб чикариш лаборанти |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  | (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** |
| 01 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва бу соҳаларда хизмат кўрсатиш |
| 01.61.2 | Ўсимликларни касаллик ва зараркунанда ҳашаротлардан, шунингдек кемирувчилардан ҳимоя қилиш |

(ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касб фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси  |
| А | Ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ хўжалиги экинларини зараркунандааларданбиологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш  | А/01.3 | 3 |
| Қишлоқ хўжалиги экинларини касалликлардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларни бажариш | А/02.3 | 3 |
| В | Биолабораторияларда энтомофагларни кўпайтириш | 3 | Биолобораторияларда бирламчи махсулотларни кўпайтириш | В/01.3 | 3 |
| Биолобораторияларда ва энтомофагларни кўпайтириш | В/02.3 | 3 |
| С | Ўсимликларни биологик ҳимоя қилишда стандарт технологик операцияларни бажариш | 3 | Биолабораторияларда энтомофагларни кўпайтириш ва сақлаш ишларини бажариш  | С/01.3 | 3 |
| Феромон тутқичларни далаларга ўрнатиш, назорат қилиш, фойдали ҳашаротларни тарқатиш ва ҳисобга олиш ишларини бажариш | С/02.3 | 3 |
| D | Ўсимликларни кимёвий ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш  | D/01.3 | 3 |
|  Кимёвий воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | D/02.3 | 3 |
| Е | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш |  | Қишлоқ хўжалиги экинларининг касалликларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | Е/01.3 | 3 |
| Ўсимлик касалликларига қарши кимёвий воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва қўллаш  | Е/02.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти |
| **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 муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.1.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалиги экинларини зараркунандалардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзани ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Ғаллани ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Мевали боғларни ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Сабзавот ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Полиз ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Энтомофаг турларини биолабораторияда кўпайтириш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалиги экинларини касалликлардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзани касалликлардан қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Ғаллани касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Мевали боғларни касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Сабзавот экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Полиз экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни каслликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари ва уларни тайёрлаш тартиби  |
| Касалликларга қарши қўлланиладиган фунгицидларни, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биолабораторияларда энтомофагларни кўпайтириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти |
| **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 муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.2.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биолобораторияларда бирламчи махсулотларни кўпайтириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Биолобораторияларда энтомофагларга озуқа тайёрлаш |
| Биолобораторияларда бирламчи (оналик) махсулотини кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Энтомофаг турларини биолабораторияда кўпайтириш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биолабораторияларда энтомофагларни кўпайтириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Биолобораторияларда олтинкўзни кўпайтириш |
| Биолобораторияларда трихограммани кўпайтириш |
| Биолобораторияларда браконни кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Энтомофаг турларини биолабораторияда кўпайтириш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимликларни биологик ҳимоя қилишда стандарт технологик операцияларни бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти |
| **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 муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.3.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биолабораторияларда энтомофагларни кўпайтириш ва сақлаш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Биолобораторияларда энтомофагларга озуқа тайёрлаш |
| Биолобораторияларда бирламчи (оналик) махсулотини кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Энтомофаг турларини биолабораторияда кўпайтириш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Феромон тутқичларни далаларга ўрнатиш, назорат қилиш, фойдали ҳашаротларни тарқатиш ва ҳисобга олиш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўза майдонларини биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Ғалла майдонларини биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Мевали боғ, сабзавот, полиз экилган майдонларни биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўза майдонларини биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни |
| Ғалла майдонларини биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Мевали боғ, сабзавот, полиз экилган майдонларни биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби билиш |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби билиш |
| Энтомофаг турларини биолабораторияда кўпайтириш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш  |
| Ўсимликларни ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларининг турлари ва турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимликларни кимёвий ҳимоя қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти |
| **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 муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.4.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |
| Ғаллани ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Мевали боғларни ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Очиқ ва ёпиқ шароитдаги сабзавот экинларини ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Полиз экинларини ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Мойли экинларни ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Дуккакли экинларни ҳимоя қилишда касаллик, зараркунанда ва бегона ўтларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани ҳимоя қилишда зарарли организмларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллаш меъёрларини тўғри хисоблаш |
| Ғаллани ҳимоя қилишда зарарли организмларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллаш меъёрларини тўғри хисоблаш |
| Мевали боғларни ҳимоя қилишда зарарли организмларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллаш меъёрларини тўғри хисоблаш |
| Очиқ ва ёпиқ шароитдаги сабзавот экинларини ҳимоя қилишда зарарли организмларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллаш меъёрларини тўғри хисоблаш |
| Полиз экинларини ҳимоя қилишда зарарли организмларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллаш меъёрларини тўғри хисоблаш |
| Зарурий билимлар | Қишлоқ хўжалиги экинларини ҳимоя қилишда қўлланиладиган кимёвий воситаларни қўллашда техника хавфсизлиги қоидаларини билиши ва амалда қўллай олиши |
| Кимёвий ҳимоя қилиш воситаларининг турларини тўғри белгилай олиш |
| Ишчи аралашмаларини тўғри тайёрлаш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кимёвий воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўза зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалла зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавот зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Дуккакли экинлар зараркунандаларига қарши кимёвий препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Сўрувчи зараркунандаларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турларини билиш |
| Кемирувчи зараркунандаларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турлари билиш |
| Тупроқ ости зараркунандаларининг табиий кушандаларини ҳисобга олиш |
| Зарурий билимлар | Сўрувчи зараркунандаларнинг билиши  |
| Кемирувчи зараркунандаларнинг билиши  |
| Сўрувчи ва кемирувчи зараркунандаларга қўлланиладиган пестицидларни билиши  |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти |
| **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 муҳофаза қилиш бўйича йўл-йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.5.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалиги экинларининг касалликларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўза касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалла касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавот экинлари касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз экинлари касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинлар касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўза касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ғалла экинлари касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Сабзавот экинлари касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Полиз экинлари касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Мойли экинлар касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Дуккакли экинлар касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларда замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ўсимликларда вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ўсимликларда бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ўсимликларнинг юқумсиз касалликларини белгиларини билиш |
| Ўсимликларнинг юқумли касалликларини белгиларини билиш |
| Ўсимликларнинг нематодалар қўзғатадиган касалликларини белгиларини билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш  |

**3.5.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимлик касалликларига қарши кимёвий воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва қўллаш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Пестицидларни қўллашда ишлатиладиган шахсий ҳимоя воситалари ва улардан фойдаланиш |
| Пестицидларни ташиш ва сақлаш қоидалари |
| Пестицидлардан бўшаган идишларни ва қолдиқ миқдорларини йўқотиш |
| Пестицидларни қўллаш объектларига қараб таснифланиши |
| Пестицидларни препарат шакллари ва қўллаш усуллари |
| Зарурий кўникмалар | Пестицидларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва сифатини аниқлаш |
| Охакнинг олтингугуртли қайнатмасини тайёрлаш ва қувватини аниқлаш |
| Бордо суюқлигини тайёрлаш ва унинг сифатини аниқлаш |
| Зарурий билимлар | Пестицидларни қўллашдаги регламентлар (чекланиш)га риоя қилиш |
| Пестицидларни қўллашнинг муддати, шароити ва техникаларини тўғри танлаш ва белгилаш |
| 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 |
|  | Ўсимликлар ҳимояси, агрокимё ва тупрокшунослик факультети |
|  | Ўсимликларни ҳимоя килиш кафедраси мудири Анорбаев А.Р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  |  |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Ўсимликларга биологик ва кимёвий ишлов бериш лаборанти” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.