**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Биолаборатория лаборанти**

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

касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қишлоқ хўжалиги ва шу соҳада хизмат кўрсатиш |  | А01 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Зарараркунандалардан ҳимоя қилишда қишлоқ хўжалик экинларидан экологик безарар органик маҳсулотлар етиштириш учун биологик кураш усулини самарадорлигини ошириш |

**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**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилганмеҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малакадаражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси |
| А | Қишлоқ хўжалигида ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ хўжалиги экинларини зараркунандааларданбиологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш | А/01.3 | 3 |
| Қишлоқ хўжалиги экинларини зарарли организмлардан 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 | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан 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 | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилишда микробиологик воситалардан фойдаланиш | 3 | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш  | D/01.3 | 3 |
| Микробиолагик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | D/02.3 | 3 |
| Е | Қишлоқ хўжалик экинларини зарарли организмлардан биологик ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ хўжалиги экинларининг зарарли организмларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | Е/01.3 | 3 |
| Ўсимлик зарарли организмларига қарши биологик воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва қўллаш  | Е/02.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалигида ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар |
| **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 зараркунандааларданбиологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан биологигик ҳимоя қилишда биомахсулотларни ишлаб чиқиш |
| Биолабораторияларда оналик материалини янгилаш |
| Озиқа маҳсулотларини таёрлаш |
| Озиқанинг турларини кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўза майдонларида биомахсулотларни тарқатиш тартиби |
| Ғалла зараркунандаларига қарши биомахсулотларни тарқатиш |
| Мевали боғ ва ток зараркунандаларига қарши биомахсулотларни тарқатиш |
| Сабзавот ва полиз зараркунандаларига қарши биомахсулотларни тарқатиш |
| Зарурий билимлар | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан 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**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалиги экинларини зарарли организмлардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларни бажариш |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Мевали боғ ва токзорларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Сабзавот ва полиз экинларини зарарли организмлардан 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 боғ, ток экинларини 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 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** | Биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар |
| **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 жараёнидагиҳаракатлари | Биолобораторияларда энтомофагларга озуқа тайёрлаш |
| Биолобораторияларда бирламчи (оналик) махсулотини кўпайтириш |
| Тайёрланадиган биомахсулотларни сифатига баҳо бериш |
| Зарурий кўникмалар | Мевали боғ ва токзорларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот ва полиз экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
|  Ғаллани зараркунандалардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғўзани зараркунандалардан 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 |  Энтомофагларни кўпайтиришда уларни биологик ҳусусиятларини билиш |
| Сабзавот ва полиз экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
|  Мевали боғ ва токни зараркунандалардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғўзани зараркунандалардан ҳимоя қилишда биологик усулни қўллаш тартиби |
| Ғаллани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурийбилимлар | 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** | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан биологик ҳимоя қилишда стандарт технологик операцияларни бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Биолобораторияларда энтомофагларга озуқа тайёрлаш |
| Биолобораторияларда бирламчи (оналик) махсулотини кўпайтириш |
| Зарурийкўникмалар | Биолобораторияларда олтинкўзни қўпайтириш ва сақлаш |
| Биолобораторияларда трихограммани қўпайтириш ва сақлаш |
| Биолобораторияларда браконни қўпайтириш ва сақлаш |
| Зарурийбилимлар | 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 |
| Бошқатавсифлар | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Ғўзани зараркунандалардан ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Ғаллани зараркунандалардан ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Сабзавот ва полиз экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Мевали боғ токни зараркунандалардан ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Зарурийкўникмалар | Ғўза майдонларини зараркунандалардан биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни далаларга тарқатиш |
| Ғалла майдонларини зараркунандалардан биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Сабзавот ва полиз экинларини зараркунандалардан биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Мевали боғ ва токзорларни зараркунандалардан биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Зарурийбилимлар | 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 |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилишда микробиологик воситалардан фойдаланиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар |
| **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 микробиологик препаратларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш ишларини бажариш |
| Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ташиш ишларини бажариш |
| Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |
| Зарурийкўникмалар | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш ишларини билиш |
| Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ташиш ишларини билиш |
| Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини билиш |
| Зарурийбилимлар | Қишлоқ хўжалик экинларини ҳимоя қилишда қўлланиладиган микробиологик воситаларни қўллашда техника хавфсизлиги қоидаларини билиши ва амалда қўллай олиши |
| Микробиологик ҳимоя қилиш воситаларининг турларини тўғри белгилай олиш |
| Ишчи аралашмаларини тўғри тайёрлаш |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2.Меҳнат вазифалари**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қишлоқ хўжалик экинлари зараркунандаларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини аниқлаш |
| Қишлоқ хўжалик экинлари зараркунандаларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш меъёрларини белгилаш |
| Қишлоқ хўжалик экинлари зараркунандаларига қарши микробиологик воситаларнинг ишлатиш технологиясини ишлаб чиқиш |
| Зарурий кўникмалар | Сўрувчи зараркунандаларга қарши қўлланиладиган микробиологик препарат турларини билиш |
| Кемирувчи зараркунандаларга қарши қўлланиладиган микробиологик 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  |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалик экинларини зарарли организмлардан биологик ҳимоя қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория лаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар |
| **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 зарарли организмларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Ғўзани зарарли организмларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғаллани зарарли организмларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мевали боғ ва токзорларни зарарли организмларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
|  Сабзавот ва полиз экинларини зарарли организмларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Картошкани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани зараркунанда ва касалликларини турларини ҳамда касаллик белгиларини билиш |
| Ғаллани зараркунанда ва касалликларини турларини ҳамда касаллик белгиларини билиш |
| Сабзавот ва полиз экинларини зараркунанда ва касалликларини турларини ҳамда касаллик белгиларини билиш |
| Мевали боғ ва токзорларни зараркунанда ва касалликларини турларини ҳамда касаллик 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 |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш  |

**3.5.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимлик зарарли организмларига қарши биологик воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва қўллаш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Пестицидларни қўллашда ишлатиладиган шахсий ҳимоя воситалари ва улардан фойдаланиш |
| Биологик воситаларни ташиш ва сақлаш қоидалари |
| Зарарли организмларга қарши биологик воситалардан бўшаган идишларни ва қолдиқ миқдорларини йўқотиш |
| Пестицидларни қўллаш объектларига қараб таснифланиши |
| Пестицидларни препарат шакллари ва қўллаш усуллари |
| Зарурий кўникмалар | Микробиологик воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва сифатини аниқлаш |
| Ишчи аралашмаларни 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(ташкилотноми)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 “Биолаборатория лаборанти” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.