**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Ўрмон хўжалиги биолаборанти**

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

 касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўрмон хўжалиги ва шу соҳада хизмат кўрсатиш |  | А01 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Ўрмон хўжалигида манзарали ва ўрмон дарахтларини зараркунандалардан ҳимоя қилишда экологик хавфсизбиологик кураш усулини самарадорлигини ошириш |

**Фаолият гуруҳи:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  | (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** |
| 02 | Ўрмончилик ва ёғоч тайёрлаш |
| 02.1 | Ўрмончилик ва дарахтзорларни барпо қилиш соҳасидаги бошқа фаолиятлар |
| 02.10 | Ўрмончилик ва бошқа ўрмон хўжалиги фаолияти |
| 02.10.0 | Ўрмончилик ва бошқа ўрмон хўжалиги фаолияти |

(ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касб фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилганмеҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малакадаражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси |
| А | Ўрмон хўжалигида ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш | 3 | Ўрмон хўжалиги экинларини зараркунандааларданбиологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш | А/01.3 | 3 |
| Ўрмон 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 | Ўрмонзорларни 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 | Ўрмонзорларни зараркунандалардан ҳимоя қилишда микробиологик воситалардан фойдаланиш | 4 | Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш  | D/01.4 | 4 |
| Микробиолагик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | D/02.4 | 4 |
| Е | Ўрмонзорларни касалликлардан биологик ҳимоя қилиш | 4 | Ўрмон хўжалиги экинларининг касалликларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | Е/01.4 | 4 |
| Ўсимлик касалликларига қарши биологик воситаларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ва қўллаш  | Е/02.4 | 4 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўрмонзорларнинг зараркунандалардан биологигик ҳимоя қилишда биомахсулотларни ишлаб чиқиш |
| Биолабораторияларда оналик материалини янгилаш |
| Озиқа компонентларини таёрлаш |
| Озиқанинг турларини кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ўрмонзорларда биомахсулотларни тарқатиш тартиби |
| Писта зараркунандаларига қарши биомахсулотларни тарқатиш |
| Бодом зараркунандаларига қарши биомахсулотларни тарқатиш |
| Зарурий билимлар | Ўрмонзорларни 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**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўрмон хўжалиги экинларини касалликлардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларни бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўрмон хўжалиги экинларини касалликлардан биологик ҳимоя қилишда оддий технологик ишларни бажариш |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўрмон дарахтларини касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Бодомни касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Ёнғоқзорларни касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Пистани касалликлардан ҳимоя қилишда биологик воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Зарурий кўникмалар | Пистани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Бодомни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ёнғоқни 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** | Ўрмон хўжалиги биолаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар, ўрмон хўжалигида манзарали ва ўрмон дарахтларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория 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 жараёнидагиҳаракатлари | Биолобораторияларда энтомофагларга озуқа тайёрлаш |
| Биолобораторияларда бирламчи (оналик) махсулотини кўпайтириш |
| Зарурий кўникмалар | Ўрмонзорларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Пистани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
|  Арчани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ёнғоқни экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Бодомни 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 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 |
| Ўрмонзорларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
|  Ўрмонзорларда арчани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган биологик воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Пистани зарарли организмлардан ҳимоя қилишда биологик усулни қўллаш тартиби |
| Ёнғоқни 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** | Ўрмонзорларни зараркунандалардан биологик ҳимоя қилишда стандарт технологик операцияларни бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўрмон хўжалиги биолаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар, ўрмон хўжалигида манзарали ва ўрмон дарахтларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Пистазорларда биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Арчазорларда биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Бодом ва ёнғоқзорларни биологик ҳимоя қилиш учун ферамон тутқичларни ўрнатиш |
| Зарурийкўникмалар | Арчазорлар биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни далаларга тарқатиш |
| Пистазорларни биологик ҳимоя қилиш учун биомахсулотларни тарқатиш |
| Ёнғоқ ва бодомзорларни 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** | Ўрмонзорларни зараркунандалардан ҳимоя қилишда микробиологик воситалардан фойдаланиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D | **Малака даражаси** | 4 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/01.4 | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш ишларини бажариш |
| Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ташиш ишларини бажариш |
| Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |
| Зарурийкўникмалар | Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни сақлаш ишларини билиш |
| Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ташиш ишларини билиш |
| Ўрмон хўжалигида қўлланиладиган микробиологик препаратларни ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини билиш |
| Зарурийбилимлар | Ўрмон 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/02.4 | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўрмон зараркунандаларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини аниқлаш |
| Ўрмон зараркунандаларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш меъёрларини белгилаш |
| Ўрмон 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** | Ўрмонзорларни касалликлардан биологик ҳимоя қилиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўрмон хўжалиги биолаборанти, қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалаги, ўсимликларни биологик ҳимоя қилиш йўналишлари учун лаборантлар, ўрмон хўжалигида манзарали ва ўрмон дарахтларини зараркунандалардан ҳимоя қилиш бўйича банд бўлган ўсимликни ҳимоя қилиш биолаборатория 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** | Ўрмон хўжалиги экинларининг касалликларига қарши қўлланиладиган биологик воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/01.4 | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Писта касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Бодом касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ёнғоқ касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
|  Арча касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Дулана касалликларига қарши микробиологик препаратларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Арчани касалликларини асосий белгиларини билиш |
|  Писта касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ёнғоқ касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Бодом 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 |
| Бошқатавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш  |

**3.5.2.Меҳнат вазифалари**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/02.4 | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнатжараёнидагиҳаракатлари | Пестицидларни қўллашда ишлатиладиган шахсий ҳимоя воситалари ва улардан фойдаланиш |
| Биологик воситаларни ташиш ва сақлаш қоидалари |
| Касалликларга 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 |
| 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(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 “Ўрмон хўжалиги биолаборанти” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.