**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Фитопатология лаборанти**

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

касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**IБўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш ва шу соҳада хизмат кўрсатиш |  | А01 | |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | | Дескриптор коди | |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** | | | |
| Қишлоқ хўжалик экинларининг касалликларига қарши курашда қўлланиладиган фунгицид воситаларни билиш, фунгицидларнинг токсикологиясини билиш ва уларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш, уларни қўллаш жараёнлари ташкил этиш | | | |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2229 | Лаборант |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (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)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | | | | **Меҳнат вазифалари** | | | |
| Код | Номланиши | Малакадаражаси | Номланиши | | Код | Малака даражаси |
| А | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ хўжалиги экинларини касалликларидан ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш | | А/01.3 | 3 |
| Қишлоқ хўжалиги экинларини касалликларини аниқлаш | | А/02.3 | 3 |
| В | Касаллик қўзғатувчи микроорганизм ларни аниқлаш | 3 | Вируслар қўзғатадиган касалликларнианиқлаш ва уларга қарши курашиш | | В/01.3 | 3 |
| Бактериялар қўзғатадиган касалликларни аниқлаш ва уларга қарши курашиш | | В/02.3 | 3 |
| Замбуруғлар қўзғатадиган касалликларнианиқлаш ва уларга қарши курашиш | | В/03.3 | 3 |
| С | Ўсимликларни кимёвий ҳимоя қилиш | 3 | Қишлоқ қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш | | С/01.3 | 3 |
| Кимёвий воситаларини қўллаш муддатларини аниқлаш ва меъёрларини ҳисоблаш | | С/02.3 | 3 |
| Д | Ўсимликларни касалликларданҳимоя қилишда стандарт технологик операцияларни бажариш | 3 | Далада касалликларни аниқлаш ва ҳисобга олиш ишларини бажариш | | Д/01.3 | 3 |
| Касаллик қўзғатувчиларини аниқлаш ва уларга қарши самарали фунгицидлар билан ишлов бериш | | Д/02.3 | 3 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўсимликлар касалликларига қарши курашиш 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 касалликладан ҳимоя қилишда оддий технологик ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзани касалликдардан ҳимоя қилишда фунгицид воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Ғаллани касалликдардан ҳимоя қилишда фунгицид воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Мевали боғларни касалликдардан ҳимоя қилишда фунгицид воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Сабзавот экинларини касалликдардан ҳимоя қилишда фунгицид воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Полиз экинларини касалликдардан ҳимоя қилишда фунгицид воситаларни қўллашда оддий технологик ишларини бажариш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган фунгицид воситаларни озиқаларининг турлари ва уларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Касалликларга қарши қўлланиладиган фунгицидлар турларини билиш, сақлаш ва қўллаш технологияларини билиш |
| Ўсимликларни касалликлардан 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 касалликларини аниқлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзаник касалликларини клиник белгиларини билиш ва уларни бир биридан ажрата олиш |
| Ғаллани касалликларини клиник белгиларини билиш ва уларни бир биридан ажрата олиш |
| Мевали боғларни касалликларини клиник белгиларини билиш ва уларни бир биридан ажрата олиш |
| Сабзавот экинларни касалликларини клиник белгиларини билиш ва уларни бир биридан ажрата олиш |
| Полиз экинларни касалликларини клиник белгиларини билиш ва уларни бир биридан ажрата олиш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Ғаллани касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мевали боғларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Сабзавот экинларини очиқ ва ёпиқ шароитда касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Полиз экинларини касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Дуккакли экинларни каслликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Мойли экинларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситалар турлари ва уларни қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш воситаларни турлари, тайёрлаш ва қўллаш тартиби бўйича |
| Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилишда қўлланиладиган кураш 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** | Касаллик қўзғатувчи микроорганизмларни аниқлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўсимликлар касалликларига қарши курашиш (вирусолог, бактериолог, миколог) 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** | Вируслар қўзғатадиган касалликларнианиқлаш ва уларга қарши курашиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзанинг вируслар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалланинг вируслар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавотларнинг вируслар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз экинларининг вируслар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинларнинг вируслар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзанинг вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ғалла экинларининг вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Сабзавот экинларининг вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Полиз экинларининг вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Мойли экинларнинг вируслар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Дуккакли экинларнинг вируслар қўзғатадиган 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 |

**3.2.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Бактериялар қўзғатадиган касалликларни аниқлаш ва уларга қарши курашиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзанинг бактериялар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалланинг бактериялар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавотларнинг бактериялар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз экинларининг бактериялар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинларнинг бактериялар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзанинг бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ғалла экинларининг бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Сабзавот экинларининг бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Полиз экинларининг бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Мойли экинларнинг бактериялар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Дуккакли экинларнинг бактериялар қўзғатадиган 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 |

**3.2.3.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Замбуруғлар қўзғатадиган касалликларни аниқлаш ва уларга қарши курашиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўзанинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалланинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавотларнинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз экинларининг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинларнинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларига қарши фунгицидларниқўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ғўзанинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Ғалла экинларининг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Сабзавот экинларининг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Полиз экинларининг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Мойли экинларнинг замбуруғлар қўзғатадиган касалликларини асосий белгиларини билиш |
| Дуккакли экинларнинг замбуруғлар қўзғатадиган 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 |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнин гэҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўсимликларга 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** | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни (фунгицидлар) сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидларни сақлаш, ташиш, ишчи аралашмаларини тайёрлаш ишларини бажариш |
| Ғаллани ҳимоя қилишда касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Мевали боғларни ҳимоя қилишда касалликлага қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Очиқ ва ёпиқ шароитдаги сабзавот экинларини ҳимоя қилишда касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Полиз экинларини ҳимоя қилишда касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Мойли экинларни ҳимоя қилишда касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий воситаларни турлари ва қўллаш хусусиятларини ўрганиш |
| Дуккакли экинларни ҳимоя қилишда касалликларга 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 экинлариниҳимоя 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 |

**3.2.2.Меҳнат вазифалари**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўза касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалла касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавот касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинлар касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Дуккакли экинлар касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Вируслар қўзғатадиган касалликларга қарши қўлланиладиган фунгицид препарат турларини билиш |
| Бактериял касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турлари билиш |
| Замбуруғлар қўзғатадиган касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турлари билиш |
| Зарурий билимлар | Вируслар ва микоплазмалар қўзғатадиган касалликлар белгиларини билиш |
| Бактериялар қўзғатадиган касалликлар белгиларини билиш |
| Замбуруғлар қўзғатадиган касалликлар белгиларини билиш |
| Вируслар, бактериялар, замбуруғлар қўзғатадиган касалликларга қарши қўлланиладиган фунгицидлани билиши |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Д | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш 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** | Далада касалликларни аниқлаш ва ҳисобга олиш ишларини бажариш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўсимлик касалликларининг асосий белгиларини билиш |
| Вируслар, микоплазмалар, бактериялар ва замбуруғлар қўзғатадиган касалликлар белгиларини билиш |
| Умумий касаллик белгиларини қўзғатувчи микроорганизм хусусиятларидан келиб чиқиб ажрата олиш |
| Зарурий кўникмалар | Ўсимликлар касалликлари белгиларига қараб;  -Ғўза касалликларини,  -Ғалла донли экинлар касалликларини,  -Сабзавот экинлари касалликларини,  -Полиз экинлари касалликларини,  -данак ва уруғ мевали дарахтлар касалликларини хисобга олишни билиш |
| Касалликлар тарқалиш даражасини аниқлай олиш |
| Касалликларни тарқалиш тезлигини аниқлай олиш |
| Зарурий билимлар | Касалликларни хисобга олишни билиш |
| Касалланиш ва тезлилни хисобгат олиш хисоб-китобларини билиш |
| Аниқ хисоб юритишни билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Касаллик қўзғатувчиларини аниқлаш ва уларга қарши самарали фунгицидлар билан ишлов бериш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Д02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ғўза касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Ғалла касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Сабзавот касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Полиз касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Мойли экинлар касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Дуккакли экинлар касалликларига қарши фунгицидларни қўллаш муддатларини ва меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Вируслар қўзғатадиган касалликларга қарши қўлланиладиган фунгицид препарат турларини билиш |
| Бактериял касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турлари билиш |
| Замбуруғлар қўзғатадиган касалликларга қарши қўлланиладиган кимёвий препарат турлари билиш |
| Зарурий билимлар | Фунгицидларни токсикологиясини билиш |
| Фунгицидларни гурухларини ажрата олиш |
| Фунгицидлар гурухлари тасир механизмларини 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  (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 |
|  | Ўсимликлар ҳимояси, агрокимё ва тупрокшунослик факультети |
|  | Қишлоқ хўжалиги фитопатологияси кафедраси мудири  Рахмонов У. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

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