**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Агробиотехнология техник технологи**

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

касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қишлоқ хўжалигида биотенологик махсулотлар етиштиришни ташкил этиш |  | А01 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Биотехнология ёки биологик жараёнлар технологияси-биологик агентлар ёки уларнинг мажмуаларидан микроорганизмлар, ўсимликлар ва ҳайвон ҳужайралари, уларнинг компонентларидан  керакли махсулотлар ишлаб чиқариш  |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3111 | Техник-технолог  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  | (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** |
| 01 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва бу соҳаларда хизмат кўрсатиш |

 (ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси  |
| А | Биотехнология лабораториялариялари ташкил этилган ҳудудини ўрганиш  | 4 | Биотехнология лабораторияларинингумумий биноларини жойлашган ҳудудини ўрганиш | А/01.4 | 4 |
| Биотехнология лабораторияларияларида ишлатиладиган жихозларини танлаш | А/02.4 | 4 |
| В | Биотехнологик Лабораторияда жихоз ва асбоб-ускуналарини танлаш ва самарали ишлатиш | 4 | Лабораторияда ишлатиладиган асбоб-ускуналарни вазифалари бўйича танлаш | В/01.4 | 4 |
| Лаборатория учун танланган асбоб-ускуналарни самарали ишлатиш | В/02.4 | 4 |
| С | Лабораторияда ўсимлик хўжайра ва тўқималарини сунъий устириш учун озуқа муҳитларини танлаш ҳамда тайёрлаш | 4 | Ўсимлик тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларини танлаш | С/01.4 | 4 |
| Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун танланган озуқаларни тайёрлаш  | С/02.4 | 4 |
| D | Агробиотехнология лабораториясида стериллаш ишларини олиб бориш | 4 | Лабораторияда тайёрланадиган озуқа муҳитларини стеллаш учун лойиҳасини тузиш | D/01.4 | 4 |
| Лабораторияга экиш учун олинган ўсимлик материалларни стериллаш ва уларни экишга тайёрлаш | D/02.4 | 4 |
| Е | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун хоналарни ёритиш ҳамда хосил бўлган кучатларни фитотронларга мослаштиришни ташкил этиш | 4 | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун ёруғ хоналарни ташкил қилиш  | Е/01.4 | 4 |
|  Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни мослаштиришни ташкил этиш  | Е/02.4 | 4 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биотехнология лабораториялариялари ташкил этилган ҳудудини ўрганиш  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А |  **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Агробиотехнология техник технологи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалагини ўрганишда агробиотехнология йўналишида банд бўлган технологи |
| **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** | Биотехнология лабораторияларининг умумий биноларини жойлашган ҳудудини ўрганиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Биотехнология лабораторияларини ташкил этиш йўлларни ўрганиш |
| Биотехнология лабораториялари учун қулайликларини ўрганиш |
| Биотехнология лабораториялари учун электр ва газ билан таъминланганлик даражасини аниқлаш |
| Зарурий кўникмалар | Биотехнология лабораторияларини ташкил этиш лойиҳасини тузиш |
| Биотехнология лабораторияларини ташкил этиш бўйича маблағлар сарфланишини ўрганиш |
| Биотехнология лабораторияларини ташкил этишда жихоз ва асбоб-ускуналарини ўрганиш |
| Зарурий билимлар | Биотехнология лабораторияларини ташкил этиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Биотехнология лабораторияларини ташкил этиш бўйича маблағлар сарфини аниқлаш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда ишлаш шароитларини анализ қилиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биотехнология лабораторияларияларида ишлатиладиган жихозларини танлаш |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Биотехнология лабораторияларияларга керакли жихоз ва асбоб-ускуналарни танлаш |
| Биотехнология лабораторияларияларда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни ишлаш механезмларни ўрганиш |
| Зарурий кўникмалар | Биотехнология лабораторияларияларга керакли жихоз ва асбоб-ускуналарни кетма-кетликда тартиби  |
| Биотехнология лабораторияларияларда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни ишлаш механезмларни танлаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Биотехнология лабораторияларияларга керакли жихоз ва асбоб-ускуналарни кетма-кетликда жойлаштириш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Биотехнология лабораториялария жихоз ва асбоб-ускуналарни ишлаш механезмларни танлаш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Биотехнологик Лабораторияда жихоз ва асбоб-ускуналарини танлаш ва самарали ишлатиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B |  **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Агробиотехнология техник технологи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалагини ўрганишда агробиотехнология йўналишида банд бўлган технологи |
| **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** | Лабораторияда ишлатиладиган асбоб-ускуналарни вазифалари бўйича танлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Лабораторияда Ламенар бокс, ҳаво тазалашда (куллер), автоклав ва бошқа жихозларни танлаш жараёни |
| Лабоарторияда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни ишга тайёрлаш ва ишлатиш жараёни |
| Зарурий кўникмалар | Лабораторияда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни танлаш тартиби |
| Лабораторияда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни ишга тайёрлаш ва ишлати тартиби |
| Зарурий билимлар | Лабораторияда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни танлаш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда ишлатиладиган жихоз ва асбоб-ускуналарни ишга тайёрлаш ва ишлатиш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Лаборатория учун танланган асбоб-ускуналарни самарали ишлатиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Лабораторида вазифасига қараб асбоб-ускуналардан фойдаланиш жараёни |
| Зарурий кўникмалар | Лабораторияда ўсимликларни тўқималрини ажратиш ва экиш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари |
| Лабораторияда стериллаш ва озуқа муҳиларини тайёрлаш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Лабораторияда, боксларда ишлаш ва экиш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Лабораторияда ўсимлик тўқималрини ажратиш ва экиш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарни қўллаш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда стериллаш ва озуқа муҳиларини тайёрлаш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда ишлаш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Лабораторияда ўсимлик хўжайра ва тўқималарини сунъий устириш учун озуқа муҳитларини танлаш ҳамда тайёрлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С |  **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Агробиотехнология техник технологи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалагини ўрганишда агробиотехнология йўналишида банд бўлган технологи |
| **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** | Ўсимлик тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларини танлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун мўлжалланган озуқа мухитлари, ўсимликларни яхши ўсиши учун керак бўлган барча макро ва микроэлементларни танлаш |
| Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун баъзи озуқа мухитлари аминокислоталар, казсин гидролизоти, ЭДТА ёки уни натрийли тузи ва бошқа керакли моддаларни танлаш |
| Зарурий кўникмалар | Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун мўлжалланган озуқа муҳити тайёрлаш лойиҳасини тузиш |
| Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун озуқа муҳитларига керакли кислота ва тузларни тартиби |
| Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун озуқа муҳитларига керакли макро ва микроэлиментларни тартиби  |
| Зарурий билимлар | Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун озуқа анлаш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун озуқа муҳитларига керакли кислота ва тузларни таркиби бўйича билимларга эга бўлиш |
| Ўсимлик хужайралар ва тўқималарни ўстириш учун озуқа муҳитларини танлаш технологияларини билиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун танланган озуқаларни тайёрлаш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа тайёрлаш усуллари  |
| Зарурий кўникмалар | Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларига кетма-кетликда макро ва микоэлиментларини, туз ва кислоталарни қўшиб тайёрлаш бўйича |
| Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа тайёрлаш усуллари бўйича |
| Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларига керакли реактевлар қўшилган жараёни бўйича |
| Зарурий билимлар | Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларига қўшиладиган реактевларни кетма-кетликларини билиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларини тайёрлаш усуллари бўйича билимларга эга бўлиш  |
| Ўсимлик хўжайра ва тўқималарини устириш учун озуқа муҳитларни тайёрлаш технологияларини билиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Агробиотехнология лабораториясида стериллаш ишларини олиб бориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Агробиотехнология техник технологи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалагини ўрганишда агробиотехнология йўналишида банд бўлган технологи |
| **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** | Лабораторияда тайёрланадиган озуқа муҳитларини стеллаш учун лойиҳасини тузиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Лабораторияда озуқа муҳитларини стеллаш учун водоправод сувлари ва автоклавларга махсус хоналарга жой танлаш  |
| Лаборатория шароитида озуқа муҳитларини стериллаш ишларини ташкил қилиш ишларини бажариш  |
| Лабораторияда стериллаш усулларини ўрганиш |
| Зарурий кўникмалар | Лабораторияда озуқа муҳитларини стеллаш учун махсус жой танлаш бўйича |
| Лабораторияда озуқа муҳитларини стеллаш учун ишни ташкил қилиш ва бажариш |
| Лабораторияда стериллаш усулларини тўғри танлаш бўйича |
| Зарурий билимлар | Лабораторияда стеллаш ишларини бажариш ва стериллаш қоидаларини билиши ва амалда қўллай олиши бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда озуқа муҳитларини стеллаш ишларини бажаришни тўғри белгилай олиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияда стериллаш усулларини тўғри танлаш ишларини бажариш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Лабораторияга экиш учун олинган ўсимлик материалларни стериллаш ва уларни экишга тайёрлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Лабораторияга олиб келинган ўсимликни экиш материалларни стериллаш лойиҳасини тузиш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик тўқималарини кимёвий моддалар билан стериллаш усули |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини стериллашга тайёрлаш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини стериллаш тартиби |
| Зарурий кўникмалар | Лабораторияга олиб келинган ўсимликларни экиш материалларни стериллашни билиш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини кимёвий моддалар билан стериллаш усулларини билиш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини стериллашни танлаш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини стериллаш тартибини билиш |
| Зарурий билимлар | Лабораторияга олиб келинган ўсимликларни экиш, материалларни стериллаш усулларни тўғри танлаш ва амалга ошириш бўйича билимларга эга бўлиш  |
| Лабораторияда стериллаш ишларини тўғри олиб бориш ишларни бажариш бўйича билимларга эга бўлиш  |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини тўғри танлаш ва ҳисоблаш ишларини бажариш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Лабораторияга олиб келинган ўсимлик материлларини стериллаш тартибини билиш ва тўғри амалга ошириш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун хоналарни ёритиш ҳамда хосил бўлган кучатларни фитотронларга мослаштиришни ташкил этиш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Агробиотехнология техник технологи қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг қишлоқ, ўрмон ва балиқ хўжалагини ўрганишда агробиотехнология йўналишида банд бўлган технологи |
| **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**  | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун ёруғ хоналарни ташкил қилиш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун ёруғлиги 1000 – 10000 лк бўлишини ташкил этиш |
| Ўсимликлардан ажратиб олинган хўжайралар ва тўқималарни ўстириш хонларида намлик 60-70 % бўлишини ташкил этиш  |
| Зарурий кўникмалар | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун ёруғлик меъёрларини аниқлаш |
| Ўсимликлардан ажратиб олинган хўжайралар ва тўқималарни ўстириш хонларида термометрлада намлик меъёрларини аниқлаш |
| Зарурий билимлар | Ўсимликлардан ажратиб олинган хужайралар ва тўқималарни яхши ўстириш учун ёруғлик меъёрларини билиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Ўсимликлардан ажратиб олинган хўжайралар ва тўқималарни ўстириш муддатлари ва меъёрларини билиш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш  |

**3.5.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** |  Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни фитотронларга мослаштиришни ташкил этиш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни мослаштириш технологиясини тўзиш  |
| Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни мослаштиришни усуллари ва муддати  |
| Зарурий кўникмалар | Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни мослаштириш технологиясини аниқлаш |
| Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни илдиз оттириш усуллари ва муддатини аниқлаш |
| Зарурий билимлар | Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил кучатларни шаклига қараб муддатини тўғри танлаш бўйича билимларга эга бўлиш |
| Ажратиб олинган хужайра ва тўқималардан хосил бўлган кучатларни мослаштириш усуллари ва муддатини тўғри танлаш бўйича билимларгаэга бўлиш |
| 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 |
|  | Қишлоқ хўжалги махсулотларни сақлаш ва қайта ишлаш факультети |
|  | Агробиотехнология кафедраси мудири А.А.Хакимов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Агробиотехнология кафедраси катта ўқитувчиси А.Н.Аллаяров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Агробиотехнология техник технологи” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.