**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Агроном (тамакичилик бўйича)**

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

касб стандарти номланиши

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги

100140, Тошкент вилояти, Кибрай тумани, Университет кўчаси, 2 уй, тел: (998-71) 260-48-73, e-mail: [info@agro.uz](mailto:info@agro.uz)

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тамакичиликни ташкил этиш ва юритиш |  | А01.023 | |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | | Дескриптор коди | |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** | | | |
| Тамаки етиштиришнинг технологик жараёнларини ташкил этиш | | | |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2213 | Агроном (экин турлари бўйича) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | | | ( номи) | (ММСТ бўйича коди) | ( номи) |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** | | | | | |
| 01 | Ўсимликчилик ва чорвачилик, овчилик ва шу соҳаларга хизмат кўрсатиш | | | | |
| 01.1 | Мавсумий экинлар етиштириш | | | | |
| 01.15 | Тамаки ва махорка етиштириш | | | | |

(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 | Тамаки етиштириш бўйича ишлаб чиқилган технологиялар доирасидаги ишларни бажариш | 5 | Тамаки етиштиришни технологик хариталарга мувофиқ ҳолда ташкил этиш | А/01.5 | 5 | |
| Тамакининг вегетация даври давомида ўсимликнинг ривожланиш жараёнини назорат қилиш | А/02.5 | 5 | |
| B | Тамаки (ва махорка) кўчатини етиштириш | 5 | Кўчатхона тайёрлаш ва уруғ сепиш | B/01.5 | 5 | |
| Кўчатларни парваришлаш, териб олиш ва ташиш | B/02.5 | 5 | |
| С | Ер тайёрлаш ва кўчат ўтқазиш | 5 | Шудгор остига минерал ва органик ўғитларни қўллаш | С/01.5 | 5 | |
| Ер ҳайдаш (шудгорлаш) | С/02.5 | 5 | |
| Ерни экишга тайёрлаш ва кўчат ўтқазиш | С/03.5 | 5 | |
| D | Экинларни парваришлаш | 5 | Экишдан кейинги суғо-риш, чопиқ ва ўтоқ қилиш | D/01.5 | 5 | |
| Қатор ораларига ишлов бериш | D/02.5 | 5 | |
| Ўғитлар билан озиқлантириш | D/03.5 | 5 | |
| Экинларни суғориш | D/04.5 | 5 | |
| Стимуляторларни қўллаш | D/05.5 | 5 | |
| Бегона ўтларга қарши кураш | D/06.5 | 5 | |
| Экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш | D/07.5 | 5 | |
| Е | Ҳосилни йиғиш ва дастлабки ишлов бериш | 5 | Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш ва тизиш | Е/01.5 | 5 | |
| Тамаки (ва махорка) баргини қуритиш ва тўғаноқ қилиш | Е/02.5 |  | |
| Тўғаноқларни буғлаш, тойлаш ва ташиш | Е/03.5 |  | |
| Тамаки (ва махорка) поясини ўриш ва ташиш | Е/04.5 | 5 | |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тамаки етиштириш бўйича ишлаб чиқилган технологиялар доирасидаги ишларни бажариш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Агроном |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Махсус касбий таълим – ўрта бўғин мутахассисларини тайёрлаш дастури (базавий даража) |
| **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** | Тамаки етиштиришни технологик хариталарга мувофиқ ҳолда ташкил этиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/01.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Парник ва дала ишларини бажаришнинг ишчи режа-графикларини тайёрлаш |
| Тамакичиликка ихтисослашган фермер хўжаликлари учун топшириқ ва ишларни бажаришнинг режа-графигига мувофиқ ҳолда ишлаб чиқиш |
| Фермер хўжаликларининг ишловчиларига ишлаб чиқариш топшириқларини бажариш бўйича йўл-йўриқлар бериш |
| Технологик жараёнларни бажариш сифатини оператив назорат қилиш |
| Технологик жараёнларни бажариш сифатини назорат қилиш жараёнида аниқланган нуқсон ва камчиликларни бартараф этиш бўйича чора кўриш |
| Бирламчи ҳисоботларни тузиш учун ахборотларни тайёрлаш |
| Зарурий кўникмалар | Технологик жараёнларни ўтказишнинг кетма-кетлигини ва тақвим бўйича муддатларини амалдаги об-ҳаво шароитларини ҳисобга олган ҳолда белгилаш |
| Технологик харита асосида ҳар бир технологик тадбир бўйича ишларнинг умумий ҳажмини бажариш учун ишлаб чиқариш воситалари ва ишчи кучига бўлган эҳтиёжни аниқлаш |
| Фермер хўжаликларида фаолият юритувчи ишчи ходимлар учун бир сменада бажариш лозим бўлган иш турлари ва ҳажмини аниқлаш |
| Хўжалик ишчиларига топшириқлар бериш, уларни бажариш бўйича аниқ йўриқномалар бериш |
| Технологик жараёнларларни бажариш сифатини назорат қилиш услубларидан фойдаланиш |
| Технологик тадбирни бажариш учун, тупроққа ишлов бериш ва экиш агрегатларини технологик тартибга солишни амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махорка) етиштириш технологиялари |
| Тамаки (махорка) етиштириш бўйича технологик тадбирни ўтказишнинг энг оптимал муддатлари |
| Қишлоқ хўжалиги механизациялаштирилган ва қўл меҳнати учун сменалик ишлаш меъёрлари |
| Технологик жараёнларни технологик хариталарга ГОСТлар ва регламент-ларга мувофиқ ҳолда бажаришнинг сифатига қўйиладиган талаблар |
| Технологик жараёнлар сифатини назорат илиш услублари |
| Тамаки (махорка) етиштиришда технологик жараёнларни бажариш сифатига таъсир этувчи омиллар |
| Технологик жараёнларни амалга ошириш учун фойдаланиладиган машина ва механизмларни технологик созлаш усуллари |
| Қишлоқ хўжалигида меҳнатни муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тамаки (махорка)нинг вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланиш жараёнларини назорат қилиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/02.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки (махорка)нинг вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилиш дастурини тузиш |
| Ўсимликлар ривожланишининг фенологик фазаларини аниқлаш асосида технологик тадбирларни ўтказишнинг тақвим бўйича муддатларини белгилаш |
| Тамаки (махорка)нинг ҳолатини, шу жумладан стресс шароитига унинг чидамлилигини, барқарор ўсишини ошириш бўйича тадбирларни аниқлаш учун баҳолаш |
| Вегетация даври давомида тамаки (махорка) нинг қатор ораларига ишлов беришни назорат қилиш |
| Тамаки (махорка)ни суғориш муддати ва меъёрларини аниқлаш, суғоришда сув ва ресурстежамкор технологияларни қўллашни мониторинг қилиш ва тавсиялар бериш |
| Ўсимликларни бегона ўтлардан ҳимоя қилиш тизимини такомиллаштириш учун бегона ўтларнинг турлари бўйича таркибини ва экин майдонларининг бегона ўтлар билан қопланганлик даражасини, тупроқда бегона ўтлар уруғларининг заҳирасини аниқлаш |
| Ўсимликларни зараркунандалардан ҳимоя қилиш тизимини такомиллаштириш мақсадида зараркунандалардан турлари бўйича таркибини, уларнинг популяцияларининг зичлигини, зарарлилик ва ўсимликларга зиён келтириш даражасини аниқлаш |
| Ўсимликларни касалликлардан ҳимоя қилиш тизимини такомиллаштириш мақсадида ўсимликларнинг кассаликларини ташхислашни ўтказиш, ўсимликларнинг ривожланиши ва тарқалганлиги даражасини аниқлаш |
| Ўғитларни қўллаш тизимини такомиллаштириш мақсадида ўсимликларни мажмуавий ҳолда (тупроқни ва ўсимликларни) ташхислашни ўтказиш |
| Вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилиш жараёнида олинган натижаларга ишлов бериш ва уларни таҳлил қилишни ўтказиш |
| Ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилиш натижаларини таҳлил қилиш асосида ўсимликчиликда технологик жараёнларни тақсимлаш бўйича таклифларни ишлаб чиқиш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (махорка)нинг ҳолатини, экин майдонларининг фитосанитария ҳолатини, тупроқ ҳолатини назорат қилиш услубларини танлаш |
| Вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилишнинг энг оптимал муддатлари ва миқёсларини аниқлаш |
| Ўсимликларнинг морфологик белгиларини таҳлил қилиш асосида улар ривожланишининг фенологик фазаларини аниқлаш |
| Тамаки (махорка)нинг ҳосилни йиғиб олишга тайёрлигини таҳлил қилиш |
| Йиғим-терим ишларини режалаштириш учун ҳосилни йиғиб олишдан олдин экинларнинг ҳосилдорлигини аниқлаш |
| Тамаки (махорка)нинг ҳолатини баҳолашнинг сифат ва миқдор услубларидан фойдаланиш |
| Маданий ўсимликлар ва бегона ўтларнинг гуруҳлари ва турларини уларнинг ҳолати ва ташқи белгиларига кўра идентификациялаш |
| Тамаки (махорка)нинг бегона ўтлар билан қопланганлик даражасини кўз билан чамалаш (визуал) ва миқдорий усуллар билан аниқлаш |
| Тамаки (махорка)нинг зараркунандалар ва касаллик билан зарарланганлигини идентификациялаш |
| Зараркунандалар ва касалликларнинг тарқалганлик даражасини, зарарлилик ва зиён келтирганлик даражасини аниқлаш |
| Дала шароитида тупроқни ва ўсимликларни ташҳислаш жараёнида махсус ускуналардан фойдаланиш |
| Зарурий билимлар | Тамаки (махорка)нинг ҳолати, ташқи муҳит омилларининг таъсири ва ўтказилаётган агротехник тадбирлар ўртасидаги сабаб-оқибат-алоқа боғланишларни аниқлаш |
| Далалар тарихи тўғрисида маълумотларнинг электрон базасини юритиш |
| Ривожланишнинг турли фазаларида ўсимликлар ривожининг фенологик фазалари ва ўсимликларнинг морфологик белгилари |
| Ўсимликларни фенологик кузатиш услубиёти |
| Тамаки (махорка)нинг ҳосилини йиғиштириш ишларини ўтказиш жараёнида ривожланиш фазалари |
| Тамаки (махорка)нинг етилиш давридаги ўзига хос биологик хусусиятлари |
| Экинларнинг йиғиб олишга тайёрлигини аниқлаш услублари |
| Экинларнинг умумий ҳолатини, далада униб чиққанлик ҳолатини, сийраклиги (зичлиги), умумий ҳолатини аниқлашнинг визуал ва миқдорий услублари |
| Экинларнинг ҳолатини масофадан туриб зондлаш ва пилот (учувчи)сиз учиш аппаратларидан фойдаланган ҳолда баҳолаш услублари |
| Маданий ва бегона ўсимликларнинг морфологик белгилари |
| Тамаки (махорка) майдонларида бегона ўтлар ўсиши даражасини аниқлаш |
| Тамаки (махорка)нинг зараркунандалари ва касалликлари |
| Тамаки (махорка)нинг зараркунандалар ва касалликлар билан зарарланиш жараёнининг кечиши |
| Тамаки (махорка)нинг бегона ўтлари, касалликлари ва зараркунандаларининг ҳисобини олиш услублари |
| Ўсимликларнинг ривожланиши жараёнида олинган маълумотларни таҳлил қилиш ва уларга ишлов бериш |
| Далаларнинг тарихи тўғрисида маълумотларнинг электрон базасини юритиш қоидалари |
| Қишлоқ хўжалигида меҳнатни муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тамаки (ва махорка) кўчатини етиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Агроном |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Махсус касбий таълим – ўрта бўғин мутахассисларини тайёрлаш дастури (базавий даража) |
| **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** | Кўчатхона тайёрлаш ва уруғ сепиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/01.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчатхонани тайёрлаш, озуқа аралашмасини тайёрлаш |
| Уруғ сепиш, устига озуқа аралашмасини сепиш, зичлаш ва сув сепиш |
| Каркас ўрнатиш ва плёнка ёпиш |
| Зарурий кўникмалар | Кўчатхонани ва озуқа аралашмасини тайёрлаш тартиби бўйича |
| Уруғ сепиш, устига озуқа аралашмасини сепиш, зичлаш ва сув сепиш тартиби бўйича |
| Каркас ўрнатиш ва плёнка ёпиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Кўчатхона ва озуқа аралашмасини тайёрлаш, |
| Уруғ сепиш ва устини ёпиш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Кўчатхона тайёрлаш ва уруғ сепишдаги технологик жараёнларни амалга ошириш услубиёти бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кўчатларни парваришлаш, териб олиш ва ташиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | В/02.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчатларни ўтоқ қилиш, озиқлантириш |
| Кўчатларга сув сепиш ва плёнкани очиб-ёпиш |
| Кўчатлар зарарланишига қарши химикат сепиш |
| Кўчатларни териб олиш, идишга жойлаш ва ташиш |
| Зарурий кўникмалар | Кўчатларни ўтоқ қилиш, озиқлантириш тартиби бўйича |
| Кўчатларга сув сепиш ва плёнкани очиб-ёпиш тартиби бўйича |
| Кўчатлар зарарланишига қарши химикат сепиш тартиби бўйича |
| Кўчатларни териб олиш, идишга жойлаш ва ташиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Кўчатларни ўтоқ қилиш ва озиқлантириш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Кўчатларга сув сепиш ва плёнкани очиб-ёпиш муддатлари ва меъёрлари бўйича |
| Кўчатлар зарарланишига қарши химикат сепиш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Кўчатларни териб олиш, идишга жойлаш ва ташиш муддатлари ва усуллари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ер тайёрлаш ва кўчат ўтқазиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Агроном |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Махсус касбий таълим – ўрта бўғин мутахассисларини тайёрлаш дастури (базавий даража) |
| **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** | Шудгор остига минерал ва органик ўғитларни қўллаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/01.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Минерал ва органик ўғитларни тайёрлаш |
| Шудгор остига минерал ва органик ўғитларни солиш |
| Зарурий кўникмалар | Минерал ва органик ўғитлар миқдорини тайёрлаш бўйича |
| Шудгорлашдан олдин минерал ва органик ўғитларни қўллаш бўйича |
| Зарурий билимлар | Қўлланиладиган минерал ва органик ўғитларнинг турлари, меъёрлари бўйича |
| Минерал ва органик ўғитларни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Шудгорлашдан олдин минерал ва органик ўғитларни қўллаш усуллари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ер ҳайдаш (шудгорлаш) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/02.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шудгорлаш техникаларини ишга тайёрлаш |
| Ерни кузда шудгорлаш |
| Баҳорда ер ҳайдаш |
| Зарурий кўникмалар | Шудгорлаш техникаларини ишга тайёрлаш бўйича |
| Кузги шудгорни ўтказиш тартиби бўйича |
| Баҳорда ер ҳайдаш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Шудгорлаш муддати, шудгор чуқурлиги, шудгорлаш технологияси бўйича |
| Минтақалар ва ҳудудларнинг тупроқ-иқлим шароити бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ерни экишга тайёрлаш ва кўчат ўтқазиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/03.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кўчат экиш учун ерга дастлабки ишлов бериш жараёни |
| Жўяк олиш, экиш олдидан суғориш |
| Кўчатларни экиш жойига ташиш ва ўтқазиш |
| Зарурий кўникмалар | Кўчат экиш учун ерга дастлабки ишлов бериш агрегатларини танлаш, ишга тайёрлаш ва ишлатиш тартиби бўйича |
| Жўяк олиш, экиш олдидан суғориш тартиби бўйича |
| Кўчатларни экиш жойига ташиш ва ўтқазиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Кўчат экиш учун ерга дастлабки ишлов бериш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Жўяк олиш, экиш олдидан суғориш усуллари, меъёрлари бўйича |
| Кўчат ўтқазиш технологияси бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Экинларни парваришлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Агроном |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Махсус касбий таълим – ўрта бўғин мутахассисларини тайёрлаш дастури (базавий даража) |
| **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** | Экишдан кейинги суғориш, кўчатларни чопиқ ва ўтоқ қилиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/01.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Экишдан кейинги суғориш |
| Тамаки (ва махорка) кўчатлари хатосига экиш |
| Чопиқ ва ўтоқ қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Экишдан кейинги суғориш учун зарур техникаларни ишга тайёрлаш ва суғоришни ўтказиш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) кўчатлари хатосига экиш тартиби бўйича |
| Чопиқ ва ўтоқ қилиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Экишдан кейинги суғориш тартиби, меъёри ва усуллари бўйича |
| Тамаки (ва махорка) кўчатлари хатосига экиш усули ва муддати бўйича |
| Чопиқ ва ўтоқ қилиш сони, муддати, усуллари ва технологияси |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қатор ораларига ишлов бериш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/02.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов бериш техникаларини ишга тайёрлаш |
| Тамаки (ва махорка) қатор ораларини юмшатиш |
| Тамаки (ва махорка) қатор ораларини қатор ораларини чуқур юмшатиш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов бериш техникаларини ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов бериш тадбирини ўтказиш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов бериш усуллари бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов беришнинг аҳамияти бўйича |
| Тамаки (ва махорка) қатор ораларига ишлов бериш сони ва муддатлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка) қатор қатор ораларига ишлов бериш турлари, усуллари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ўғитлар билан озиқлантириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/03.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) нинг қўлланиладиган ишчи миқдорини тайёрлаш |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш учун керакли техника ва асбоб-ускуналарни ишга тайёрлаш |
| Ўсимликларни ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш тадбирларини ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш учун керакли ишчи миқдорни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш учун керакли техника ва асбоб-ускуналарни ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантиришни ўтказиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантиришнинг аҳамияти бўйича |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш муддатлари бўйича |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Ўғитлар (минерал, органик, микробиологик) билан озиқлантириш технологияси бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.4. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Экинларни суғориш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/04.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки (ва махорка) экилган далани суғоришга тайёрлаш, суғориш эгатларини олиш |
| Суғориш техникаларини ростлаш ва ишга тайёрлаш |
| Тамаки (ва махорка)ни суғориш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (ва махорка)ни суғориш муддатлари, тартиблари ва меъёрлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка)ни суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка)ни суғориш техникаларини ишлатиш бўйича |
| Тамаки (ва махорка)ни суғоришнинг технологик жараёнлари бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махорка)ни суғориш муддатлари ва тартиблари бўйича |
| Тамаки (ва махорка)ни суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка)ни суғориш техникалари ва технологиялари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.5. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Стимуляторларни қўллаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/05.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Стимуляторларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш |
| Стимуляторлар қўллашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш тадбирини бажариш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш муддатлари ва тартиблари бўйича |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишлатиш бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш муддатлари ва тартиблари бўйича |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникалар бўйича |
| Тамаки (махорка)да стимуляторлар қўллаш жараёнлари ва технологиялари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.6. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Бегона ўтларга қарши кураш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/06.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Бегона ўтларга қарши ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш |
| Бегона ўтларга қарши курашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш |
| Бегона ўтларга қарши препаратларни пуркаш |
| Бегона ўтларга қарши агротехник курашни амалга ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (ва махока) даласидаги бегона ўтлар тури ва сонини ҳисобга олиш, зарарланганлик даражасини аниқлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши курашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши препаратларни пуркаш, агротехник курашни амалга ошириш жараёни бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махока) даласидаги бегона ўтлар тури ва сонини ҳисобга олиш, зарарланганлик даражасини аниқлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши курашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш бўйича |
| Бегона ўтларга қарши препаратларни пуркаш, агротехник курашни амалга ошириш жараёни бўйича |
| Бошқа  тавсифлар | - |

**3.4.7. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/07.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки (ва махока)ни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш |
| Тамаки (ва махока)ни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш, биологик кураш воситаларини таёрлаш |
| Тамаки (ва махока)ни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган препаратларни қўллаш |
| Тамаки (ва махока)ни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда биологик кураш воситаларини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (ва махока) даласидаги касаллик ва зараркунандалар ҳисобга олиш, зарарланиш даражасини аниқлаш бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини ва биологик воситаларни тайёрлаш бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши курашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш ва ишлатиш бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши препаратларни пуркаш, биологик воситаларни қўлашни амалга ошириш жараёни бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махока) даласидаги касаллик ва зараркунандалар ҳисобга олиш, зарарланиш даражасини аниқлаш усуллари бўйича |
| Касаллик ва зараркунадаларнинг биологияси ва уларга қарши кураш чора-тадбирлари бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини ва биологик воситаларни тайёрлаш технологияси бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши курашда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш ва ишлатиш бўйича |
| Касаллик ва зараркунандаларга қарши препаратларни, биологик воситаларни қўллаш муддатлари, меъёрлари ва технологияси жараёни бўйича |
| Бошқа  тавсифлар | - |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ҳосилни йиғиш ва дастлабки ишлов бериш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | Агроном |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Махсус касбий таълим – ўрта бўғин мутахассисларини тайёрлаш дастури (базавий даража) |
| **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** | Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш ва тизиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/01.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки баргини қуритиш учун майдон, сукчак ва ип тайёрлаш |
| Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш (4 йиғим), баргни ортиш ва аравада ташиш |
| Тамаки (ва махорка) баргини тизиш, баргларни қуритиш жойига ташиш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки баргини қуритиш учун майдон, сукчак ва ип тайёрлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш, баргни ортиш ва аравада ташиш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини тизиш, баргларни қуритиш жойига ташиш тартиби бўйича |
| Ҳосил йиғиштиришдаги технологик жараёнларни бажариш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки баргини қуритиш учун майдон, сукчак ва ип тайёрлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка)нинг биологияси, баргларнинг физологик ва техник етилиш хусусиятлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш, баргни ортиш ва аравада ташиш услубиёти бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини тизиш, баргларни қуритиш жойига ташиш услубиёти бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини йиғиш, уни тизиш муддатлари ва технологияси бўйича |
| Тамаки (ва махорка) ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.5.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тамаки (ва махорка) баргини қуритиш ва тўғаноқ қилиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/02.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тамаки (ва махорка) баргларини қуритиш ва сақлаш учун восита ва ускуналарни ишга тайёрлаш |
| Ипларни вагонга илиш, вагонни плёнка билан ёпиш ва очиш |
| Қуритилган баргларни тўғаноқ қилиш ва уларни сақлаш учун жойлаш |
| Зарурий кўникмалар | Тамаки (ва махорка) баргларини қуритиш ва сақлаш учун восита ва ускуналарни ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ипларни вагонга илиш, вагонни плёнка билан ёпиш ва очиш тартиби бўйича |
| Қуритилган баргларни тўғаноқ қилиш ва уларни сақлаш учун жойлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини қуритиш ва тўғаноқ қилишда технологик жараёнларини бажариш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махорка) баргларини қуритиш ва сақлашда ишлатиладиган восита ва ускуналар бўйича |
| Ипларни вагонга илиш, вагонни плёнка билан ёпиш ва очиш тартиби бўйича |
| Қуритилган баргларни тўғаноқ қилиш ва уларни сақлаш учун жойлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) баргини қуритиш ва тўғаноқ қилишдаги технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Бошқа  тавсифлар | - |

**3.5.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тўғаноқларни буғлаш, тойлаш ва ташиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/03.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Буғхонани тўғаноқ буғлашга тайёрлаш, тўғаноқни буғхонага илиб чиқиш |
| Буғланган баргларни ипдан ажратиш, навларга саралаш, навлар бўйича тойлаш |
| Тойларни транспортга ортиш, ташиш, тушириш |
| Зарурий кўникмалар | Буғхонани тўғаноқ буғлашга тайёрлаш, тўғаноқни буғхонага илиб чиқиш тартиби бўйича |
| Буғланган баргларни ипдан ажратиш, навларга саралаш, навлар бўйича тойлаш тартиби бўйича |
| Тойларни транспортга ортиш, ташиш, тушириш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Буғхонани тўғаноқ буғлашга тайёрлаш, тўғаноқни буғхонага илиб чиқиш тартиби бўйича |
| Буғланган баргларни ипдан ажратиш, навларга саралаш, навлар бўйича тойлаш тартиби бўйича |
| Тойларни транспортга ортиш, ташиш, тушириш тартиби бўйича |
| Тўғаноқларни буғлаш, тойлаш ва ташишдаги технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.5.4.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Тамаки (ва махорка) поясини ўриш ва ташиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/04.5 | **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш |
| Тамаки (ва махорка) ҳосилини йиғиштиришда ишлатиладиган техника ва воситаларни ишга тайёрлаш |
| Тамаки (ва махорка) поясини ўриш, териш ва боғлаш |
| Ўрилган пояларни транспортга ортиш ва ташиш |
| Зарурий кўникмалар | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) ҳосилини йиғиштиришда ишлатиладиган техника ва воситаларни ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Тамаки (ва махорка) поясини ўриш, териш ва боғлаш тартиби бўйича |
| Ўрилган пояларни транспортга ортиш ва ташиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Тамаки (ва махорка) ҳосилини йиғиштиришда ишлатиладиган техника ва воситалар бўйича |
| Тамаки (ва махорка)нинг биологияси ва физологик хусусиятлари бўйича |
| Тамаки (ва махорка) поясини ўриш муддатлари ва технологияси бўйича |
| Тамаки (ва махорка) ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Минтақалар ва ҳудудларнинг туроқ-иқлим шароити бўйича |
| Бошқа  тавсифлар | - |

**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 бошлиғи  Абдуалимов Э.У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.Ш.) (имзоси) |

**2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Агробиология факультети |
|  | Ўсимликшунослик кафедраси мудири  Худайқулов Ж.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  | Деҳқончилик ва мелиорация кафедраси профессори  Б.Э.Избасаров\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  | Соя ва мойли экинлар кафедраси ассистенти  Қурбонов А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Агроном (тамакичилик бўйича)” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.