**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Агроном (луб-толали экинлар 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

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Луб-толали экинлар етиштиришни ташкил этиш ва тармоқни юритиш |  | А01.023 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Луб-толали экинлар 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 |
| 01.16 | Йигирилувчи толали экинларни етиштириш |
| 01.16.2 | Толали зиғир етиштириш |
| 01.16.3 | Толали наша етиштириш |
| 01.16.9 | Бошқа йигирилувчи толали экинларни 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 | Луб-толали экинларни етиштириш бўйича ишлаб чиқилган технологиялар доирасидаги ишларни бажариш | 5 | Луб-толали экинларни етиштиришни технологик хариталарга мувофиқ ҳолда ташкил этиш | А/01.5 | 5 |
| Луб-толали экинларнинг вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланиш жараёнини назорат қилиш | А/02.5 | 5 |
| B | Уруғ экиш | 5 | Ерни экишга тайёрлаш | B/01.5 | 5 |
| Уруғни экишга тайёрлаш | B/02.5 | 5 |
| Уруғни экиш  | B/03.5 | 5 |
| С | Экинларни парваришлаш | 5 | Қатқалоққа қарши кураш  | С/01.5 | 5 |
| Яганалаш (толали зиғирдан ташқари) | С/02.5 | 5 |
| Қатор ораларига ишлов бериш (кенг қаторли экинларда) | С/03.5 | 5 |
| Ўғитлар билан озиқлантириш | С/04.5 | 5 |
| Экинларни суғориш | С/05.5 | 5 |
| Стимуляторларни қўллаш | С/06.5 | 5 |
| Бегона ўтларга қарши кураш  | С/07.5 | 5 |
| Экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш  | С/08.5 | 5 |
| D | Ҳосилни йиғиштириш | 5 | Толали зиғир ҳосилини йиғиштириш | D/01.5 | 5 |
| Луб-толали экинлар (каноп, жут, толали наша, дағал каноп) ҳосилини йиғиштириш | D/02.5 | 5 |
| Е | Кузги-қишки тадбирлар | 5 | Шудгор остига минерал ва органик ўғитларни қўллаш  | Е/01.5 | 5 |
| Кузги шудгорлаш | Е/02.5 | 5 |
| Шўр ювиш, яхоб бериш, ариқ ва зовурларни тозалаш | Е/03.5 | 5 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Луб-толали экинларни 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** | Луб-толали экинларни етиштиришни технологик хариталарга мувофиқ ҳолда ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Дала ишларини бажаришнинг ишчи режа-графикларини тайёрлаш |
| Луб-толали экинларга 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 | Луб-толали экинларни етиштириш технологиялари |
| Луб-толали экинларни етиштириш бўйича технологик тадбирни ўтказишнинг энг оптимал муддатлари |
| Қишлоқ хўжалиги механизациялаштирилган ва қўл меҳнати учун сменалик ишлаш меъёрлари |
| Технологик жараёнларни технологик хариталарга ГОСТлар ва регламентларга мувофиқ ҳолда бажаришнинг сифатига қўйиладиган талаблар |
| Технологик жараёнлар сифатини назорат илиш услублари |
| Луб-толали экинлар 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** | Луб-толали экинларнинг вегетация даври давомида ривожланиш жараёнларини назорат қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Луб-толали экинларнинг вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилиш дастурини тузиш |
| Ўсимликлар ривожланишининг фенологик фазаларини аниқлаш асосида технологик тадбирларни ўтказишнинг тақвим бўйича муддатларини белгилаш |
| Луб-толали экинларнинг ҳолатини, шу жумладан стресс шароитига унинг чидамлилигини, барқарор ўсишини ошириш бўйича тадбирларни аниқлаш учун баҳолаш |
| Вегетация даври давомида донли экинларнинг қатор ораларига ишлов беришни назорат қилиш  |
| Луб-толали экинларни 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 тарқанганлиги 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 | Луб-толали экинларнинг 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 |
| Луб-толали экинларнинг ҳосилни йиғиб олишга тайёрлигини таҳлил қилиш |
| Йиғим-терим ишларини режалаштириш учун ҳосилни йиғиб олишдан олдин экинларнинг ҳосилдорлигини аниқлаш |
| Луб-толали экинларнинг ҳолатини баҳолашнинг сифат ва миқдор услубларидан фойдаланиш |
| Маданий ўсимликлар ва бегона ўтларнинг гуруҳлари ва турларини уларнинг ҳолати ва ташқи белгиларига кўра идентификациялаш |
| Луб-толали экинларнинг бегона ўтлар билан қопланганлик даражасини кўз билан чамалаш (визуал) ва миқдорий усуллар билан аниқлаш |
| Луб-толали экинларнинг 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 | Луб-толали ўсимликларнинг 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 |
| Луб-толали экинларнинг ҳосилини йиғиштириш ишларини ўтказиш жараёнида ривожланиш фазалари |
| Луб-толали экинларнинг етилиш давридаги ўзига хос биологик хусусиятлари |
| Экинларнинг йиғиб олишга тайёрлигини аниқлаш услублари |
| Экинларнинг умумий ҳолатини, далада униб чиққанлик ҳолатини, сийраклиги (зичлиги), кўп йиллик экинлар қишлашининг 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 |
| Луб-толали экинлар майдонларида бегона ўтлар ўсиши даражасини аниқлаш |
| Луб-толали экинларнинг зараркунандалари ва касалликлари |
| Луб-толали экинларнинг зараркунандалар ва касалликлар билан зарарланиш жараёнининг кечиши  |
| Луб-толали экинларнинг 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** | Уруғни экиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | Ерни экишга тайёрлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Луб толали экинлар учун ерга асосий ишлов бериш жараёни |
| Луб толали экинлар учун ерга дастлабки ишлов бериш жараёни |
| Луб толали экинлар уруғини экишдан олдин тупроққа бегона ўтларга қарши гербицид қўллаш жараёни |
| Зарурий кўникмалар | Луб толали экинлар учун ерга асосий ишлов бериш агрегатларини танлаш, ишга тайёрлаш ва ишлатиш тартиби |
| Луб толали экинлар учун ерга дастлабки ишлов бериш агрегатларини танлаш, ишга тайёрлаш ва ишлатиш тартиби |
| Экишдан олдин тупроққа бегона ўтларга қарши гербицид қўллаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Луб толали экинлар учун ерга асосий ишлов бериш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Луб толали экинлар учун ерга дастлабки ишлов бериш усуллари, муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Экишдан олдин тупроққа бегона ўтларга қарши қўлланиладиган гербицид турлари, уларни қўллаш меъёрлари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Уруғни экишга тайёрлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Уруғни экишдан олдин дорилаш жараёни |
| Уруғга экишдан олдин билан ишлов бериш жараёни |
| Зарурий кўникмалар | Уруғни экишдан олдин дорилаш ва унга ишлов бериш жараёнида махсус бетон ёки плёнкали ҳовузчаларни тайёрлаш тартиби |
| Уруғни дорилаш ва унга ишлов бериш жараёнида ишлатиладиган препаратлар, асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Уруғни экишдан олдин дорилаш ва унга ишлов бериш усуллари, муддатлари ва меъёрлари бўйича |
| Уруғни экишдан олдин дорилаш ва унга ишлов бериш жараёнида ишлатиладиган препаратлар, асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Уруғни экиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Уруғларни махсус майдончалардан машиналарга юклаш ва ташиш |
| Уруғларни машинадан туширш ва экиш сеялкаларига солиш |
| Уруғларни экиш |
| Зарурий кўникмалар | Уруғни машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш тартиби |
| Уруғни машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Уруғни экиш жараёнини амалга ошириш учун мақбул экиш чуқурлиги, тупроқ намлиги, экиш усули, меъёри ва муддатлари бўйича |
| Уруғни экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | Қатқалоққа қарши кураш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қатқалоққа қарши кураш учун зарур техникаларни ишга тайёрлаш |
| Майсаланиш даврида қатқалоққа қарши бороналаш |
| Зарурий кўникмалар | Қатқалоққа қарши кураш учун зарур техникаларни ишга тайёрлаш тартиби |
| Майсаланиш даврида қатқалоққа қарши бороналашни ўтказиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Қатқалоқ ҳосил бўлиш сабаблари, унга қарши кураш ва олдини олиш тадбирлари |
| Қатқалоққа қарши кураш муддатлари, усуллари ва технологияси |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Яганалаш (толали зиғирдан ташқари) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Луб-толали экинлар майдонларида қийғос униб чиққан кўчатларни яганалаш |
| Луб-толали экинлар майдонларидаги кўчатларни қўлда яганалаш  |
| Зарурий кўникмалар | Турли экиш усуллари бўйича кўчатларни яганалаш тартиби |
| Яганалашда назарий ва ҳақиқий кўчат қалиникларини белгилаш тартиби |
| Зарурий билимлар | Турли экиш усуллари бўйича кўчатларни яганалаш тартиби |
| Экин турлари бўйича яганалаш тартиби  |
| Етиштириш мақсадига қараб яганалашни ўтказиш тартиби  |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қатор ораларига ишлов бериш (кенг қаторли экинларда) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларини чопиқ қилиш |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларини юмшатиш |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларини қатор ораларини чуқур юмшатиш |
| Зарурий кўникмалар | Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш техникаларини ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш тадбирини ўтказиш тартиби бўйича |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш усуллари бўйича |
| Зарурий билимлар | Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов беришнинг аҳамияти бўйича  |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш сони ва муддатлари бўйича |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш турлари, усуллари бўйича |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар қатор ораларига ишлов бериш тадбирини ўтказиш технологияси бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.4. Меҳнат вазифалари**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/04.5 |  **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 | - |

**3.3.5. Меҳнат вазифалари**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Тор қаторлаб экиладиган луб-толали экинларни суғориш |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинлар учун далани суғоришга тайёрлаш, суғориш эгатларини олиш  |
| Суғориш техникаларини ростлаш ва ишга тайёрлаш  |
| Кенг қаторлаб экиладиган луб-толали экинларни суғориш |
| Зарурий кўникмалар | Луб-толали экинларни суғориш муддатлари, тартиблари ва меъёрлари бўйича |
| Луб-толали экинларни суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Луб-толали экинларни суғориш техникаларини ишлатиш бўйича |
| Луб-толали экинларни суғоришнинг технологик жараёнлари бўйича |
| Зарурий билимлар | Луб-толали экинларни суғориш муддатлари, тартиблари ва меъёрлари бўйича |
| Луб-толали экинларни суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Луб-толали экинларни суғориш техникалари ва технологиялари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.6. Меҳнат вазифалари**

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

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

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

**3.3.7. Меҳнат вазифалари**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/07.5 |  **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 | Луб-толали экинлар 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 | Луб-толали экинлар 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 | - |

**3.3.8. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Луб-толали экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/08.5 |  **Малака даражаси** | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Луб-толали экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш  |
| Луб-толали экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш, биологик кураш воситаларини таёрлаш |
| Луб-толали экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган препаратларни қўллаш |
| Луб-толали экинларни касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда биологик кураш воситаларини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | Луб-толали экинлар 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 | Луб-толали экинлар 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 | - |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Ҳосилни йиғиштириш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | Толали зиғир ҳосилини йиғиштириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш |
| Ҳосил йиғиш комбайнлари ва техникаларини ишга тайёрлаш |
| Толали зиғир поясини ўриш, далада қуритиш, йиғиш, пояни машинада эзиш, уруғ кўсакчаларини тароқлаб ажратиш ва транспортга ортиш, пояларни боғлаш, боғламларни транспортга ортиш ва заводга ташиш |
| Зарурий кўникмалар | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ҳосил йиғиш комбайнлари ва техникаларини ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Толали зиғир ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларини бажариш тартиби бўйича |
| Ҳосил йиғиштириш тадбирларини ўз вақтида сифатли ўтказиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Толали зиғир далаларини ҳосил йиғишга тайёрлаш бўйича |
| Толали зиғир ҳосилини йиғиштиришда фойдаланиладиган комбайнлар, техникалар ва асбоб-ускуналар турлари ҳамда уларнинг ишлаш технологияси бўйича |
| Толали зиғир экиннинг биологик ва физиологик хусусиятлари бўйича |
| Толали зиғир ҳосилини йиғиштириш муддатлари ва технологияси бўйича |
| Толали зиғир ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Луб-толали экинлар (каноп, жут, толали наша, дағал каноп) ҳосилини йиғиштириш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш |
| Уруғчилик далаларни ҳосил йиғишга тайёрлаш |
| Ҳосил йиғиш комбайнлари ва техникаларини ишга тайёрлаш |
| Кўк поя учун экилган экинлар поясини ўриш, поядан кўк пўстини ажратиш, пояларни йиғиш, ташиш, барабандан ўтказиш ва пўстлоғини олиш, далага ёйиш, қуритиш, йиғиб боғлаш, жамлаш, тойлаш, машинага юклаш ва луб заводга ташиш |
| Уруғлик экилган экинлар поясини ўриш, йиғиштириш ва боғламларга боғлаш, ташиш, чайла қилиб турғизиш, машинага ташиш, янчиш, уруғни комбайнда ажратиш, уруғларни қоплаш ва транспортда омборга ташиш, поя пўстлоғини боғлаш, транспортга ортиш ва луб заводга ташиш |
| Зарурий кўникмалар | Далани ҳосил йиғишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Уруғчилик далаларни ҳосил йиғишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ҳосил йиғиш комбайнлари ва техникаларини ишга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Ҳар бир экин ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларини бажариш тартиби бўйича |
| Ҳосил йиғиштириш тадбирларини ўз вақтида сифатли ўтказиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Луб толали экинлар далаларини ҳосил йиғишга тайёрлаш бўйича |
| Луб толали экинлар ҳосилини йиғиштиришда фойдаланиладиган комбайнлар, техникалар ва асбоб-ускуналар турлари ҳамда уларнинг ишлаш технологияси бўйича |
| Ҳар бир луб-толали экиннинг биологик ва физиологик хусусиятлари бўйича |
| Ҳар бир луб-толали экин ҳосилини йиғиштириш муддатлари ва технологияси бўйича |
| Луб-толали экинлар ҳосилини йиғиштириш технологик жараёнларининг маҳсулот сифатига таъсири бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.5. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кузги-қишки тадбирлар |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | Кузги шудгор остига минерал ва органик ўғитларни қўллаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | Е/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 | -  |

**3.5.2.Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Кузги шудгорлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шудгорлаш техникаларини ишга тайёрлаш |
| Шудгорлаш агротадбирларини ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Шудгорлаш техникаларини ишга тайёрлаш бўйича |
| Шудгорлаш агротадбирларини ўтказиш бўйича |
| Зарурий билимлар | Шудгорлаш муддати, шудгор чуқурлиги, шудгорлаш технологияси бўйича |
| Минтақалар ва ҳудудларнинг туроқ-иқлим шароити бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.5.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шўр ювиш, яхоб бериш, ариқ ва зовурларни тозалаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шўр ювиш, яхоб бериш учун ўтказиш ерни тайёрлаш |
| Ариқ ва зовурларни тозалаш |
| Шўр ювиш, яхоб бериш тадбирларини ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Шўр ювиш, яхоб бериш учун ўтказиш ерни тайёрлаш бўйича |
| Шўр ювиш, яхоб бериш тадбирларини ўтказиш тартиби бўйича |
| Зарурий билимлар | Шўр ювиш, яхоб бериш муддатлари, меъёрлари бўйича |
| Шўр ювиш, яхоб бериш учун ўтказиш ерни тайёрлаш тартиби бўйича |
| Шўр ювиш, яхоб бериш тадбирларини ўтказиш тартиби 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 бошлиғиАбдуалимов Э.У \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.Ш.) (имзоси) |

**2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Агробиология факультети |
|  | Ўсимликшунослик кафедраси мудири Худайқулов Ж.Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Соя ва мойли экинлар кафедраси ассистентиҚурбонов А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Агроном (луб-толали экинлар бўйича)” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.