**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Агроном (шоличилик 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шоличиликни ташкил этиш ва юритиш |  | А01.023 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** |
| Шоли 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 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва шу соҳаларга хизмат кўрсатиш |
| 01.1 | Мавсумий экинлар етиштириш |
| 01.12 | Шоли 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 | Қишлоқ хўжалик экинларини етиштириш бўйича ишлаб чиқилган технологиялар доирасидаги ишларни бажариш | 5 | Қишлоқ хўжалик экинларини етиштиришнинг технологик хариталарига мувофиқ холда ташкил этиш | А/01.5 | 5 |
| Вегетация давомида ўсимликларнинг ривожланиш жараёни ни назорат қилиш | А/02.5 | 5 |
| B | Шоли уруғини экиш | 5 | Ерни экишга тайёрлаш | B/01.5 | 5 |
| Шоли уруғини экишга тайёрлаш | B/02.5 | 5 |
| Уруғни қўлда сувга сочма усулда экиш | B/03.5 | 5 |
| Уруғни қуруқ ерга сеялкаларда экиш | B/04.5 | 5 |
| Шолини кўчат усулида экиш | B/04.5 | 5 |
| С | Шолини парваришлаш | 5 | Минерал ўғитлар билан озиқлантириш | С/01.5 | 5 |
| Шолини суғориш | С/02.5 | 5 |
| Стимуляторларни қўллаш | С/03.5 | 5 |
| Бегона ўтларга қарши кураш  | С/04.5 | 5 |
| Шолини касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилиш | С/05.5 | 5 |
| D | Шоли ҳосилини ўриб-йиғиб олиш | 5 | Шолини қўлда ўриш  | D/01.5 | 5 |
| Шолини комбайнлар ёрдамида ўриш | 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 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалик экинларини 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** | Шоли етиштиришни технологик хариталарга мувофиқ ҳолда ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Дала ишларини бажаришнинг ишчи режа-графикларини тайёрлаш |
| Шоличилик фермер хўжаликлари учун топширикларни ишларни бажаришнинг режа-графигига мувофиқ ҳолда ишлаб чиқиш |
| Фермер хўжаликларининг ишловчиларига ишлаб чиқариш топширикларини 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 операция бўйича ишларнинг умумий ҳажмини бажариш учун ишлаб чиқариш воситалари ва ишчи кучига бўлган эҳтиёжни аниқлаш |
| Шоличилик бўлимларида фаолият юритувчи ишчи ходимлар учун бир сменада бажариш лозим бўлган иш турлари ва ҳажмини аниқлаш  |
| Фермер хўжаликларига топшириклар бериш, уларни бажариш бўйича аниқ йўрикномалар бериш |
| Технологик жараёнларларни бажариш сифатини назорат қилиш услубларидан фойдаланиш |
| Технологик операцияларни бажариш учун, тупроққа ишлов бериш ва экиш агрегатларини технологик тартибга солишни амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Шолини далада қўлда кўчат қилиб етиштириш технологиялари |
| Шолини далада механизмлар билан экиш технологияси |
| Қишлоқ хўжалик экинларини етиштириш бўйича технологик операцияларни 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 қилиш услублари |
| Шоличиликда 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** | Шолининг вегетация даври давомида ривожланиш жараёнларини назорат қилиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шоли вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилиш дастурини тузиш |
| Ўсимликлар ривожланишининг фенологик фазаларини аниқлаш асосида технологик операцияларни ўтказишнинг тақвим бўйича муддатларини белгилаш |
| Шолининг ҳолатини, шу жумладан стресс шароитига у чидамлилигини, барқарор ўсишини ошириш бўйича тадбирларни аниқлаш учун баҳолаш |
| Вегетация даври давомида шолини бир текисда майсалашини назорат қилиш |
| Шолини 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 касалликларини 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 | Шолининг ҳолатини, экин майдонларининг фитосанитария ҳолатини, тупроқ ҳолатини назорат қилиш услубларини танлаш |
| Вегетация даври давомида ўсимликларнинг ривожланишини назорат қилишнинг энг оптимал муддатларини аниқлаш |
| Ўсимликларнинг морфологик белгиларини таҳлил қилиш асосида улар ривожланишининг фенологик фазаларини аниқлаш |
| Шолининг ҳосилни йиғиб олишга тайёрлигини таҳлил қилиш |
| Йиғим-терим ишларини режалаштириш учун ҳосилни йиғиб олишдан олдин қишлоқ хўжалик экинларининг ҳосилдорлигини аниқлаш |
| Экинларнинг ҳолатини баҳолашнинг сифат ва миқдор услубларидан фойдаланиш |
| Маданий ўсимликлар ва бегона ўтларнинг гуруҳлари ва турларини уларнинг ҳолати ва ташқи белгиларига кўра идентификациялаш |
| Экинларнинг бегона ўтлар билан қопланганлик даражасини кўз билан чамалаш (визуал) ва миқдорий усуллар билан аниқлаш |
| Қишлоқ хўжалик экинларининг 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 | Қишлоқ хўжалиги 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 |
| Шолининг йиғим терим ишларини ўтказиш жараёнида ривожланиш фазалари |
| Шолининг етилиш давридаги ўзига хос биологик хусусиятлари |
| Экинларнинг йиғиб олишга тайёрлигини аниқлаш услублари |
| Экинларнинг умумий ҳолатини, далада униб чиққанлик ҳолатини, туришининг сийраклиги (зичлиги)ни умумий ҳолатини аниқлашнинг визуал ва миқдорий услублари |
| Экинларнинг туришини масофадан туриб зондлаш ва пилот (учувчи)сиз учиш аппаратларидан фойдаланган ҳолда баҳолаш услублари |
| Маданий ва бегона ўсимликларнинг морфологик белгилари |
| Экинлар майдонларида бегона ўтлар ўсиши даражасини аниқлаш |
| Қишлоқ хўжалик экинларининг зараркунандалари ва касалликлари |
| Шолининг зараркунандалар ва касалликлар билан зарарланиши |
| Шолининг 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** | Шолини уруғини 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 | Кузда шудгорланган ерни эрта баҳорда тирмалаш (текислаш) жараёни |
| Ерни эрта баҳорда поллар олиб текислашдан кейин борона ва мола босиш жараёни |
| Поллар олиниб ерни текислашдан кейин тупроқ-иқлим шароитга қараб сув бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ерни эрта баҳорда экишга тайёрлаш агрегатларини танлаш тартиби |
| Ерни эрта баҳорда экишга тайёрлаш агрегатларини ишга тайёрлаш ва ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Эрта баҳорда ерни экишга тайёрлаш учун шудгор чуқурлигидан келиб чиқиб, ерларни текислаш ва поллар олиш бўйича |
| Эрта баҳорда ерни экишга тайёрлашда текислаш, мола босиш тадбирларини ўтказиш муддатлари бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шоли уруғини экишга тайёрлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шолининг унувчан уруғни экишдан олдин димлаш, дорилаш жараёни |
| Шоли уруғини намлаш жараёни |
| Шоли уруғлигини турли зарарланишга қарши дорилаш |
| Зарурий кўникмалар | Шоли уруғини экишдан олдин димлаш жараёнида махсус бетон ёки плёнкали ҳовузчаларни тайёрлаш тартиби |
| Шоли уруғини дорилаш жараёнида ишлатиладиган препаратлар, асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Шоли уруғини экишдан олдин димлаш жараёнида ишлатиладиган асбоб-ускуналарнинг турлари ва қўллаш тартиби бўйича |
| Шоли уруғини дорилаш жараёнида ишлатиладиган препаратлар, асбоб-ускуналарнинг турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Уруғни қўлда сувга сочма усулда экиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шоли уруғини қопларга солиб машиналарга юклаш  |
| Шоли уруғларни далада махсус идишга (челак) солиш |
| Шоли уруғини очиқ майдонга қўлда сочма усулда экиш |
| Зарурий кўникмалар | Шоли уруғини машиналарга ортиш ва махсус идиш (челак)ларга солиш ва экиш тартиби |
| Шоли уруғини машиналарга ортиш ва махсус идишга (челак)ларга солиш ва экиш жараёнида фойдаланиладиган, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Шоли уруғини экиш жараёнини амалга ошириш учун мақбул сув қалинлиги, экиш усули, меъёри бўйича |
| Шоли уруғини экиш жараёнида фойдаланиладиган, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.4. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Уруғни қуруқ ерга сеялкаларда экиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шоли уруғини қопларга солиб машиналарга юклаш  |
| Шоли уруғларни универсал ҳамда оддий дон экиш сеялкаларга солиш |
| Шоли уруғини очиқ майдонга экиш |
| Зарурий кўникмалар | Шоли уруғини машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш тартиби |
| Шоли уруғини машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Шоли уруғини экиш жараёнини амалга ошириш учун мақбул экиш чуқурлиги, экиш усули, меъёри бўйича |
| Шоли уруғини экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.2.5. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шолини кўчат усулида экиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шоли кўчатларини кўчатхонадан олиб машиналарда юклаш  |
| Шоли кўчатларини шоли экиш машиналарига солиш |
| Шоли уруғини очиқ майдонга экиш |
| Зарурий кўникмалар | Шоли уруғини машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш тартиби |
| Шоли уруғини машиналарга ортиш ва сеялкаларга солиш ва экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби |
| Зарурий билимлар | Шоли уруғини экиш жараёнини амалга ошириш учун мақбул экиш чуқурлиги, экиш усули, меъёри бўйича |
| Шоли уруғини экиш жараёнида фойдаланиладиган техника, агрегат турлари ва уларни ишлатиш тартиби бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шолини 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** | Минерал ўғитлар билан озиқлантириш  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Минерал ўғитларнинг қўлланиладиган меъёрини тайёрлаш  |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантириш тадбирларини ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Минерал ўғитлар билан озиқлантириш муддатлари бўйича |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантириш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантиришни ўтказиш жараёни бўйича |
| Зарурий билимлар | Минерал ўғитлар билан озиқлантиришнинг аҳамияти бўйича |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантириш муддатлари бўйича |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантириш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Минерал ўғитлар билан озиқлантиришни ўтказиш жараёни бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шолини суғориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани суғоришга тайёрлаш, суғориш эгатларини олиш  |
| Суғориш техникаларини ростлаш ва ишга тайёрлаш  |
| Шолини суғориш |
| Зарурий кўникмалар | Шолини суғориш муддатлари, тартиблари ва меъёрлари бўйича |
| Шолини суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Шолини суғориш техникаларини ишлатиш бўйича |
| Шолини суғориш жараёни бўйича |
| Зарурий билимлар | Шолини суғориш муддатлари, тартиблари ва меъёрлари бўйича |
| Шолини суғориш усуллари ва меъёрлари бўйича |
| Шолини суғориш техникалари ва технологиялари бўйича |
| Шолини суғориш жараёни бўйича |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.3.3. Меҳнат вазифалари**

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

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

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

**3.3.4. Меҳнат вазифалари**

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

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

**3.3.5. Меҳнат вазифалари**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Шолини касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган кимёвий препаратларнинг ишчи эритмаларини тайёрлаш  |
| Шолини касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган асбоб-ускуналар ва техникаларни ишга тайёрлаш, биологик кураш воситаларини таёрлаш |
| Шолини касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда ишлатиладиган препаратларни қўллаш |
| Шолини касаллик ва зараркунандалардан ҳимоя қилишда биологик кураш воситаларини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | Шоли 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 | Шоли 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** | Шоли ҳосилини ўриб-йиғиб олиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | Шолини қўлда ўриш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани ўримга тайёрлаш |
| Уруғчилик майдонларини ўримга тайёрлаш |
| Шолини қўлда ўриш тартиби |
| Зарурий кўникмалар | Далани ўримга тайёрлаш технологияси бўйича |
| Уруғлик майдонлардаги шолини ўримга тайёрлаш тартиби |
| Ҳар бир контурдаги майдонларни ўримга тайёрлигини белгилаш тартиби |
| Шолини ўриш тартиби |
| Зарурий билимлар | Ҳар бир далани қўл ўримга тайёрлаш бўйича |
| Уруғлик майдонлардаги шолини ўримга тайёрлаш тартиби бўйича |
| Навлар бўйича ўримга тайёрлигини белгилаш тартиби |
| Шолини қўлда ўримга тартиби |
| Бошқа тавсифлар | - |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Шолини комбайнлар ёрдамида ўриш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Далани комбайн ўримига тайёрлаш жараёни |
| Уруғчиликка ихтисослашган майдонларни ўримга тайёрлаш |
| Интенсив шоли ўриш комбайнларини ўримга шайлиги  |
| Отряд усулида хўжалик ўрим комбайнларини тайёргарлиги жараёни |
| Шолини комбайнда ўриш тартиби  |
| Зарурий кўникмалар | Далани комбайн ўримига тайёрлаш тартиби бўйича |
| Уруғчиликка ихтисослашган майдонларни ўримга тайёрлаш бўйича |
| Интенсив шоли ўриш комбайнларини ўримга шайлаш бўйича |
| Отряд усулида хўжалик ўриш комбайнларини тайёргарлиги жараёнини амалга ошириш бўйича |
| Шолини комбайнда ўриш бўйича |
| Зарурий билимлар | Далани комбайн ўримига тайёрлаш тартиби бўйича |
| Уруғчиликка ихтисослашган майдонларни ўримга тайёрлаш бўйича |
| Интенсив шоли ўриш комбайнларини ўримга шайлаш ва тайёргарлиги жараёнини амалга ошириш бўйича |
| Шолини комбайнда ўриш тартиби 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 ўғитларни 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 техникаларини ишга тайёрлаш бўйича |
| Шудгорлаш агротадбирларини ўтказиш 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. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Деҳқончилик ва мелиорация кафедраси профессори Избосаров Б.Э. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Ўсимликшунослик кафедраси доценти Ўразметов Қ.К \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

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