**КАСБ СТАНДАРТИ**

**“Ақлли” чорвачилик фермаси оператори**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

касб стандарти номланиши

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

Ташкилотнинг тадсиқловчи реквизитлари

**I-Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Қишлоқ хўжалигида рақамли технологиялар |  | А01 | |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | | Дескриптор коди | |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:** | | | |
| Қишлоқ хўжалиги техникаларини масофадан бошқариш бўйича технологик жараённи ишлаб чиқиш. Улардан фойдаланишнинг самарали усулларини ва қишлоқ хўжалигига татбиқини шакллантириш | | | |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3131 | Оператор |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | | ( номи) | (ММСТ бўйича коди) | ( номи) |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:**   |  |  | | --- | --- | | 01 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва бусоҳаларда хизмат кўрсатиш | | 01.6 | Қишлоқ хўжалик соҳасидаги ёрдамчи фаолият турлари | | 62.0 | Компьютер дастурлаштириши, маслаҳат бериш ва бошқа ёрдамчи хизматлар | | 62.01 | Компьютер дастурлаштириш соҳасидаги фаолият | | | | | |

(ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумийлаштирилган мехнат вазифалари** | | | **Мехнат вазифалари** | | |
| Коди | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Коди | Малака даражаси |
| А | “Ақлли” чорвачилик тармоқларини бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш | 4 | “Ақлли ферма” техникаларини мобил илова ва дастурлар ёрдамида бошқариш жараёнини мунтазам кузатиб бориш | А/01.4 | 4 |
| “Ақлли ферма”да сифатли ва хавфсиз озиқлантириш жараёнида меъёрнинг сақланиб туришини таъминлаш | А/02.4 | 4 |
| B | «Ақлли» қорамолчилик фермасини бошқаришни ташкил этиш | 4 | “Ақлли қорамолчилик ферма” қурилмаларини мобил илова ва дастурлар ёрдамида бошқариш жараёнини мунтазам кузатиб бориш | B/01.4 | 4 |
| Қорамолларни сифатли ва хавфсиз озиқланиш жараёнини таъминлаш ва даврий кузатиш | B/02.4 | 4 |
| С | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли фермаларни бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш | 4 | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмаларини дастурлар ёрдамида бошқариш ва ишлаш жараёнини мунтазам кузатиб бориш | С/01.4 | 4 |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлаш | С/02.4 | 4 |
| D | “Ақлли паррандачилик” фермасинини бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш | 4 | “Ақлли паррандачилик” фермасини рақамли қурилмаларини дастурлар ёрдамида бошқариш ва ишлаш жараёнини мунтазам кузатиб бориш | D/01.4 | 4 |
| “Ақлли паррандачилик” фермасида паррандаларни сифатли ва хавфсиз озиқланиш жараёнини таъминлаш ва даврий кузатиш, Махсулот сифатини меъерларини бажарилишини таъминлаш | D/02.4 | 4 |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | “Ақлли” чорвачилик тармоқларини бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | “Ақлли” чорвачилик фермаси оператори |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни 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** | “Ақлли ферма” техникаларини мобил илова ва дастурлар ёрдамида бошқариш жараёнини мунтазам кузатиб бориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Ақлли ферманинг рақамли қурилмалари хисобини олиш |
| Рақамли қурилмалар ишлаш йўриқномалари билан танишиш |
| “Ақлли ферма” ахборот тизими фаолиятини мобил иловалар ёрдамида кузатиш |
| Рақамли қурилмаларнинг ўзаро алоқасини мобил иловалар ёрдамида назорат қилиш |
| Датчик ва чипларни тизимга улаш |
| Рақамли қурилмалар тўғри ишлаётганлигини мобил иловалар орқали назорат қилиш |
| Ҳайвонларнинг ҳолати ҳақида датчиклар орқали олинаётган ахборот тизимида жамланаётган ахборотларни мутахассисларга тақдим этиш |
| Рақамли курилмалар ишлаш жараёнида тасодифий узилишлар бўлганда тезкор қарорларни қабул қилиш ва бу ҳақида керакли мутахассисларга ва раҳбариятга ўз вақтида хабар бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ахборот тизимида ишлашни билади, профлактик хизмат кўрсатади |
| Рақамли қурилмалардан, датчиклардан, чиплардан тармоқ технологияларидан фойдаланади |
| Рақамли технологияга оид турли дастурий ва техник воситаларни ўрнатади ва созлайди |
| Зарурий билимлар | Рақамли қурилмалардан фойдаланиш |
| Хайвонларнинг ҳолати хақида чиплар ва датчиклар орқали олинаётган ахборотларни йиғиш бўйича маълумотлар базаси билан ишлаш, компьютер технологиялари |
| Рақамли қурилмалар билан муваффақиятли ишлаётган фермер хўжаликлардаги олиб борилаётган ишларга бағишланган семинар ва семинар тренинглар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | “Ақлли ферма”да сифатли ва хавфсиз озиқлантириш жараёнида меъёрнинг сақланиб туришини таъминлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | “Ақлли ферма” хўжалигида озиқлантириш жараёнида фойдаланилаётган курилмаларининг кўрсатгичлари ва норматив (тест) кўрсатгичлари орасидаги муносабатларни доимий кузатиб бориш |
| Озиқлантириш кўрсаткичлари меъёрдан чикиб кетган ҳолларда тезкор қарорлар қабул қилиш ва керакли мутахассислар билан боғланиш |
| Барча курилмаларнинг техник курикдан уз вактида утгазиб боришни назорат килиб бориш. |
| Чорва молларни ҳаракатини кузатиш учун сунъий йўлдош новигациясини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | “Ақлли ферма”да хайвонларнинг физиологик ҳолатини идентификация қилиш учун датчиклар тизими асосида мониторинг қилиш ҳамда электрон ботинировка ишларини ўтказиш |
| Ҳайвонларни овқатланиш рационини назорат қилиш тизимини кузатиш |
| Ҳайвонларни автоматик соғиш тизимини назорат қилиш |
| “Ақлли ферма”да Big Data технологияларини қўллаш |
| Хом ашё ресурслари захирасининг ҳолатини кузатиб бориш ва бу маълумотларни керакли мутахассисларга ўз вақтида етказиш |
| Фавқулотда вазиятларда (электр манбаининг узилишлари, алоқа воситаларининг узилишлари, субъектив таъсирлар) тизимни қайта ишга туширишда рақамли қурилмалар кўрсаткичларини таҳлил қила олиш |
| Зарурий билимлар | Замонавий операцион тизимларни билиши ва уларнинг янгиликларидан хабардор бўлиши |
| Такомиллашиб бораётган рақамли қурилмаларнинг имкониятларини билиши |
| Рақамли қурилмаларнинг хавфсизлик меъёрлари |
| “Ақлли ферма” техникалари орқали олинаётган ахборотларни жамлаш ва қайта ишлаш учун махсус ахборот технологиялари |
| Техника хавфсизлик қоидаларини |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | «Ақлли» қорамолчилик фермасини бошқаришни ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | “Ақлли” чорвачилик фермаси оператори |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни 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** | “Ақлли” қорамолчилик ферма қурилмаларини мобил илова ва дастурлар ёрдамида бошқариш жараёнини мунтазам кузатиб бориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | “Ақлли” қорамолчилик фермасининг рақамли қурилмалари ҳисобини олиш |
| Рақамли қурилмалар ишлаш йўриқномалари билан танишиш |
| “Ақлли” қорамолчилик фермасини ахборот тизими фаолиятини мобил иловалар ёрдамида кузатиш |
| Рақамли қурилмаларнинг ўзаро алоқасини мобил иловалар ёрдамида назорат қилиш |
| Датчик ва чипларни тизимга улаш |
| Рақамли қурилмалар тўғри ишлаётганлигини мобил иловалар орқали назорат қилиш |
| Ҳайвонларнинг ҳолати ҳақида датчиклар орқали олинаётган ахборот тизимида жамланаётган ахборотларни мутахассисларга тақдим этиш |
| Рақамли курилмалар ишлаш жараёнида тасодифий узилишлар бўлганда тезкор қарорларни қабул қилиш ва бу ҳақида керакли мутахассисларга ва раҳбариятга ўз вақтида хабар бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ахборот тизимида ишлашни билади, профлактик хизмат кўрсатади |
| Рақамли қурилмалардан, датчиклардан, чиплардан тармоқ технологияларидан фойдаланади |
| Рақамли технологияга оид турли дастурий ва техник воситаларни ўрнатади ва созлайди |
| Зарурий билимлар | Рақамли қурилмалардан фойдаланиш |
| Хайвонларнинг ҳолати хақида чиплар ва датчиклар орқали олинаётган ахборотларни йиғиш бўйича маълумотлар базаси билан ишлаш, компьютер технологиялари |
| Рақамли қурилмалар билан муваффақиятли ишлаётган фермер хўжаликлардаги олиб борилаётган ишларга бағишланган семинар ва семинар тренинглар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2 Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қорамолларни сифатли ва хавфсиз озиқланиш жараёнини таъминлаш ва даврий кузатиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қорамолларни сифатли ва хавфсиз озиқлантириш жараёнида фойдаланилаётган курилмаларининг кўрсатгичлари ва норматив (тест) кўрсатгичлари орасидаги муносабатларни доимий кузатиб бориш |
| Озиқлантириш кўрсаткичлари меъёрдан чикиб кетган ҳолларда тезкор қарорлар қабул қилиш ва керакли мутахассислар билан боғланиш |
| Барча курилмаларнинг техник курикдан уз вактида утгазиб боришни назорат килиб бориш. |
| Қорамолларни ҳаракатини кузатиш учун сунъий йўлдош новигациясини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | Қорамолларни сифатли ва хавфсиз озиқланиш жараёнинида хайвонларнинг физиологик ҳолатини идентификация қилиш учун датчиклар тизими асосида мониторинг қилиш ҳамда электрон ботинировка ишларини ўтказиш |
| Қорамолларни овқатланиш рационини назорат қилиш тизимини кузатиш |
| Қорамолларни автоматик соғиш тизимини назорат қилиш |
| Қорамолчилларни сифатли ва хавфсиз озиқлантиришда Big Data технологияларидан фойдаланиш |
| Хом ашё ресурслари захирасининг ҳолатини кузатиб бориш ва бу маълумотларни керакли мутахассисларга ўз вақтида етказиш |
| Фавқулотда вазиятларда (электр манбаининг узилишлари, алоқа воситаларининг узилишлари, субъектив таъсирлар) тизимни қайта ишга туширишда рақамли қурилмалар кўрсаткичларини таҳлил қила олиш |
| Зарурий билимлар | Замонавий операцион тизимларни билиши ва уларнинг янгиликларидан хабардор бўлиши |
| Такомиллашиб бораётган рақамли қурилмаларнинг имкониятларини билиши |
| Рақамли қурилмаларнинг хавфсизлик меъёрлари |
| Қорамолларни сифатли ва хавфсиз озиқланишида махсус техникалар орқали олинаётган ахборотларни жамлаш ва қайта ишлаш учун махсус дастурий воситалар ҳақида |
| Техника хавфсизлик қоидаларини |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли фермаларни бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | C | **Малака даражаси** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | “Ақлли” чорвачилик фермаси оператори |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни 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** | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмаларини дастурлар ёрдамида бошқариш ва ишлаш жараёнини мунтазам кузатиб бориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмаларини ҳисобини олиш |
| Рақамли қурилмалар ишлаш йўриқномалари билан танишиш |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма ахборот тизими фаолиятини мобил иловалар ёрдамида кузатиш |
| Рақамли қурилмаларнинг ўзаро алоқасини мобил иловалар ёрдамида назорат қилиш |
| Датчик ва чипларни тизимга улаш |
| Рақамли қурилмалар тўғри ишлаётганлигини мобил иловалар орқали назорат қилиш |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмалари ҳолати ҳақида датчиклар орқали олинаётган ахборот тизимида жамланаётган ахборотларни мутахассисларга тақдим этиш |
| Рақамли курилмалар ишлаш жараёнида тасодифий узилишлар бўлганда тезкор қарорларни қабул қилиш ва бу ҳақида керакли мутахассисларга ва раҳбариятга ўз вақтида хабар бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ахборот тизимида ишлашни билади, профлактик хизмат кўрсатади |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмаларидан, датчиклардан, чиплардан тармоқ технологияларидан фойдаланади |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмалари технологиясига оид турли дастурий ва техник воситаларни ўрнатади ва созлайди |
| Зарурий билимлар | Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмалардан фойдаланиш |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмалари хақида чиплар ва датчиклар орқали олинаётган ахборотларни йиғиш бўйича маълумотлар базаси билан ишлаш, компьютер технологиялари |
| Гўшт ишлаб чиқаришга мўлжалланган ақлли ферма қурилмалари билан муваффақиятли ишлаётган фермер хўжаликлардаги олиб борилаётган ишларга бағишланган семинар ва семинар тренинглар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2 Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмаларини ҳисобини олиш |
| Рақамли қурилмалар ишлаш йўриқномалари билан танишиш |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган ахборот тизими фаолиятини мобил иловалар ёрдамида кузатиш |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлаш қурилмаларнинг ўзаро алоқасини мобил иловалар ёрдамида назорат қилиш |
| Датчик ва чипларни тизимга улаш |
| Қурилмалар тўғри ишлаётганлигини мобил иловалар орқали назорат қилиш |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалари ҳолати ҳақида датчиклар орқали олинаётган ахборот тизимида жамланаётган ахборотларни мутахассисларга тақдим этиш |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалар ишлаш жараёнида тасодифий узилишлар бўлганда тезкор қарорларни қабул қилиш ва бу ҳақида керакли мутахассисларга ва раҳбариятга ўз вақтида хабар бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ахборот тизимида ишлашни билади, профлактик хизмат кўрсатади |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмаларидан, датчиклардан, чиплардан тармоқ технологияларидан фойдаланади |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалари технологиясига оид турли дастурий ва техник воситаларни ўрнатади ва созлайди |
| Зарурий билимлар | Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалардан фойдаланиш |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалари хақида чиплар ва датчиклар орқали олинаётган ахборотларни йиғиш бўйича маълумотлар базаси билан ишлаш, компьютер технологиялари |
| Қорамолларни махсулдорликни ошириш бўйича меъёрларни бажарилишини таъминлашга мўлжалланган қурилмалари билан муваффақиятли ишлаётган фермер хўжаликлардаги олиб борилаётган ишларга бағишланган семинар ва семинар тренинглар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | “Ақлли паррандачилик” фермасинини бошқариш бўйича техник ишларни ташкил этиш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши** | “Ақлли” чорвачилик фермаси оператори |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий маълумот – малакали ишчи (хизматчи)ларни 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** | “Ақлли паррандачилик” фермасини рақамли қурилмаларини дастурлар ёрдамида бошқариш ва ишлаш жараёнини мунтазам кузатиб бориш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | “Ақлли паррандачилик” фермасини рақамли қурилмалари хисобини олиш |
| Рақамли қурилмалар ишлаш йўриқномалари билан танишиш |
| “Ақлли паррандачилик” фермаси ахборот тизими фаолиятини мобил иловалар ёрдамида кузатиш |
| Рақамли қурилмаларнинг ўзаро алоқасини мобил иловалар ёрдамида назорат қилиш |
| Датчик ва чипларни тизимга улаш |
| Рақамли қурилмалар тўғри ишлаётганлигини мобил иловалар орқали назорат қилиш |
| паррандалар ҳолати ҳақида датчиклар орқали олинаётган ахборот тизимида жамланаётган ахборотларни мутахассисларга тақдим этиш |
| Рақамли курилмалар ишлаш жараёнида тасодифий узилишлар бўлганда тезкор қарорларни қабул қилиш ва бу ҳақида керакли мутахассисларга ва раҳбариятга ўз вақтида хабар бериш |
| Зарурий кўникмалар | Ахборот тизимида ишлашни билади, профлактик хизмат кўрсатади |
| Рақамли қурилмалардан, датчиклардан, чиплардан тармоқ технологияларидан фойдаланади |
| Рақамли технологияга оид турли дастурий ва техник воситаларни ўрнатади ва созлайди |
| Зарурий билимлар | Рақамли қурилмалардан фойдаланиш |
| Паррандаларнинг ҳолати хақида чиплар ва датчиклар орқали олинаётган ахборотларни йиғиш бўйича маълумотлар базаси билан ишлаш, компьютер технологиялари |
| Рақамли қурилмалар билан муваффақиятли ишлаётган фермер хўжаликлардаги олиб борилаётган ишларга бағишланган семинар ва семинар тренинглар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2 Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | “Ақлли паррандачилик” фермасида паррандаларни сифатли ва хавфсиз озиқланиш жараёнини таъминлаш ва даврий кузатиш, Махсулот сифатини меъерларини бажарилишини таъминлаш |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | “Ақлли паррандачилик” фермасида паррандаларни озиқлантириш жараёнида фойдаланилаётган курилмаларининг кўрсатгичлари ва норматив (тест) кўрсатгичлари орасидаги муносабатларни доимий кузатиб бориш |
| Озиқлантириш кўрсаткичлари меъёрдан чикиб кетган ҳолларда тезкор қарорлар қабул қилиш ва керакли мутахассислар билан боғланиш |
| Барча курилмаларнинг техник курикдан уз вактида утгазиб боришни назорат килиб бориш. |
| Паррандалар ҳаракатланишини кузатиш учун сунъий йўлдош новигациясини қўллаш |
| Зарурий кўникмалар | “Ақлли паррандачилик” фермасида паррандаларнинг физиологик ҳолатини идентификация қилиш учун датчиклар тизими асосида мониторинг қилиш ҳамда электрон ботинировка ишларини ўтказиш |
| Паррандаларни озиқлантириш рационини назорат қилиш тизимини кузатиш |
| Паррандаларнинг тухум бериш холатини назорат қилиш |
| Паррандаларнинг семириш холатини кузатиш ва назорат қилиш |
| Озиқа ресурслари захирасининг ҳолатини кузатиб бориш ва бу маълумотларни керакли мутахассисларга ўз вақтида етказиш |
| Фавқулотда вазиятларда (электр манбаининг узилишлари, алоқа воситаларининг узилишлари, субъектив таъсирлар) тизимни қайта ишга туширишда рақамли қурилмалар кўрсаткичларини таҳлил қила олиш |
| Зарурий билимлар | Замонавий операцион тизимларни билиши ва уларнинг янгиликларидан хабардор бўлиши |
| Такомиллашиб бораётган рақамли қурилмаларнинг имкониятларини билиши |
| Рақамли қурилмаларнинг хавфсизлик меъёрлари |
| “Ақлли паррандачилик” фермасида ақлли техникалари орқали олинаётган ахборотларни жамлаш ва қайта ишлаш учун махсус дастурий воситалларда ишлаш |
| Техника хавфсизлик қоидаларини |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**IV-БЎЛИМ**

**Касбий-мутахассислик 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**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Тошкент давлат аграр университети |
|  | Агрологистика ва бизнес факультети |
|  | Ахборот технологиялар ва математика кафедраси мудири  Кушаров З.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Ахборот технологиялари кафедраси ассистенти Мухамадиев С |
|  |  |

**3.Тармоқ Кенгаши қарори**

Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги “Тармоқ кенгаши” мазкур “Ақлли” чорвачилик фермаси оператори” касб стандартини тасдиқлашга тавсия қилади.