**КАСБ СТАНДАРТИ**

**Моторчи-чилангар**

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

 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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Баликчилик хўжаликларида чилангарлик жиҳозлари ва мосламаларидан фойдаланиш  |  | Z.020 |
| (мутахассислик фаолияти турининг номланиши) | Дескриптор коди |
| **Мутахассислик фаолият турининг асосий мақсади:**  |
| Баликчилик хўжаликларида кулланиладиган ишчи жиҳозлар энергия манбаларининг - маторларнинг иш қобилятини таъминлаш, технологик жараёнларни ўз вақтида ва сифатли бажарилишини ташкил этиш |

**Фаолият гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3115 | Техник | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  | (ММСТ бўйича коди) | ( номи)  |
| **Иқтисодий фаолият турларига киритилиши:** |
| 01 | Деҳқончилик ва чорвачилик, овчилик ва бу соҳаларда хизмат кўрсатиш |
| 01.6 | Қишлоқ хўжалик соҳасидаги ёрдамчи фаолият турлари |
| 33 | Машина ва ускуналарни таъмирлаш ва ўрнатиш |
| 33.12 | Машина ва ускуналарни таъмирлаш |

(ИФТК коди) (иқтисодий фаолият турининг номланиши)

**II-БЎЛИМ**

**Касб стандартига киритилган меҳнат вазифаларининг таснифи**

**(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилганмеҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси |
| А | Моторларни таъмирлашда кулланиладиган чилангарлик жиҳозлари ва мосламаларидан фойдаланишни ташкил этиш | 3 | Чилангарлик иш турлари, меҳнат хавфсизлиги қоидалари, иш жойларини ташкил этиш ва тайёрлаш | А/01.3 | 3 |
| Моторларга ташхиз куйиш усуллари ва жиҳозларидан фойдаланиш, саклаш | А/02.3 | 3 |
| В | Агросаноат баликчилик техникаларида урнатилган маторларнинг турларини аниклаш ва уларнинг бенуқсон ишлашини таъминлаш | 3 | Баликчилик техникаларида кулланиладиган карбюраторли ички ёнув двигателларининг ишлашини таъминлаш | В/01.3 | 3 |
| Баликчилик техникаларида кулланиладиган дизел двигателларининг ишлашини таъминлаш | В/02.3 | 3 |
| Баликчилик техникаларида кулланиладиган электр маторларнинг тузилиши ва ишлашини таъминлаш | В/03.3 | 3 |
| С | Агросаноат техникаларида кулланиладиган ички ёнув двигателлари ва электр двигателларини таъмирлаш | 3 | Карбюраторли ва дизел ички ёнув двигателларини булакларга булиш ва йигиш жараёнларини бажариш | С/01.3 | 3 |
| Баликчиликда кулланиладиган электр маторларни таъмирлаш | С/02.3 | 3 |
| D | Қишлоқ хўжалиги техникалари моторларига сервис тадбирларини ўтказиш | 3 | Моторлар учун техник сервис турларини бажариш | D/02.3 | 3 |
| Таъмирлаш, чилангарлик жиҳозлари, мосламалари ва технологик материалларини сақлаш | D/03.3 | 3 |
|  |  |  |

**III-БЎЛИМ**

**Умумлаштирилган меҳнат вазифаларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Моторларни таъмирлашда кулланиладиган чилангарлик жиҳозлари ва мосламаларидан фойдаланишни ташкил этиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Чилангар-маторчи  |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари  |
| **Амалий тажрибага қўйиладиган талаблар** | **-** |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.1.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Чилангарлик иш турлари, меҳнат хавфсизлиги қоидалари, иш жойларини ташкил этиш ва тайёрлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Баликчилик хужаликларида таъмирлаш устахонаси билан таништириш |
| Таъмирлаш устахонасидаги тартиб қоидалар тўғрисида маълумот бериш |
| Санитария ва гигиена қоидаларига амал қилишни ўргатиш, иш жойларига кийиниш талабларини билдириш |
| Таъмирлаш устахонасини ташкил этиш бўйича ҳужжатларни расмийлаштиришда иштирок этиш |
| Зарурий кўникмалар | Ёнғин ўчириш ускуналаридан фойдаланиш |
| Таъмирлаш устахонасини ташкил этишда иштирок этиш |
| Иш жараёнида техника хавфсизлик қоидаларига риоя этилиши |
| Зарурий билимлар | Ёнғин хавфсизлик қоидалари |
| Шикастланиш сабаблари |
| Шикастланиш турлари ва шикастланишдан сақлаш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.1.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Моторларга ташхиз куйиш усуллари ва жиҳозларидан фойдаланиш, саклаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | А/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Маторларнинг бир маромда бенуксон ишлаётганини билиш  |
| Маторларнинг ишини текшириш ва ташхиз куйиш мосламаларининг бутлигини таъминлаш |
| Электр маторларнинг созлигини текшириш ишларини амалга ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Маторларни ишлашида мавжуд булган нуксонлар турларини билиш |
| Маторларни булакларга булиш кетма кетлигини билиш |
| Ички ёнув двигателларининг механизмлари ва системаларининг вазифаси, тузилиши ва ишлаш принципларини урганиш |
| Зарурий билимлар | Ички ёнув двигателларининг ишлаш жараёнига ёкилги-мойлаш материаллари сифатининг таъсирини  |
| Маторларда таъминлаш тизими ва ёндириш тактининг бенуксон ишлашини текшириб кура билиш |
| Электродвигателларга келаётган ток микдори талаб даражасида эканлигини текшириб кура билиш |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнғин ва экологик хавфсизликка қўйиладиган талаблар. |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Агросаноат баликчилик техникаларида урнатилган маторларнинг турларини аниклаш ва уларнинг бенуқсон ишлашини таъминлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Чилангар - маторчи, техник  |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари  |
| **Амалий тажрибага қўйиладиган талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.2.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Баликчилик техникаларида кулланиладиган карбюраторли ички ёнув двигателларининг ишлашини таъминлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Техник сервис ишларини бажариш учун талаб этиладиган жиҳозлардан фойдаланиш  |
| Чилангарлик жиҳозларида техник сервис ишларини бажаришда меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлигининг талабларига риоя қилиш |
| Техник сервис кўрсатиш сифатини назорат қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Чилангарлик жиҳозлари конструкция ва бўғимларининг йиғув чизмаларини ўқиш |
| Чилангарлик жиҳозларининг техник ҳолатини аниқлай олиш, техник сервис ишларини режалаштириш |
| Техник сервис усулларидан фойдаланиш |
| Бажарилган ишларни натижаларини ҳужжатлар билан расмийлаштириш |
| Турли манбалардан келадиган касбий ахборотларни таҳлил қилишни амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Техник сервис усуллари  |
| Технологик жараённи бажариш учун талаб этиладиган меъёрларни билиш |
| Двигателларда ва жиҳозларда учрайдиган носозликларни таъмирлаш йўллари |
| Моддий-техника ресурсларидан фойдаланиш меъёрлари |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, ёнгин ва экологик хавфсизликка қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Баликчилик техникаларида кулланиладиган дизел двигателларининг ишлашини таъминлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Чилангарлик жиҳозларига хизмат кўрсатиш йиллик режасини тузишда иштирок этиш  |
| Таъмирлашда қўлланиладиган жиҳозлардан фойдаланиш |
| Таъмирлашни ўтказиш учун ёқилғи-мойлаш материалларига ва эҳтиёт қисмларига аризаларни расмийлаштириш |
| Зарурий кўникмалар | Таъмирлашда қўлланиладиган жиҳозларни танлаш |
| Моддий-техника таъминотига ва ташҳислаш ишларини бажариш |
| Замонавий ҳисоблаш техникасидан ва шаҳсий компютерлардан фойдаланиш |
| Зарурий билимлар | Техник чизмаларни ўқий олиш |
| Таъмирлаш турлари, даврийлиги ва меҳнат ҳажми |
| Таъмирлаш жиҳозларидан фойдаланишда меҳнат хавфсизлиги талаблари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.2.3. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Баликчилик техникаларида кулланиладиган электр маторларнинг тузилиши ва ишлашини ишлашини таъминлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | B/03.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Баликчилик техникаларида кулланиладиган электр маторларнинг турлари, тузилиши ва ишлашини урганиш |
| Асинхрон ва синхрон электр двигателларни ишлатиш |
| Электр маторлардан ташкил топган электр юритмалардан фойдаланиш  |
| Зарурий кўникмалар | Баликчилик техника ва мосламаларини ишлатишда қўлланиладиган маторлардан фойдаланиш |
| Электр маторларни таъмирлаш, созлаш жиҳозлари ва мосламаларини сақлаш жойларини ташкил этиш |
| Сақлаш натижаларини ҳужжатлар билан расмийлаштириш |
| Таъмирланган электр маторларни жихозларга урнатиб, машинани ишга тайёрлаш |
| Зарурий билимлар | Таъмирлаш жиҳозлари ва мосламаларини сақлаш усуллари |
| Электр маторларни таъмирлаш, созлаш ишларини амалга ошириш тартибини урганиш |
| Меҳнатни муҳофаза қилишга, ёнғин ва экологик хавфсизликка қўйиладиган талаблар |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Агросаноат техникаларида кулланиладиган ички ёнув двигателлари ва электр двигателларини таъмирлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Чилангар-маторчи  |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари  |
| **Амалий тажрибага қўйиладиган талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.3.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Карбюраторли ва дизел ички ёнув двигателларини булакларга булиш ва йигиш жараёнларини бажариш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/01.3 |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Хужаликда ички тартиб қоидаларга риоя қилган ҳолда ишни ташкил этади |
| Маторларни булакларга ажратишни усулларига мос холда бажаради |
| Маторнинг таъмирланган узел, механизм ва деталларини йигишда катнашиш.  |
| Тегишли тартибда назорат натижаларини тайёрлаш |
| Зарурий кўникмалар | Агрегатларга ички ёнув двигателларини урнатишни амалга ошириш |
| Таъмирлашда ишлатиладиган жиҳозлар ва ускуналаридан фойдаланиш |
| Механизациялаштирилган технологик жараёнларни билиш |
| Зарурий билимлар | Техникаларнинг тузилиши ва улардан самарали фойдаланиш |
| Баликчиликда бажариладиган технологик жараёнлар учун танланган техникаларнинг кувватини тугри танлай билиш  |
| Таъмирлаш жараёнларни хавфсиз бажариш усуллари |
| Таъмирлаш ва созлаш жиҳозларидан тугри фойдаланиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.3.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Баликчиликда кулланиладиган электр маторларни таъмирлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | С/02.3 |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Баликчиликда кулланиладиган электр маторларнинг ишламай колиш сабабларини назорат қилишда қатнашиш |
| Электр маторларни кунлик техник кўрикдан ўтказиш |
| Агрегатнинг фойдаланиш кўрсаткичларини баҳолай олиш |
| Техника хавфсизлик қоидаларига риоя этиш |
| Хизмат вазифасидан келиб чиққан ҳолда ўрнатилган таритбда раҳбариятга ҳисобот топширади |
| Зарурий кўникмалар | Агрегатларга электр маторларни агротехник талаблар асосида урнатиш |
| Маторларни электр токи билан таъминланганлигини хахлил килиш |
| Зарурий билимлар | Технологик жараёнларга қўйиладиган агротехник талаблар |
| Электр маторлар урнатилган агрегатлардан фойдаланишда уларнинг иш унимини аниклаш |
| Таъмирлаш жиҳозларидан фойдаланишда техника хавфсизлиги талаблари |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4. Умумлаштирилган меҳнат вазифаси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Қишлоқ хўжалиги техникалари маторларига сервис тадбирларини ўтказиш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D |  **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лавозимларнинг эҳтимолий (тахминий) номланиши**  | Чилангар-маторчи |
| **Таълим ва ўқитишга талаблар** | Ўрта касбий таълим – малакали ишчи, хизматчиларини тайёрлаш дастурлари  |
| **Амалий тажрибага қўйиладиган талаблар** | - |
| **Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Меҳнатни муҳафаза қилиш бўйича йўл- йўриқ бериш (инструктаж ўтказиш) |

**3.4.1. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Маторлар учун техник сервис турларини бажариш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/01.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Техникаларни ишга тайёрлашдаматорларгатехник сервис ишларини бажариш  |
| Электр юритмаларга урнатилган автоматлаштирилган қурилмаларни бошқариш  |
| Зарурий кўникмалар | Автоматлаштирилган қурилмалар билан ишлаш ва иш сифатини назорат қилиш |
| Ички ёнув двигателларига техник сервис утказиш тартибини билиш ва уни бажариш  |
| Зарурий билимлар | Технологик жараёнларнинг сифатига двигателларнинг бенуксон ишлаши таъсирини баҳолай олиш |
| Двигателларга режа асосида талаблар бўйича сервис ишларини бажариш |
| Хориждан келтирилган техника ва қурилмаларни ишлатишда фирмавий сервис хизматларидан фойдаланищни билиш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**3.4.2. Меҳнат вазифалари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номланиши** | Таъмирлаш, чилангарлик жиҳозлари, мосламалари ва технологик материалларини сақлаш |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коди** | D/02.3 | **Малака даражаси** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат жараёнидаги ҳаракатлари | Двигателларни созлаш ва таъмирлашда кулланиладиган жихоз, қурилмаларнинг бут, ишга ярокли холатда булишини назорат қилиш |
| Двигателларни созлаш ва таъмирлашда кулланиладиган жихоз, қурилмаларни хамда эксплуатацион материалларни талаб этилган шароитда сакланишини ташкил этиш |
| Зарурий кўникмалар | Маторларни диогностика килиш қурилмаларни ишлашини таъминлаш |
| Сакланаётган автоматлаштирилган қурилмаларни ишга туширишда кетма-кетлик босқичларини билиши |
| Материал ва курилмалар сакланаётган хона ёки омборларда микроиклим курсаткичлари талаб даражасида булиши санитария тартиб қоидалари бузилмаслиги |
| Зарурий билимлар | Материал ва курилмалар сакланаётган хона ёки омборларда ёнгин хавфсизлиги коидаларига риоя килиниши |
| Сакланаётган жихозлар ва курилмалардан фойдаланишдан аввал уларни ишга тайёрлаш бўйича ишларни тўғри амалга ошириш |
| Сервис қурилмаларидан фойдаланишда меҳнатни муҳофаза қилиш қоидалрини бажарилишини таъминлаш |
| Бошқа тавсифлар | Бажариладиган ишларни юқори малакали ходим раҳбарлигида амалга ошириш |

**IV-БЎЛИМ**

**Касб стандартини 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 |
|  | Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш кафедраси доценти Халилов Р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш кафедраси катта укитувчиси Джиянов М.Р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|  | Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш кафедраси ассистенти Нурманов С.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |