**ХАРИТАИ ФУНКСИОНАЛИИ КАСБИ** **«УСТО ОИД БА ХИЗМАТРАСОНИИ ҲИСОБКУНАКҲОИ БАРҚӢ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **УҲДАДОРИҲО** | **ВАЗИФАҲО** |
| **А** | **Такмил додани малакаҳои бокортаъминкунӣ**  | **А-1.** Кор кардан дар даста ва бо мизоҷон/ фармоишгарон | **А-2.** Такмил додани тахассуси касбӣ | **А-3.** Истифода бурдани технологияҳои иттилоотӣ-компютерӣ | **А-4.** Муошират кардан бо забонҳои хориҷӣ дар сатҳи заминавӣ | **А-5.** Муошират кардан бо забонҳои хориҷӣ дар сатҳи миёна |
| **А-6.** Ҳал намудани ваъиятҳои муноқишавӣ |  |  |  |  |
| **В** | **Риоя кардани қоидаҳои ҳифзи меҳнат ва техникаи бехатарӣ** | **В-1.** Гузаштан аз муоинаи тиббӣ  | **В-2.** Гирифтани дастурдиҳӣ оид ба техникаи бехатарӣ | **В-3.** Риояи ќоидањои њифзи мењнат ва техникаи бехатарї | **В-4.** Истифода бурдани воситаҳои ҳимоявӣ ва эҳтиётӣ | **В-5.** Риоя кардани қоидаҳои бехатарӣ ҳангоми кор дар баландӣ  |
| **В-6.** Риоя кардани қоидаҳои бехатарӣ ҳангоми кор бо асбоб ва таҷҳизоти корӣ | **В-7.** Расонидани ёрии аввалия |  |  |  |
| **С** | **Назорат кардани кори маҷмӯи ченкунандаи нерӯи барқ** | **С-1.** Насб кардани асбобҳои 1- ва 3-фазагии ченкунандаи нерӯи барқи даргиронии мустақим ва ғайримустақим  | **С-2.** Гузаронидани қатъкунӣ ва диҳиши шиддати барқ ба асбобҳои ченкунандаи нерӯи барқ   | **С-3.** Иваз намудани асбобҳои 1- ва 3-фазагии ченкунандаи нерӯи барқи мустақим ва ғайримустақим  | **С-4.** Насб кардани қисмҳои маҷмӯи ченкунандаи нерӯи барқ  | **С-5.** Ба расмият даровардани ҳуҷҷатҳо оид ба корҳои анҷомдодашуда |
| **С-6.** Тамғазании асбобҳои баҳисобгирӣ ва қисматҳои маҷмӯи ченкунандаҳои нерӯи барқ | **С-7.** Пайваст кардани компютери сайёр |  |  |  |
| **D** | **Гузаронидани хизматрасонии техникии маҷмӯи ченкунандаҳои нерӯи барқ**  | **D-1.** Гузаронидани санҷишҳои нақшавӣ ва ғайринақшавии маҷмӯи ченкунандаҳои нерӯи барқ  | **D-2.** Санҷидани нақшаҳои васли асбобҳои 1- ва 3-фазагии ченкунандаи нерӯи барқи даргиронии мустақим ва ғайримустақим  | **D-3.** Санҷидани нақшаҳои васли маҷмӯи ченкунандаҳои нерӯи барқ  | **D-4.** Ошкор намудани ҳодисаҳои истифодабарӣ бидуни ҳисобгирии нерӯи барқ | **D-5.** Гузаронидани ҳисобгирӣ ва таҳлили радкунии кори асбоб ва қисмҳои маҷмӯи ченкунанда |
| **D-6.** Чен кардани хатогиҳои асбобҳои ҳисобгирӣ  | **D-7.** Ошкор кардани номувозинатии бузургиҳои иҷозат ва истифодаи нерӯи барқ, талафи аз меъёр зиёди он | **D-8.** Огоҳ намудани истифодабарандагон оид ба зарурати иваз ё таъмири қисмҳои маҷмӯи ченкунандаҳои нерӯи барқ |  |  |
| **Е** | **Гузаронидани хизматрасонии системаи зеҳни (интелектуали)-и ҳисобкунаки нерӯи барқ** | **Е-1.** Насб карданисенсори ченкунии нерӯи барқ | **Е-2.** Насб кардани блоки интерфейс | **Е-3.** Насб намудани антенаи интиқоли маълумотҳо | **Е-4.** Насб кардани адаптери тағзия | **Е-5.** Васл кардани ноқилҳои ҳисобкунаки барқӣ |
| **Е-6.**Насб намудани симкорт дар ҳисобкунаки барқӣ | **Е-7.** Иваз намудани қисмҳои асбобҳои баҳисобгирии барқӣ | **Е-8.** Гирифтани маълумот оид ба ҳисобкунакҳо |  |  |
| **F** | **Назорати риояи қарордоди таъминоти барқ** | **F-1.** Гузаронидани санҷишҳои нақшавӣ ва ғайринақшавии бузургиҳои ҳақиқии нерӯ ва иқтидори истифодашаванда | **F-2.** Санҷидани ҳуҷҷатҳои техникии истифодабарандагон ҳангоми бастани шартнома  | **F-3.** Назорат кардани риояи талаботҳои муқарраршудаи ҳуҷҷатҳои меъёрӣ-техникӣ ба маҷмӯи ченкунанда | **F-4.**Таҳлил кардани динамикаи истифодабарии нерӯи барқ бо назардошти дар истифодабаранда мавҷуд будани асбобҳои қабулкунандаи нерӯи барқ | **F-5.** Ошкор кардани далелҳои вайронкунии талаботи меъёрӣ ба маҷмӯи ченкунандаи нерӯи барқ |
| **F-6.** Омода кардани мавод оид ба иҷро накардани уҳдадориҳои шартномавӣ аз ҷониби истифодабаранда ва аризаҳои даъвоӣ | **F-7.** Назорат намудани мутобиқатии нуқтаи ченкунӣ ба нуқтаи таъмини мувофиқ | **F-8.** Назорати реҷаи барқароркунии таъминоти барқ ба истифодабарандаҳо-қарздорон | **F-9.** Тартиб додани санадҳо ва амрномаҳо |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Сатҳи 2 - 23 вазифа |
|  | Сатҳи 3 - 22 вазифа |
| **Ҳамагӣ: 6 уҳдадорӣ ва 45 вазифа** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Талаботи умумӣ барои касби «Усто оид ба хизматрасонии ҳисобкунакҳои барқӣ»** |  | **Харитаи функсионалии бо усули DACUM таҳияшуда, барои касби** |
| **Сифатҳои касбӣ** | **Дониш, малака ва маҳорати умумӣ** | **«УСТО ОИД БА ХИЗМАТРАСОНИИ ҲИСОБКУНАКҲОИ БАРҚӢ»** |
| 1. Хушмуомила
2. Покизакор
3. Поквиҷдон
4. Дақиқ
5. Бомасъулият
6. Бодиққат
7. Зирак
8. Меҳнатдӯст
9. Боинтизом
10. Мушоҳидакор
11. Эҳтиёткор
12. Босабр
 | 1. Донистани Кодекси меҳнат
2. Асосҳои электротехника и электроника
3. Асосҳои кимиё
4. Асосҳои риёзиёт
5. Забонҳои хориҷӣ
6. Асосҳои равоншиносӣ
7. Асосҳои нақшакашии техникӣ
8. Қоидаҳои ҳифзи меҳнат ва техникаи бехатарӣ
9. Қоидаҳои бехатарӣ аз сӯхтор
10. Қоидаҳои тартиботи дохилии корхона
11. Талабот ба воситаҳои ҳимоявии барқӣ ва инфиродӣ
12. Қоидаҳои истифодабарии асбобҳои барқии истифодабарарндагон
13. Қоидаҳои истифодабарии техникии истгоҳ ва шабакаҳои барқӣ
14. Қоидаҳои ташкили ҳисобгирии нерӯи барқ
15. Чораҳои муҳофизатӣ оид ба таъмини бехатарӣ аз зарбаи ҷараёни барқ
16. Талаботҳои меъёрӣ ба ташкили ташкили ҳисобгирии нерӯи барқ
17. Принсипҳои ошкоркунӣ ва пешгирии истифодаи барқ бидуни ҳисобгирӣ ва шартномавӣ
18. Таъйинот ва усулҳои кори асбобҳои санҷишӣ-ченкунанда
19. Ҳуҷҷатҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ
20. Сохти дастгоҳҳои махсус
21. Нақшаҳои принсипиали (иҷроия)-и васлӣ
22. Нақшаи ноқилҳо ва пайвасткунандаҳои беруна
23. Дастурамали истифодабарии асбобҳои ҳисобгирӣ, олотҳои ҷамъоварӣ ва интиқоли маълумот
24. Талабот ба гузарондан ва тамғазании занҷирҳои иттилоотӣ, тағзиядиҳанда ва ченкунандаи ҳисобгирии нерӯи барқ
25. Кор кардан бо технологияҳои иттилоотӣ
26. Банақшагирии кор
27. Кор кардан ба ҳуҷҷатҳои техникӣ
28. Хондан ва фаҳмидани нақша ва ҷадвалҳои барқӣ
29. Кабули қарори мувофиқ
30. Иҷро кардани корҳои васлгарӣ мутобиқ ба санадҳои меъёрӣ ва ҳуҷҷатҳои лоиҳавӣ
31. Истифодаи воситаҳои аввалияи оташнишонӣ
32. Истифодаи воситаҳои ҳимоявии инфиродӣ
 | **Иштирокчиёни таҳлили функсионалӣ:****1. Хоҷаев З.** - Роҳбари гурӯҳи банақшагирӣ ва мусоидат ба татбиқи лоиҳаҳо, Филиали ҶСК «Шабакаҳои тақсимоти барқ» дар ш. Душанбе;**2. Раҳимов Қ.** - муҳандиси пешбари хадамоти истеҳсолии техникӣ, ҶСК «Шабакаҳои тақсимоти барқ»;**3. Саидорисов Ш.** - устои калони шуъбаи таъмир ва ташхис, ҶСК «Шабакаҳои тақсимоти барқ»;**4. Абдураҳимов С.** - назоратчии барқ, ҶСК «Шабакаҳои барқи н. Шоҳмансур»;**5. Шоев Т.** - устои озмоишгоҳи Филиали ҶСК «Шабакаҳои тақсимоти барқ» дар ш. Душанбе;**6. Амридини Қ.** - сармутахассиси Агентии стандартизатсия, метрология, сертификатсия ва нозироти савдои назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон;**7. Тағойзода Ш**. - сармутахассиси Вазорати энергетика ва захираҳои оби Ҷумҳурии Тоҷикистон.**Модераторон***:*Бобоев Сангин – ҳамоҳангсоз оид ба омӯзиши Лоиҳаи «Беҳтарсозии малакаҳои касбӣ ва имкониятҳои бокортаъминшавӣ»Бахтиёров Озар – ёвари ҳамоҳангсоз оид ба омӯзиши Лоиҳаи «Беҳтарсозии малакаҳои касбӣ ва имкониятҳои бокортаъминшавӣ»**Фасилитаторон:**Раҳмонов ИсломЭшонова ФазилатМирзоева Ҳавасмо |
| **Таҷҳизот, асбобҳо, масолеҳи асосӣ ва сарфшаванда** |
| 1. Душохаи универсалии шиддат барои муайян намудани фазаҳо
2. Манганаи гидравликӣ ва механикӣ
3. Мегаомметр
4. Нишондиҳандаи шиддати баланд
5. Нишондиҳандаи шиддати паст
6. Анбури барқсанҷ
7. Анбури изолятсиякунанда
8. Пармаи баркӣ
9. Пармаи дастӣ
10. Нарбони махсуси ҷамъшаванда
11. Динамометр
12. Авометр
13. Микрометр
14. Тестер-мултиметр
15. Манганаи дастӣ
16. Перфаратор
17. Волтамперфазометр
18. Асбоби бисёрфунксианалии «СЕ 602М»
19. Секундсанҷ
20. Калкулятор
21. Лавҳаи сайёри муҳандисӣ (ноутбук)
22. Воситаҳои фото-видеоқайдгирӣ
23. Мӯхушккунаки саноатӣ
24. Печмехтоб (шуруповёрт)
 | 1. Калидҳо (печмуҳрагӣ, бозшаванда)
2. Калидҳои динамометрӣ
3. Калидҳои ошиқ-машуқ
4. Калидҳои салибмонанд
5. Калидҳои андохташаванда
6. Калиди шашрӯяи дохилӣ
7. Исканҷадорак
8. Ҷудокунаки фонаҳо
9. Чӯткаи фулузӣ
10. Доскола барои буридани кабел
11. Анбӯр
12. Анбӯри симбурӣ
13. Маҷмӯи мурваттобҳо
14. Анбӯри паҳннӯл
15. Корди изолятсияшуда
16. Қайчии изолятсиядор
17. Чентаноб
18. Пармаи хурд
19. Асбоб барои ҷудо намудани қабатҳои кабел
20. Асбоби тезкунӣ
21. Арраи филизбурӣ
22. Маҷмӯи сӯянҳо
23. Маҷмӯи пармаҳо
24. Маҷмӯи асбобҳои кушоянда
25. Болға
 | 1. Борхалтаи асбобгирӣ
2. Дастпӯши диэлектрикӣ
3. Колинчаи диэлектрикӣ
4. Маркерҳо
5. Сарпӯши оиқкунанда
6. Овезаҳои бехатарӣ
7. Доруқуттӣ
8. Фонусча
9. Кабели интерфейсӣ
10. Ноқил ва кабелҳои гуногунбуриш
11. Масолеҳи тамғазанӣ
12. Магнити неодимӣ дар маводи оиқшуда
13. Либоси махсус
14. Тоскулоҳ
15. Айнаки муҳофизатӣ
16. Пурбин (лупа)
17. Планшет барои қоғаз
18. Биркаҳои тамғазанӣ, кебрикҳо
19. Намунаҳои бланкаҳои санад
20. Ҳисобкунакҳои 1-3-фазагӣ
21. Ҷевони ҳисобгирии техникӣ бо асбоби ҷамъоварӣ ва интиқоли маълумот
22. Сенсори (датчики) ченкунии нерӯ
23. Блоки интерфейс
24. Антеннаи интиқоли маълумот
25. Адаптери тағзия
26. Намунаҳои симкорти ҳисобкунакҳо
 |
| **Дурнамои оянда ва хусусиятҳо/мушкилоти касб** | **Дар доираи лоиҳаи Бонки Осиёии Рушд «Беҳтарсозии малакаҳои касбӣ ва имкониятҳои бокортаъминшавӣ»** **таҳия шудааст** **ш. Душанбе, Ҷумҳурии Тоҷикистон** **2-3 июни соли 2022** |
| 1. Нуфӯзи касб боло меравад
2. Некӯаҳволии иҷтимоӣ
3. Ҳавасмандии корпоративӣ
4. Рушди тахассусӣ
 | 1. Сатҳи баланди таваккал (зарбаи ҷараёни барқ)
2. Сатҳи баланди таъсири манфии ҳодисаҳои табиат
 |