**ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**

**«РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БУДІВНИЦТВА ТА**

**ПРОМИСЛОВОСТІ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ЗАТВЕРДЖУЮ  Заст директора з НВР.  ДНЗ «РЦПО інноваційних технологій  будівництва та промисловості»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.П Кісь  « » 20 рік |

**Теми письмових та творчих кваліфікаційних робіт**

**на 2019 / 2020 навчальний рік для групи Е –71, ТУел що навчається за професією**

**7137Електромонтажник з освітлення та освітлювальних мереж,**

**7241 Електромонтажник з силових електроустановок.**

1. Монтаж освітлювальної проводки в однокімнатній квартирі житлового будинку сховано.
2. Монтаж відкритих електропроводок.
3. Монтаж освітлювальної проводки в чотирьохкімнатній квартирі житлового будинку
4. Монтаж електропроводок в твердих гладких ПВХ трубах в приміщеннях та надворі.
5. Монтаж освітлювальних проводок приватного будинку.
6. Монтаж проводки електроосвітлення до світильників з люмінесцентними лампами.
7. Монтаж електропроводок на базі пластикових коробів.
8. Монтаж проводки зовнішнього освітлення.
9. Монтаж схованих електропроводок.
10. Монтаж тросових електропроводок **у** промислових приміщеннях.
11. Монтаж електропроводок на лотках.
12. Монтаж електроосвітлення у громадських помешканнях.
13. Прокладка кабелів у траншеях.
14. Прокладка кабелів у тунелях.
15. З'єднування та окінцювання алюмінієвих та мідних жил силових кабелів та проводів.
16. Монтаж електропроводки в трубах.
17. Монтаж повітряної лінії напругою до 1000В на залізобетонних опорах.
18. Монтаж освітлювальних групових щитків.
19. Монтаж внутрішнього контуру заземлення.
20. Монтаж асинхронного електродвигуна трифазного струму з реверсивним магнітним пускачем.
21. Монтаж щитків однофазного струму.
22. Монтаж щитків трифазного струму.
23. Монтаж асинхронного електродвигуна трифазного струму з нереверсивним магнітним пускачем.
24. Монтаж електропроводки в сталевих трубах у вибухонебезпечних приміщеннях
25. Монтаж світильників у вибухонебезпечних та пожеженебезпечних приміщеннях.
26. Технологія прокладки силових кабельних ліній електропередач.
27. Монтаж розподільчих пристроїв напругою до 1000В.
28. Монтаж асинхронного двигуна з коротко замкнутим ротором.
29. Монтаж внутрішніх електропроводок.
30. Основні принципи проектування і прокладки кабельних ліній
31. Монтаж та основні принципи прокладки електричних мереж.
32. Монтаж освітлювальних електропроводок, електроустановочних і світо регулювальних виробів.
33. Монтаж внутрицехових мереж.
34. Монтаж зовнішньої електропроводки по конструктивним елементам споруд
35. Монтаж освітлювальної проводки в трикімнатній квартирі житлового будинку сховано.
36. Монтаж електропроводки в комп’ютерному класі
37. Монтаж освітлювальної проводки в слюсарній майстерні
38. Монтаж електропроводки в приміському будинку
39. Монтаж електропроводки в токарній майстерні
40. Монтаж електропроводки в дерев’яному будинку

**Теми творчих робіт**

1. Створення стенду : «Керування освітленням»

2. Модернізація робочого місця : «Іноваційні методи керування освітленням»

3. Створення робочого місця «Сонячна станція»

|  |  |
| --- | --- |
| Розробив викладач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пікалов О.О. | РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО  на засіданні методичної комісії  викладачів і майстрів виробничого  навчання електромонтажного напряму  Протокол від «15» жовтня 2019р.№2  Голова методичної комісії  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.О Пікалов |