

ЗАТВЕРДЖЕНО:



ДІЗ «Львівський національний
університет імені Тараса Шевченка»
С. В. Савченко

Програма
фахових вступних випробувань
Спеціальність 015.16 «Професійна освіта. Сфера обслуговування»
Освітній ступінь – бакалавр (зі скороченим терміном навчання)

1. Відомості із технічної механіки.
2. Основи слюсарної справи.
3. Організація технічного обслуговування та ремонту електроустаткування промислових підприємств.
4. Загальні відомості про електричні установки.
5. Основи електромонтажних робіт.
6. Будова, монтаж, технічне обслуговування та ремонт освітлювальних електроустановок.
7. Будова, технічне обслуговування та ремонт електричних апаратів.
8. Основи такелажних робіт.
9. Будова, монтаж, технічне обслуговування і ремонт електричних машин змінного та постійного струмів.
10. Будова, монтаж, технічне обслуговування і ремонт електричних машин змінного та постійного струмів.
11. Будова, технічне обслуговування та ремонт побутових приладів.
12. Ремонт електроінструменту.
13. Роз'ємні та нероз'ємні з'єднання.
14. Нарізання різьби.
15. Інструмент і пристосування для нарізання різьби.
16. Види і причини зношення електроустаткування.
17. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
18. Поняття заземлення.
19. Монтаж заземлення.
20. Вимоги, що висуваються до заземлення електроустаткування.
21. Монтаж освітлювальних шинопроводів.
22. Розмічальні роботи.
23. Кріпильні роботи.
24. Паяння.
25. Припої і флюси.
26. Організація електромонтажних робіт.
27. Освітлення.
28. Інструменти для вимірювання.
29. Класифікація трансформаторів.

30. Прилади для вимірювання електричних характеристик.
31. Електродвигун.
32. Генератор.
33. Будова та принцип дії електричних приладів.
34. Класифікація електропобутових приладів.
35. Класифікація електроінструментів.
36. Особливості техніки безпеки при технічному обслуговуванні побутових приладів.
37. Техніка безпеки при ремонті побутових приладів.
38. Характеристики двигунів постійного струму.
39. Ремонт трансформаторів.
40. Вимірювання електричного струму.
41. Електричні джерела світла, прилади освітлювальних електроустановок.

Список рекомендованої літератури

1. Капітула С. Основи слісарної справи (конспект). URL: <http://kkoonspekt.blogspot.com>.
2. Макієнко М. І. Загальний курс слюсарної справи: Підручник / Пер. з рос. В. К. Сидоренко. — К. : Вища шк., 1994. — 311 с. URL: <https://raillook.com/materialy/mashinostroenie-tehnicheskie-predmetu/slesarnoe-delo/1994-zagalnij-kurs-slyusarnoyi-spravi-m-i-makiyenko/>.
3. Кужель В. П. Конспект лекцій з дисципліни «Спеціальна технологія». Слюсарний справа. для студентів спеціальності «Автомобілі та автомобільне господарство» (електронний варіант). — Вінниця, 2010. URL: <http://atm.vntu.edu.ua/subject/books/CT/Clus.cp.pdf>.
4. Клименко Б. В. Електричні апарати. Електромеханічна апаратура комутації, керування та захисту. Загальний курс : навчальний посібник / Б. В. Клименко. — Харків : Вид-во «Точка», 2012. — 340 с. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/ea/wp-content/uploads/sites/25/2013/04/Klimenko_Aparati_part1.pdf.
5. Евдокимов Ф. Е. Общая электротехника: учебник для учащихся электротехнических специальностей техникумов / Евдокимов Ф. Е. — М. : Высшая школа, 2004. — 367 с.
6. Електрорадіовимірювання / Дверій О. Р. — Львів, 2011.
7. Дригуля А. С. Я електрик / А. С. Дригуля. — Львів, 2015. — 278 с. <http://files.elektrik77.webnode.com.ua/200000021-d8c51d9bd9/%D0%AF%20%D0%95%D0%9B%D0%95%D0%9A%D0%A2%D0%A0%D0%98%D0%9A.pdf>.
8. Мілих В. І. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: Підручник / Мілих В. І., Шавьолкін О. О. / За ред. В. І. Мілих. 2-е вид. — К. : Каравела, 2008. — 688 с.
9. Напівпровідникові прилади : Підручник / Л. Д. Васильєва, Б. І. Медведенко, Ю. І. Якименко. — К. : Кондор, 2008.

10. Основи мікроелектроніки : навч. посіб. до лаб. практикуму / М. Є. Лещенко, І. К. Васильєва, О. М. Замірець, В. Є. Овчаренко. – Х. : Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2010. – Ч. 1. – 64 с.
11. Стивен Бигелоу Устройство и ремонт персонального компьютера. Аппаратная платформа и основные компоненты. 2-е изд. Пер. с англ. — М. : ООО «Бином-Пресс», 2005. — 976 с.
12. Тюнин Н. А. Ремонт бытовой техники / Тюнин Н. А., Родин А. В, 2005.