Комунальний заклад
«Чернігівське вище професійне училище побутового обслуговування»
Чернігівської обласної ради

Спеціальність	G15 Технології легкої промисловості
Освітньо-професійна програма	Технології легкої промисловості
Навчальна дисципліна	Загальна електротехніка з основами електроніки
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація	Фаховий молодший бакалавр з технологій легкої промисловості
Статус дисципліни	Вибірковий освітній компонент, який формує загальні/спеціальні компетентності
Мова викладання	Українська
Курс/ семестр	1, 2 курси 2, 3 семестри
Кількість кредитів	2 кредити
Розділ за видами занять та годинами навчання	Всього – 60 годин
	Лекційні заняття – 43 годин
	Практичні заняття – 2 годин
	Самостійна робота – 15 годин
Метод підсумкового контролю	Залік
Викладач	
Контактна інформація викладача	
Мета навчальної дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Загальна електротехніка з основами електроніки» є формування знань та навичок ефективного використання електротехнічного обладнання, що використовується на швейному виробництві, формування навичок безпечної експлуатації електротехнічного обладнання. Цей курс передбачає вивчення основних принципів роботи та електричних властивостей обладнання, що використовується в швейній промисловості, такого як швейні машини, праски, механізми автоматизації тощо.
Вимоги для осіб, які можуть розпочати навчання за програмою	• повна загальна середня освіта, • професійна (професійно-технічна освіта), освітньо-професійний рівень кваліфікованого робітника

Методичне забезпечення	конспект лекцій, інструкції до практичних робіт, презентації, відеоролики, розроблені тести опитування, інтернет-ресурси, методичні посібники, власні напрацювання, розроблені матеріали по курсу, які містяться в електронній бібліотеці ЧВПУ ПО
Матеріально-технічне забезпечення	Персональні комп'ютери (11 шт.), планшети (2 шт.), ноутбуки (4 шт.), проектор, веб-камера (2 шт.), принтер, акустичні колонки, ресурси електронної бібліотеки
Зміст навчальної дисципліни	Загальна електротехніка. Напівпровідникові прилади. Електричні машини змінного струму. Мікропроцесори та мікроЕОМ.
Методи навчання	лекції, бесіди, пояснення; практичний показ/демонстрація; навчання за навчально-методичною літературою; дослідницький пошук за темами навчальної дисципліни; відеоконференції; онлайн-уроки на платформі Google Workspace при дистанційному/змішаному навчанні; практичні роботи; бліц-опитування.
Поточний контроль	усне опитування; активна робота на заняттях; виконання практичних робіт; доповіді та презентації; виконання завдань самостійного опрацювання; фронтальне опитування.
Підсумковий контроль	семестрове оцінювання; річне оцінювання; залік.
Компетенції	СК12 Здатність організовувати безпечні умови праці на виробничій ділянці. СК13 Здатність оперувати фізичними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. СК14 Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.
Результати навчання	РН3 Володіти навичками професійної діяльності, що забезпечують кваліфіковану участь у вирішенні виробничих питань, на всіх етапах проєктування виробів легкої промисловості. РН11 Розробляти раціональні варіанти комплектування обладнання для виготовлення виробів легкої промисловості.
Рекомендована література	1.Гуржій А. М. Електротехніка та основи електроніки : підручник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти / А. М. Гуржій, С. К. Мещанінов, А. Т. Нельга, В. М. Співак. – Київ : Літера ЛТД, 2020. – 288 с. 2.Гуржій А.М. та ін. Електротехніка з основами промислової електроніки: Підруч. для учнів проф.-техн. навч. закладів / А.М. Гуржій, А.М. Сільвестров, Н.І. Поворознюк. – К.: Форум, 2002. – 382с.: іл. 3.Колонтаєвський Ю.П., Сосков А.Г. Промислова електроніка та мікросхематотехніка: теорія і практикум. За ред. А.Г. Соскова. – К.: Каравела, 2003. – 368с. 4.Мікроелектроніка: прилади, матеріали, технологія: Підруч. для учнів проф.-техн. закладів, коледжів / А.А. Смердов, М.С. Дяденко, В.О. Зайчук та ін.; За ред. А.А. Смердова. – К.: Гала, 1998. – 288 с.: іл. 5.Паначевний Б.І., Свергун Ю.Ф. Загальна електротехніка: теорія і практикум. – К.: Каравела, 2003. – 440с.

Посилання на електронний ресурс навчальної дисципліни	https://drive.google.com/drive/folders/1F8e8dCCU6sqRUC7hFJPtXjOcPEC4iOo8?usp=sharing
Політика навчальної дисципліни	Викладання навчальної дисципліни грунтується на засадах академічної доброчесності. Положення про академічну доброчесність у КЗ «Чернігівське вище професійне училище побутового обслуговування» ЧОР **https://4vpupo.org.ua/download/public/dobrochesn.pdf**

Розглянуто та погоджено на засіданні циклової комісії «Природничо-математичного циклу»
Протокол №1 від «27» серпня 2025 року

Голова циклової комісії _____ _Наталія БИЧОК_
(підпис) Ім'я ПРІЗВИЩЕ)