

	Силабус навчальної дисципліни «Налагодження електроустаткування» <i>Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</i> <i>Галузь знань: 14 Електрична інженерія</i>
Рівень вищої освіти	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна, що входить до розділу: Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності
Семестр	1 (перший) 2 (другий) курс
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3,75 кредиту/113 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Здатність використовувати нормативні документи з проектування, монтажу, наладки і експлуатації електроустановок; розробляти проект виконання електромонтажних робіт.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Підвищення рівня використання комп'ютерного програмного забезпечення; виховання у студентів почуття причетності до електроенергетичної галузі; прищеплення студентам навичок наукового аналізу, спрямованих на забезпечення самостійного осмислення технічних задач; навчання практичним навичкам роботи з літературними джерелами і науковою літературою; виховання уміння застосовувати набуті знання у повсякденній діяльності, для вирішення наукових і прикладних інженерних задач
Чому можна навчитися (результати навчання)	- – логічно та послідовно викласти засвоєний ним матеріал, – використовувати знання з основ теорії функціонування електричних апаратів та принципів їх будови; - – визначати розрахункові умови вибору та перевірки електричних апаратів; - – обґрунтовувати вибір комутаційного електрообладнання за принципом дії та особливостями конструкцій; - – обґрунтовувати вибір вимірювальних електричних апаратів та пристроїв;
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	– основи теорії функціонування електричних апаратів та принципів їх будови; – розрахункові умови вибору та перевірки електричних апаратів; – знати принципи дії та особливості конструкцій основних типів комутаційних та вимірювальних електричних апаратів та пристроїв; – принципи дії та особливості конструкцій основних типів комутаційних та вимірювальних електричних апаратів та

	пристроїв.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Теоретичне та практичне засвоєння майбутніми спеціалістами основних відомостей, понять і фундаментальних законів, що складають сутність вихідного базису теоретичної і загальної електротехніки, вивчення теоретичних основ електродинаміки та основних методів аналізу і синтезу лінійних, параметричних та нелінійних електричних і магнітних кіл із зосередженими та розподіленими параметрами в різних усталених та перехідних режимах їх роботи. Методи навчання: навчальна дискусія, онлайн Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Вивчення предмета повинне базуватися на знанні студентами фізики, математики, теоретичних основ електротехніки, електротехнічних матеріалів, електричних машин, електричних апаратів та електричних вимірювань.
Пореквізити	Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук Розв'язувати типові задачі в електроенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання Виконувати та оцінювати електротехнічні та спеціальні вимірювання, орієнтуватися у роботі електронних приладів, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту, систем автоматики і мікропроцесорної техніки.
Інформаційне забезпечення	1. Маляр В. С. Теоретичні основи електротехніки. Підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 416 с 2. Теоретичні основи електротехніки: підручник / В.С.Хілов. – Д.: Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, 433 с. 2021 рік. 3. Коробський В.В. Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / В.В. Коробський, М.Т. Лут, А.М. Мрачковський. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 395 с. 5. Інтернет ресурси 3. Правила улаштування електрообладнання
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кабінет електротехніки, комп'ютер, телевізор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, письмово
Заклад освіти (факультет)	Чернівецьке вище професійне училище радіоелектроніки
Викладач(і)	Панчук Петро Вікторович Посада: викладач професійно теоретичного напрямку Категорія: викладач спеціаліст Звання: немає Профайл викладача: Тел.: +380956085597 E-mail: peterpancuk@gmail.com
Оригінальність навчальної дисципліни	-

Лінк на дисципліну	<i>http://dist.cvpur.cv.ua/enrol/index.php?id=8</i>
---------------------------	--