***АНОТАЦІЯ КУРСУ «МОНТАЖ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ»***

***Мета.*** Метою і завданням навчального курсу є формування наукового мислення і діалектично-матеріалістичного світогляду, засвоєння необхідного обсягу теоретичних знань, володіння вміннями і навичками, одержаними під час вивчення курсу і потрібними в процесі виробничої діяльності майбутнього інженера.

***Завданням*** дисципліни “Монтаж енергетичного обладнання” – одна із перших спеціальних електротехнічних дисциплін, що вивчається студентами у ВНЗ. Курс містить основні відомості енергетичного обладнання, вимоги нормативних документів (ДСТУ, ГОСТ, ПУЭ, СНиП, ДБН та ін.) до технології монтажу обладнання, літерні та графічні познаки електричних схем. У результаті вивчення дисципліни студент повинен

***знати:***

– основні нормативні документи;

– структуру електромонтажної організації та організацію електромонтажних робіт;

– класифікацію електроустановок, приміщень і електрообладнання;

– типи схем; правила виконання електричних схем;

– умовні графічні та літерні познаки на схемах;

– призначення, основні елементи конструкції енергетичного обладнання та апаратури керування і захисту: рубильників, перемикачів, командоапаратів, електромагнітних і теплових реле, магнітних пускачів, контакторів, автоматичних вимикачів та пристроїв захисту, у тому числі диференціальних, принцип роботи, вимоги до монтажу;

***вміти:***

– виконувати монтаж нескладних електричних схем,

– мати навички роботи з проектною документацією,

– використовувати основний інструмент, пристрої та механізми, які використовуються при виконанні електромонтажних робіт;

– практичні навички організації електромонтажних робіт у виробничих умовах;

– основні правила організації охорони праці.