

**Програма підготовки магістрів у галузі знань 14- «Електрична інженерія»
зі спеціальності 142 - «Енергетичне машинобудування»**

«Автоматизація холодильних установок та систем кондиціонування»

**90 год. / 3 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|--------------|--|-----------------|
| 1 | Аналіз характеристик елементів та типових елементарних ланок систем автоматизації | 2 |
| 2 | Класифікація, призначення і характеристики основних елементів автоматичних пристроїв. Розробка структурної схеми елементів заданого пристрою | 2 |
| 3 | Вивчення конструкцій та характеристик реле та регуляторів температури | 2 |
| 4 | Дослідження залежності перегріву пари холодоагенту у випарнику холодильної установки від настроювання ТРВ і режимних параметрів | 2 |
| 5 | Дослідження ефективності регулювання холодопродуктивності установки зміною частоти обертів вала поршневого компресора | 2 |
| 6 | Складання типових схем відведення мастил з випарників та відтавання снігової шуби. | 2 |
| 7 | Складання структурних схем автоматичного захисту, сигналізації та контролю установки заданого типу | 3 |
| Разом | | 15 |