

Програма підготовки магістрів
галузь 14 «Електрична інженерія»
спеціальність 142 «Енергетичне машинобудування»
освітня програма «Холодильні машини і установки та системи
кондиціонування»

Автоматизація холодильних установок
та систем кондиціонування
120 год. / 4 кредити ЄКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних)

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Основи автоматизації ХУ та СК

Тема 1. Призначення та необхідність автоматизації ХУ та СК.

Змістовий модуль 2. Головні задачі систем автоматичного регулювання ХУ та СК

Тема 2. Аналіз і порівняння способів підтримування температур в об'єктах охолодження різних типів.

Тема 3. Регулювання подачі холодоагенту в випарники ХУ.

Тема 4. Регулювання холодопродуктивності компресорів.

Змістовий модуль 3. Допоміжні задачі автоматизації. Системи автоматичного захисту

Тема 5. Допоміжні задачі регулювання ХУ та СК.

Тема 6. Допоміжні задачі автоматизації ХУ та СК.

Тема 7. Автоматичний захист, сигналізація та контроль установок.