

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
14 – «Електрична інженерія»
спеціальність 142 – «Енергетичне машинобудування»
спеціалізація «Холодильні машини і установки та системи
кондиціонування»**

«Іноземна мова»

***60 год. / 2 кр.
(15 год. практ.)***

Навчальний контент

Змістовий модуль 1. Refrigeration Plants.

Тема 1. Refrigeration Plants.

Тема 2. Cycles of Operation.

Тема 3. Compressors.

Тема 4. Condensers.

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
14 – «Електрична інженерія»
спеціальність 142 – «Енергетичне машинобудування»
спеціалізація «Холодильні машини і установки та системи
кондиціонування»**

«Іноземна мова»

***60 год. / 2 кр.
(15 год. практ.)***

Тематика практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Refrigeration Plants.	2
2	Texts on speciality.	2
3	Cycles of Operation.	2
4	Texts on speciality.	2
5	Compressors.	2
6	Condensers.	2
7	Home Reading	2
8	Test	1
	Разом	15

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
14 – «Електрична інженерія»
спеціальність 142 – «Енергетичне машинобудування»
спеціалізація «Холодильні машини і установки та системи
кондиціонування»**

«Іноземна мова»

***60 год. / 2 кр.
(15 год. практ.)***

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Review Noun. Singular and plural nouns	2
2	Review Pronoun. Pronouns all, every, each, either, much, many, little, few, both, other.	2
3	Adjective. Degrees of Comparison.	4
4	Verb. Review the Indefinite tenses	8
5	Verb. Review the Continuous tenses	8
6	Verb. Review the Perfect tenses	8
7	Grammar Revision. Tenses	2
8	Grammar Revision. Voice. The Passive Voice	4
9	Conditional Mood	4
10	Indirect Speech	3
	Разом:	45

**Програма підготовки магістрів у галузі знань
14 – «Електрична інженерія»
спеціальність 142 – «Енергетичне машинобудування»
спеціалізація «Холодильні машини і установки та системи
кондиціювання»**

«Іноземна мова»

*60 год. / 2 кр.
(15 год. практ.)*

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Контрольні питання до 1-го модуля

1. What do the evaporator coils consist of?
2. Where is the air cooling battery placed?
3. What device cools the surrounding air?
4. What process causes the refrigerant to evaporate?
5. When does gas remain in the evaporator?
6. What will happen if the regulator is open?
7. What is the function of the regulator?
8. What is the function of a compressor?
9. Does the compressor deliver agent vapour to the condenser?
10. Where is the magnet fitted?
11. What are the functions of front and rear spirals?
12. What are fuel oil characteristics?
13. What is the normal direction of rotation?
14. What types of condenser do you know?
15. By what medium can the condenser be cooled?
16. Describe the way of the liquid refrigerant in the condenser.
17. Where does the refrigerant condense?
18. Describe the way of the cooling water in the condenser.
19. For what purpose are anti-corrosion plates fitted in the water heads?
20. How can the inside of the covers be protected?