

**Програма підготовки магістрів у галузі знань  
13 – «Механічна інженерія»  
спеціальність 135 – «Суднобудування»  
спеціалізація «Експлуатація, випробування та монтаж суднових  
енергетичних установок»**

***«Англійська мова за професійним спрямуванням»***

***90 год. / 3 кр.  
(30 год. практ.)***

***Навчальний контент***

**Змістовий модуль 1. Diesel Engines and Turbines**

Тема 1. Diesel Engines. Cycles of Diesel Engines. Fuel System. Cooling and Lubricating System.

Тема 2. Turbines. Turbines Parts. Instructions for operation. Gas Turbines.

**Змістовий модуль 2. Boilers and Auxiliaries**

Тема 3. Boilers. Boiler Parts. Boiler Design.

Тема 4. Auxiliaries. Air Compressor. Heat Exchanger. Oil/Water Separator.

**Програма підготовки магістрів у галузі знань  
13 – «Механічна інженерія»  
спеціальність 135 – «Суднобудування»  
спеціалізація «Експлуатація, випробування та монтаж суднових  
енергетичних установок»**

*«Англійська мова за професійним спрямуванням»*

**90 год. / 3 кр.  
(30 год. практ.)**

***Тематика практичних занять***

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Diesel Engines.	4
2	Texts on speciality.	4
3	Cycles of Operation.	2
4	Texts on speciality.	4
5	Fuel System.	2
6	Diesel Engines Service and operation manuals.	2
7	Home Reading	2
8	Test	2
9	Boilers	2
10	Auxiliaries.	2
11	Home Reading	2
12	Test	2
	<b>Разом</b>	<b>30</b>

**Програма підготовки магістрів у галузі знань  
13 – «Механічна інженерія»  
спеціальність 135 – «Суднобудування»  
спеціалізація «Експлуатація, випробування та монтаж суднових  
енергетичних установок»**

*«Англійська мова за професійним спрямуванням»*

**90 год. / 3 кр.  
(30 год. практ.)**

*Завдання для самостійної роботи*

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Review Noun. Singular and plural nouns	4
2	Review Pronoun. Pronouns all, every, each, either, much, many, little, few, both, other.	4
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	6
8	Grammar Revision. Voice. The Passive Voice	6
9	Conditional Mood	8
10	Indirect Speech	4
	Разом:	<b>60</b>

**Програма підготовки магістрів у галузі знань  
13 – «Механічна інженерія»  
спеціальність 135 – «Суднобудування»  
спеціалізація «Експлуатація, випробування та монтаж суднових  
енергетичних установок»**

*«Англійська мова за професійним спрямуванням»*

*90 год. / 3 кр.  
(30 год. практ.)*

***Завдання для поточного та підсумкового контролю***

**Контрольні питання до 1-го модуля**

1. Diesel Engines.
2. Cycles of Diesel Engines.
3. Fuel System.
4. Cooling and Lubricating System.
5. Diesel Engines Service and operation manuals.
6. Turbines.
7. Turbines Parts.
8. Instructions for operation.
9. Gas Turbines.
10. Turbines service and operation manuals

**Контрольні питання до 2-го модуля**

1. Boilers.
2. Boiler Parts.
3. Boiler Design
4. Boilers operation and maintenance manuals
5. Auxiliaries.
6. Air Compressor.
7. Heat Exchanger.
8. Oil/Water Separator.
9. Operation and maintenance.