

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

**«Суднові енергетичні установки та системи»**

**180 годин / 6 кредитів ЕКТС**

**(30 годин лекцій, 15 годин лабораторних занять, 30 годин практичних  
занять)**

**Теми лабораторних занять**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Конструкції механічних передач з зовнішнім та внутрішнім зачепленням. Конструкції гідравлічних та електричних передач, комбіновані передачі	4
2.	Рушійно-рульовий комплекс. Конструкції муфт	4
3.	Конструктивні особливості елементів ДВС. Складення структурних схем СЕУ з ДВЗ	4
4.	Вивчення теплових схем СЕУ з паротурбінними двигунами та конструктивних особливостей головних котлів, парових турбін і конденсаторів	3
Всього		15

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

**«Суднові енергетичні установки та системи»**

**180 годин / 6 кредитів ЕКТС**

**(30 годин лекцій, 15 годин лабораторних занять, 30 годин практичних  
занять)**

***Теми практичних занять***

1.	Склад та схеми ГТУ суден різного призначення. Конструктивні особливості елементів ГТУ	6
2.	Конструктивні особливості елементів допоміжної та утилізаційної котельної установки, опріснювальної установки	6
3.	Паливні та мастильні системи. Системи охолодження прісною та забортною водою Конструкції обладнання систем	6
4.	Повітряно-газові, конденсатно-живильні та парові системи. Конструкції обладнання систем	6
5.	Вивчення загального розташування основного комплектуючого обладнання ЕУ у приміщеннях машинного відділення	6
Всього		30

