

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – "Електрична інженерія" зі спеціальності 142 – "Енергетичне машинобудування"

"САПР двигунів внутрішнього згорання"

**180 год. / 6 кредитів ЕКТС
(60 год. лабораторних занять)**

Завдання для поточного та підсумкового контролю

3-й семестр

Контрольні питання до 1-го модуля

1. Основні принципи та методи створення пошукових запитів у мережі Internet.
2. Які типи інформації для роботи суднового енергетика існують у мережі Internet?
3. Критерії та методи пошуку інформації у мережі Internet різними мовами?
4. Які існують сайти фірм-виробників суднових двигунів?
5. Які існують сайти фірм-виробників стаціонарних та автомобільних двигунів?
6. За допомогою яких Internet-програм на сайтах фірм-виробників суднового енергоустаткування можна виконати інженерні розрахунки?

Контрольні питання до 2-го модуля

1. Які існують критерії оформлення стилю та шаблону електронного документа?
2. Як здійснюється пошук та заміна інформації в електронному документі?
3. За допомогою яких методів оформлюються таблиці в електронному документі?
4. Створення та способи розташування схем та рисунків у електронному документі.
5. Навести приклади використання колонтитулів.
6. Навести приклади подання формул та рівнянь.
7. Навести приклади введення символів та спеціальних знаків у електронний документ.
8. Навести приклади створення змісту в електронному документі.
9. Як виконується перевірка орфографії електронного документа?
10. Попередній перегляд та підготовка до друку електронного документа.
11. Які існують способи створення презентацій?
12. Навести приклади введення тексту та його розміщення в презентації.

13. Навести приклади введення графічних об'єктів, діаграм та таблиць та їх розміщення в презентації.

14. Підготовка до показу та друку презентації.

4-й семестр

Контрольні питання до 1-го модуля

1. Які види операцій з даними передбачені в електронному табличному процесорі?
2. Навести характеристику типів даних та основні види числових форматів, які вводяться в електронній таблиці.
3. Описати приклад використання формул та функцій в електронних таблицях.
4. Які помилки виникають у формулах в комірках електронних таблиць?
5. Навести приклади практичного використання довідкових електронних таблиць.
6. Як виконуються сортування та фільтрування даних в електронних таблицях?
7. Які існують налаштування параметрів аркушу електронної таблиці?
8. Підготовка до друку електронних таблиць.
9. Навести основні методи побудови та редагування діаграм в електронній таблиці.
10. Перелічити типи діаграм, які можна побудувати в електронних таблицях.

Контрольні питання до 2-го модуля

1. Які існують основні спеціалізовані комп'ютерні програми для моделювання елементів суднових енергетичних установок?
2. Навести приклади виконання найпростіших операцій при моделюванні гідрогазодинамічних та термодинамічних процесів у елементах суднових енергетичних установок.
3. Які основні графічні редактори використовують для креслення елементів суднових енергетичних установок?
4. Навести переваги та недоліки основних графічних редакторів.
5. Навести приклади виконання у графічних редакторах найпростіших операцій з об'єктами при кресленні елементів суднових енергетичних установок