

Код та назва дисципліни	1-ф11-10 Розрахунки у пакеті САЙЛАБ
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 144 Теплоенергетика, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра	МТК
П.І.П. НПП (за можливості)	Мусіяка Вольєн Григорович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс, 4 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Загальні математичні знання
Що буде вивчатися	Проведення числових розрахунків у пакеті САЙЛАБ
Чому це цікаво/треба вивчати	Суттєво полегшує проведення числових розрахунків
Чого можна навчитися (результати навчання)	Оволодіння сучасними можливостями використання ЕОМ
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність розв'язувати професійні задачі за допомогою комп'ютерної техніки, комп'ютерних мереж та Інтернету, в середовищі сучасних операційних систем, з використанням стандартних офісних додатків. Здатність експлуатувати та обслуговувати програмне забезпечення автоматизованих та інформаційних систем різного призначення. Здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення. Здатність до проведення математичного і комп'ютерного моделювання, аналізу та обробки даних, обчислювального експерименту, розв'язання формалізованих задач за допомогою спеціалізованих програмних засобів.
Інформаційне забезпечення	www.scilab.org – сайт для отримання ехес файла
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-