

Дисципліна	Вибіркова дисципліна «Системне програмування»
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека та захист інформації / Кібербезпека та захист інформації
Форма навчання	дення
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 5 семестр, протягом 5 семестру
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 годин (5 кредитів): з них 10 лекції, 20 практичні
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Булатецький Віталій Вікторович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Основи програмування, базові знання з операційних систем.
Що буде вивчатися	Програмування в середовищі самої операційної системи. Методи використання середовища операційних систем для автоматизації роботи шляхом написання пакетних файлів, скриптів, сценаріїв, файлів реєстру, керуванням службами, процесами, груповими політиками тощо.
Чому це цікаво/треба вивчати	Результатом системного програмування є програми, які обслуговують апаратне забезпечення або операційну систему.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Створювати та відлагоджувати пакетні файли, скрипти, сценарії тощо, поширених операційних систем на основі системних функцій та команд. Працювати зі службами, процесами, об'єктами групових політик, драйверами та системним функціоналом операційних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	При адмініструванні операційних систем, мереж, серверів тощо.
Інформаційне забезпечення	<a href="http://cs.vnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=137">http://cs.vnu.edu.ua/moodle/course/view.php?id=137</a>