

Опис освітнього компонента вільного вибору	
Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 6 «Операційні система Linux»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	122 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (6 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150год, з них: лекцій - 26 год, лабораторних – 28 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор дисципліни	Кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки, Булатецький Віталій Вікторович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Знання архітектури обчислювальної системи, знайомство з типовими операційними системами та навички роботи з їх інтерфейсами
Що буде вивчатися	Базові знання процесів встановлення, налаштування та роботи з операційною системою Linux. Основи роботи в терміналі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Linux – сімейство операційних систем, що використовуються в першу чергу для створення серверів, а також для персональних комп'ютерів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Встановлювати ОС Linux і необхідні для роботи утиліти та служби. Адмініструвати ОС Linux. Працювати з жорсткими дисками та файловою системою. Робота через термінал та віддалено. Створювати користувачів, налаштовувати їхні права та привілеї для роботи в операційній системі. Керувати процесами у системі. Використовувати bash для написання скриптів.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Налагодження робочих станцій та серверів-хостингів на базі Linux.
Інформаційне забезпечення та/або web-покликання	