

### Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 10 «Захист інформації в банківських системах»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	125 Кібербезпека / Інформаційна безпека
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 (7 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Кількість кредитів / Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекц. - 30 год, лаб. - 34 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	Старший викладач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки <b>Жигаревич Оксана Костянтинівна</b>
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Знання основ побудови системи захисту інформації та кібербезпеки; порядок дій при виявленні кібератак; оцінка ризиків інформаційної безпеки; знання елементів криптографічного та технічного захисту інформації.
Що буде вивчатися	Основні аспекти інформаційно-технічної безпеки комерційних банків України; Міжнародна платіжна система SWIFT;
Чому це цікаво/треба вивчати	Протягом курсу будуть вивчатись такі поняття, як: Cash Trapping; використання накладок (скімерів) на термінальному обладнанні, яке дозволяє під час здійснення розрахунку зчитувати та передавати дані платіжної картки; автентифікація клієнтів Інтернет-Банкінгу; авторизація платіжних документів;
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес процесів організації на основі теорії ризиків. Вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес-процесів організації на основі теорії ризиків та встановленої системи управління інформаційною безпекою, згідно з вітчизняними та міжнародними вимогами та стандартами.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Здатність забезпечувати неперервність бізнес-процесів згідно встановленої політики безпеки.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни, електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення.