

Код та назва дисципліни	1-125-4 Системи банківської безпеки
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 125 Кібербезпека
Кафедра	Радіоелектронної автоматики
П.І.П. НПП (за можливості)	Стаценко В.І.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс 6 семестр – для студентів, що навчаються на основі повної загальної середньої освіти;
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Вища математика, фізичні основи з кібербезпеки, інформаційні технології, нормативні основи кібербезпеки, програмування в інженерних розрахунках, електроніка, електротехніка.
Що буде вивчатися	Метою вивчення дисципліни «Системи банківської безпеки» є формування системи науково-обґрунтованих знань про нормативно-правові, інженерні та організаційні засади побудови систем банків та інших фінансових установ. Особлива увага приділяється застосуванню «Системного підходу» при створенні «Комплексної системи захисту інформації», сучасних стандартів серії ISO 27000, етапам розробки «Політики безпеки» банків та «Ризик-менеджменту» банківської справи в сучасних умовах.
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасна банківська система неможлива без взаємодії з кіберпростором та без побудови «Комплексної системи захисту інформації». Подальший розвиток технології блокчейну, розрахункових систем задає тренди розвитку найбільш розвинених сегментів ринку безпеки в світі.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Опанування компетенцій системного мислення, вмінню користуватись сучасними стандартами кібер та інформаційної безпеки які застосовуються в фінансовій та банківській сферах, ефективної комунікації з суб'єктами інформаційних відносин, розбудови систем захисту.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і компетентності можна використати для підвищення професійного розвитку за фахом, створення ефективної системи захисту інформації фінансових та банківських установ, підвищення власної ефективності. КЗ 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. КЗ 4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми за професійним спрямуванням. КФ 3. Здатність до використання програмних та програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах. КФ 11. Здатність виконувати моніторинг процесів функціонування інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) систем згідно встановленої політики інформаційної та/або кібербезпеки. КФ 12. Здатність аналізувати, виявляти та оцінювати можливі загрози, уразливості та дестабілізуючі чинники інформаційному простору та інформаційним ресурсам згідно з встановленою політикою інформаційної та/або кібербезпеки.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні вказівки щодо практичних занять
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні та семінарські заняття
Вид семестрового контролю	Залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	