

АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Оцінка та прогнозування ризиків»

Навчальна дисципліна «Оцінка та прогнозування ризиків» належить до вибіркових дисциплін та спрямована на формування у здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми «Правоохоронні інформаційні системи», зокрема, теоретичних знань та практичних умінь щодо системного підходу до оцінки ризиків та здобуття практичних вмінь аналізу статистичних даних і суб'єктивних експертних оцінок, аналізу інформації, прийняття виважених і обґрунтованих рішень.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні поняття, принципи, методи та засоби оцінки та прогнозування ризиками інформаційної безпеки, а також процедури управління ризиками інформаційної безпеки відповідно до вимог найбільш поширених міжнародних стандартів.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Оцінка та прогнозування ризиків» тісно пов'язана з вивченням таких дисциплін, як: «Логіка», «Вища математика» «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Теорія прийняття рішень».

Метою викладання навчальної дисципліни «Оцінка та прогнозування ризиків» є опанування теоретичними та методологічними основами ідентифікації ризику та управління ним, набуття практичних навичок вимірювання ступеня ризику та вибору способу його зниження.

Основними **завданнями** вивчення навчальної дисципліни є вивчення основ теорії ризику та практичне її використання в інформаційних системах в умовах невизначеності та ризику; оволодіння знаннями методів оцінки ризиків, які дають змогу оцінити рівень конкретного виду ризику за певним напрямком діяльності та визначити конкретні шляхи його зниження; вивчення основ прийняття ефективних управлінських рішень в ситуаціях невизначеності.

Форма контролю: залік

Мова викладання: українська