



Загальна інформація про навчальну дисципліну

Назва навчальної дисципліни	Сигнали та процеси у системах захисту інформації
Освітня програма	Кібербезпека
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Кафедра, яка здійснює викладання	Системного аналізу та інформаційних технологій
Викладач ПІБ, посада	Мартинюк Г.В., доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій
Електронна адреса викладача	g.martyniuk@mu.edu.ua
Консультації (дата, час, можливості он-лайн консультування)	Щовівторка 14.00-15.00
Посилання на сторінку навчальної дисципліни на Навчальному порталі МДУ	https://moodle.mu.edu.ua
Компетентності та програмні результати навчання	<p>Інтегральна компетентність Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі забезпечення інформаційної безпеки і/або кібербезпеки, що характеризується комплексністю та неповною визначеністю умов.</p> <p>Загальні компетентності: К31. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. К32. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. К34. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми за професійним спрямуванням. К38. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації. К310. Здатність дотримуватися правил та норм з безпеки та охорони праці, зокрема щодо безпечної експлуатації електронного устаткування та електричного обладнання.</p> <p>Фахові компетентності: КФ3. Здатність до використання програмних та програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах. КФ6. Здатність відновлювати штатне функціонування інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) систем після реалізації загроз, здійснення кібератак, збоїв</p>

	<p>та відмов різних класів та походження. КФ7. Здатність впроваджувати та забезпечувати функціонування комплексних систем захисту інформації (комплекси нормативно-правових, організаційних та технічних засобів і методів, процедур, практичних прийомів та ін.). Результати навчання: РН14 - вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень; РН15 - використовувати сучасне програмно-апаратне забезпечення інформаційно-телекомунікаційних технологій; РН18 - використовувати програмні та програмно-апаратні комплекси захисту інформаційних ресурсів.</p>
--	---

Семестр вивчення	Обсяг (години/кредити)	Кількість аудиторних годин			Кількість, види індивідуальних завдань	Форма контролю
		лек	лаб	пр		
3	90/3	20		20	1 Виконання розрахункової роботи	Екзамен

В.о. завідувача кафедри системного аналізу та інформаційних технологій



Ганна МАРТИНЮК

Гарант ОП



Ганна МАРТИНЮК