



## Загальна інформація про навчальну дисципліну

Назва навчальної дисципліни	Програмування
Освітня програма	Кібербезпека
Рівень вищої освіти	Перший (бакалавський)
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	<a href="mailto:g.martyniuk@mu.edu.ua">g.martyniuk@mu.edu.ua</a>
Консультації (дата, час, можливості он-лайн консультування)	Щовівторка 14.00-15.00
Посилання на сторінку навчальної дисципліни на Навчальному порталі МДУ	<a href="https://moodle.mu.edu.ua/course/view.php?id=11188">https://moodle.mu.edu.ua/course/view.php?id=11188</a>
Компетентності та програмні результати навчання	<p><b>Інтегральна компетентність</b> 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><b>Загальні компетентності:</b> КЗ 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. КЗ 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. КЗ 4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми за професійним спрямуванням. КЗ 9. Здатність до вибору стратегії спілкування, працювати в команді. КЗ 10. Здатність дотримуватися правил та норм з безпеки та охорони праці, зокрема щодо безпечної експлуатації електронного устаткування та електричного обладнання.</p> <p><b>Фахові компетентності:</b> КФ 2. Здатність до використання інформаційно-комунікаційних технологій, сучасних методів і моделей інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. КФ 3. Здатність до використання програмних та програмно-апаратних комплексів засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних</p>

	<p>(автоматизованих) системах.  КФ 17. Здатність вирішувати проблеми з апаратним /програмним інтерфейсом та проблеми сумісності.  <b>Результати навчання:</b>  РН 14. Вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами та давати оцінку результативності якості прийнятих рішень.  РН 20. Забезпечувати функціонування спеціального програмного забезпечення, щодо захисту інформації від руйнуючих програмних впливів, руйнуючих кодів в інформаційно-телекомунікаційних системах.  РН 27. Вирішувати задачі захисту потоків даних в інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах.  РН 53. Вирішувати задачі аналізу програмного коду на наявність можливих загроз.</p>
--	--

Семестр вивчення	Обсяг (години/кредити)	Кількість аудиторних годин			Кількість, види індивідуальних завдань	Форма контролю
		лек	лаб	пр		
1	150/5	24		26	1 Виконання комплексної роботи за пройденим матеріалом	Залік
2	150/5	24		26	1 Підготовка тез доповіді на конференції/статті, реферативне дослідження з обраної теми.	Екзамен

**В.о. завідувача кафедри  
системного аналізу та  
інформаційних технологій**



**Ганна МАРТИНЮК**

**Гарант ОП**



**Ганна МАРТИНЮК**