



Загальна інформація про навчальну дисципліну

Назва навчальної дисципліни	Аудит безпеки інформаційних систем
Освітня програма	Кібербезпека
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Кафедра, яка здійснює викладання	Системного аналізу та інформаційних технологій
Викладач ПІБ, посада	Дрейс Ю.О., доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій
Електронна адреса викладача	y.dreis@mu.edu.ua
Консультації (дата, час, можливості он-лайн консультування)	Щосереди 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: КЗ 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. КЗ 5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації. КЗ 8. Здатність до адаптації та дії у новій ситуації. КЗ 9. Здатність до вибору стратегії спілкування, працювати в команді.</p> <p>Фахові компетентності: КФ 13. Здатність розроблювати та документувати стандартні операційні процедури адміністрування систем щодо захисту інформації. КФ 15. Здатність впроваджувати стандарти управління даними, вимоги і специфікації. КФ 16. Здатність проводити періодичне обслуговування системи та мережі. КФ 17. Здатність вирішувати проблеми з апаратним /програмним інтерфейсом та проблеми сумісності.</p>

Результати навчання:

РН 2. Організувати власну професійну діяльність, обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних спеціалізованих задач та практичних проблем у професійній діяльності, оцінювати їхню ефективність.

РН 7. Діяти на основі законодавчої та нормативно-правової бази України та вимог відповідних стандартів, у тому числі міжнародних в галузі інформаційної та /або кібербезпеки.

РН 8. Готувати пропозиції до нормативних актів щодо забезпечення інформаційної та /або кібербезпеки.

РН 32. Вирішувати задачі управління процесами відновлення штатного функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем з використанням процедур резервування згідно встановленої політики безпеки.

РН 33. Вирішувати задачі забезпечення безперервності бізнес процесів організації на основі теорії ризиків.

РН 34. Приймати участь у розробці та впровадженні стратегії інформаційної безпеки та/або кібербезпеки відповідно до цілей і завдань організації.

РН 35. Вирішувати задачі забезпечення та супроводу комплексних систем захисту інформації, а також протидії несанкціонованому доступу до інформаційних ресурсів і процесів в інформаційних та інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах згідно встановленої політики інформаційної і\або кібербезпеки.

РН 39. Проводити атестацію (спираючись на облік та обстеження) режимних територій (зон), приміщень тощо в умовах додержання режиму секретності із фіксуванням результатів у відповідних документах.

РН 41. Забезпечувати безперервність процесу ведення журналів реєстрації подій та інцидентів на основі автоматизованих процедур.

РН 45. Застосовувати різні класи політик інформаційної безпеки та/ або кібербезпеки, що базуються на ризик-орієнтованому контролі доступу до інформаційних активів.

РН 51. Підтримувати працездатність та забезпечувати конфігурування систем виявлення вторгнень в інформаційно-телекомунікаційних системах.

РН 52. Використовувати інструментарій для моніторингу процесів в інформаційно-телекомунікаційних системах.

Семестр вивчення	Обсяг (години/кредити)	Кількість аудиторних годин		Кількість, види індивідуальних завдань	Форма контролю
		лекції	лаб.		
8	150/5	20	30	1 Проведення аудиту на конкретній ІС	Залік

В.о. завідувача кафедри системного аналізу та інформаційних технологій



Ганна МАРТИНЮК

Гарант ОП



Ганна МАРТИНЮК