



Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
Факультет права, гуманітарних і соціальних наук
Кафедра гуманітарних наук, культури і мистецтва

Анотація вибіркового освітнього компонента

	ВИБІРКОВИЙ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Форма навчання	Денна
Обсяг годин / кредитів Форма контролю Мова викладання	150 год / 5 кредитів ЄКТС Диференційований залік Українська
Викладач	Доцент кафедри гуманітарних наук, культури і мистецтва, кандидат філологічних наук, доцент Шабуніна Вікторія Валентинівна http://gnkm.kdu.edu.ua/html/prepod/shabynina.html shabuninaviktoria@gmail.com
Мета викладання освітнього компонента	Надання студентам теоретичних і практичних знань щодо сучасних підходів, методик, засобів та пристроїв для захисту інформаційно-комп'ютерних систем і персональної інформації користувача; ознайомлення зі спеціалізованими заходами у сферах інформаційної та комп'ютерної безпеки, які сприяють захисту сучасних інформаційних систем у професійній діяльності, пов'язаній із отриманням, обробкою, накопиченням і захистом особистої та юридичної інформації.
Результати вивчення освітнього компонента	Завдання вивчення дисципліни: <ul style="list-style-type: none">сформувати чітке розуміння термінів у галузі інформаційної та комп'ютерної безпеки та правильне оперування ними;забезпечити усвідомлення складових проблеми особистої інформаційної безпеки, безпеки держави та шляхи її вирішення;

- продемонструвати уразливість інформаційного простору сучасного суспільства і запропонувати методи протидії та захисту цього простору;
- проаналізувати загальні принципи та засоби протидії у втручання в персональну інформацію у віртуальному середовищі Інтернет і в комп'ютері користувача;
- схарактеризувати найважливіші програмно-технічні та криптографічні методи та засоби захисту інформації від несанкціонованого доступу;
- дослідити стан та шляхи вирішення проблеми боротьби із комп'ютерними злочинами.

Знання:

- основні загрози безпеки;
- теоретичні основи інформаційної безпеки, в тому числі її нормативно-правове забезпечення;
- характеристика апаратних засобів захисту інформації;
- шляхи захисту комп'ютерної інформації в операційних системах;
- особливості програмних засобів, що містять небезпеку;
- криптографічні методи захисту інформації;
- способи убезпечення комп'ютерних мереж;
- шляхи захисту інформації в глобальних мережах;
- способи забезпечення безпеки об'єктів інформаційної сфери держави;
- характеристика ефективних стандартів щодо безпеки;
- міжнародні стандарти безпеки;
- місце інформаційної безпеки в системі національної безпеки України.

Уміння:

- аналізувати інформаційні загрози та протидіяти діям порушників;
- захищати технічні канали витоку інформації;
- вирішувати практичні завдання із захисту інформації в комп'ютерних системах.