

<b>Найменування навчальної дисципліни</b>	Захист програмного забезпечення та програмні засоби захисту інформації
<b>Кафедра:</b>	Управління інформаційною безпекою
<b>Лектор:</b>	доцент Кухарська Наталія Павлівна
<b>Обсяг дисципліни:</b>	3,5 кредити /105 академічних годин, з них: лекцій – 32 години, лабораторних занять – 16 годин, самостійної роботи – 57 годин
<b>Результати навчання:</b>	Студент повинен вміти: аналізувати стан захищеності інформаційних ресурсів та програмного забезпечення; аналізувати можливості несанкціонованого використання програмного забезпечення та здобуття інформації потенційними зловмисниками; використовувати отримані знання про відомі методи захисту програмного забезпечення та програмні засоби захисту інформації, проводячи їх порівняльний аналіз та обґрунтований вибір засобів і методів, що відповідають конкретній ситуації; користуватися сучасною науково-технічною інформацією з досліджуваних проблем і задач; застосовувати сучасні програмні засоби захисту інформації та системи захисту програмного забезпечення на практиці, у ході проведення наукових досліджень, зокрема, під час виконання випускних дипломних робіт.
<b>Короткий зміст навчальної програми:</b>	Загальний огляд систем захисту програмного забезпечення. Сучасний стан засобів подолання систем захисту програмного забезпечення. Захист ПЗ від несанкціонованого копіювання методом прив'язки до комп'ютера. Електронні ключі захисту ПЗ від несанкціонованого копіювання. Захист програм від дизасемблювання. Захист програм від налагоджування. Сучасні технології дам্পінга і захисту від нього.
<b>Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):</b>	
<b>Методи і критерії оцінювання:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• усне опитування, тестування, лабораторні роботи;</li> <li>• курсовий проект;</li> <li>• підсумковий контроль (контрольний захід - екзамен): письмова та тестова форма</li> </ul>
<b>Рекомендована література:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Казарин О.В. Безопасность программного обеспечения компьютерных систем / О.В. Казарин – М. : МГУЛ, 2003. – 212 с.</li> <li>2. Казарин О.В. Теория и практика защиты программ / О.В. Казарин – М. : МГУЛ, 2004. – 450 с.</li> <li>3. Каплун В.А. Захист програмного забезпечення. Частина 1 / Каплун В.А., Дмитришин О.В., Барішев В.Ю. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 140 с.</li> <li>4. Каплун В.А. Захист програмного забезпечення. Частина 2 / Каплун В.А., Дмитришин О.В., Барішев В.Ю. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 105 с.</li> <li>5. Хорошко В.А. Методы и средства защиты информации / Хорошко В.А., Чекатков А.А. – К. : Юниор, 2003. – 504с.</li> </ol>

