



**СИЛАБУС навчальної дисципліни**  
**«Експлуатація комп'ютерних систем»**



Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни*</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b> (українська, англійська)	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Способи та технічні засоби тестування та усунення неполадок в комп'ютерах та комп'ютерних системах
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Будь-який фахівець з комп'ютерної інженерії повинен бути здатним оцінити технічний стан комп'ютера будь-якої складності, провести його всебічне тестування, виявити непрацюючі компоненти та блоки, відновити його працездатність та забезпечити умови для безперебійного функціонування.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	користуватися апаратно-програмними системами та пристроями діагностування комп'ютерів та комп'ютерних систем; отримати навички тестування апаратно-програмного забезпечення комп'ютерів та комп'ютерних систем; здійснювати роботи з налагодження комп'ютерів та комп'ютерних систем; виконувати роботи з модифікації програмно-апаратного забезпечення комп'ютерів та комп'ютерних систем.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Отримані знання та вміння знадобляться під час виконання професійних обов'язків системного адміністратора, фахівця з обслуговування засобів обчислювальної техніки обчислювальних центрів, підприємств та організацій.

<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b>          Програмно-апаратні засоби тестування комп'ютерів та комп'ютерних систем.          Діагностики та пошук несправностей.          Виконання регламентних робіт.  <b>Види занять:</b> лекційні та лабораторні заняття.  <b>Методи навчання:</b> презентація, виконання індивідуальних завдань  <b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна.</p>
<b>Пререквізити</b>	Знання системотехніки, елементної бази, архітектури комп'ютерів, мікропроцесорів, операційних систем
<b>Пореквізити</b>	Знання та навички можуть бути використанні при обслуговуванні, пошуку несправностей та відновлюванні комп'ютерів та комп'ютерних систем.
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<p><b>Начальна та наукова література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Михаил Гук. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. "Питер", СПб - М., Харьков, Минск, 2000.</li> <li>2. В. П. Леонтьев. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2003. "ОЛМА-ПРЕСС, М., 2003.</li> <li>3. И.А. Орлов, В.Ф. Корнюшко, В.В. Бурляев. Эксплуатация и ремонт ЭВМ, организация работы вычислительного центра. "Энергоатомиздат", М., 1989.</li> <li>4. Ю.М. Платонов, Ю. Г. Уткин. Диагностика, ремонт и профилактика персональных компьютеров. М., "Горячая линия Телеком", 2002.</li> <li>5. Каган Б.М., Мкртумян И.Б. Основы эксплуатации ЭВМ. Учеб. пособие для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Энергоатомиздат, 1988. — 432 с: ил.</li> </ol> <p><b>Робоча програма дисципліни</b> □ в репозитарії кафедри КСМ</p>
<b>Локація та матеріальнотехнічне забезпечення</b>	Навчальна лабораторія 5-117, комп'ютерна техніка навчальних лабораторій кафедри КСМ.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік у формі тестових завдань
<b>Кафедра</b>	Комп'ютерних систем та мереж
<b>Факультет</b>	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії

<p><b>Викладач</b></p>	<div data-bbox="592 152 906 477" data-label="Image"> </div> <p> <b>Лукашенко Вікторія Вікторівна</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> канд. техн. наук  <b>Профайл викладача:</b> Тел.: 406-76-78 <b>E-mail:</b>  viktoriiia.lukashenko@npp.nau.edu.ua  <b>Робоче місце:</b> ауд. 6-108 </p>
<p><b>Оригінальність навчальної дисципліни</b></p>	<p>Є єдиною дисципліною, в якій розглядаються питання діагностики та усунення несправностей в комп'ютерах</p>
<p><b>Лінк на дисципліну</b></p>	