



**Силабус навчальної дисципліни  
«АДМІНІСТРУВАННЯ  
ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ  
ВИДАВНИЧО-  
ПОЛІГРАФІЧНОГО  
ВИРОБНИЦТВА»  
Спеціальність: 186 «Видавництво  
та поліграфія»**



|   |   |
|---|---|
| <b>Рівень вищої освіти</b>  | Перший бакалаврський рівень   |
| <b>Статус дисципліни</b>  | Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку  |
| <b>Семестр</b>  | Весняний семестр  |
| <b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>                                | 3 кредити (90 годин)  |
| <b>Мова викладання</b>  | українська  |
| <b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>                                 | Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- засвоєння принципів побудови сучасних операційних систем;</li> <li>- оволодіння концепціями операційних систем;</li> <li>- оволодіння функціями керування ресурсами операційної системи;</li> <li>- оволодіння особливостями та відмінностями сучасних операційних систем;</li> <li>- оволодіння особливостями захисту інформації в сучасних операційних системах;</li> <li>- застосування сучасних операційних систем у професійній діяльності;</li> <li>- оволодіння навичками створення додатків в мобільних операційних системах.</li> </ul>   |
| <b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>                                  | <b>Метою</b> викладання дисципліни є забезпечення студентів базовими знаннями для розуміння та визначення завдань, які пов'язані з операційними системами та їх розвитком, методів їх розв'язання з ціллю їх застосування у фаховій діяльності при створенні друкованих та електронних видань.  |
| <b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>                           | Розуміння концепцій, принципів, функцій та фундаментальних основ сучасних операційних систем і їх використання у сфері спеціалізації. Здатність до використання сучасних операційних систем для розв'язання задач, що пов'язані з мультимедіа. Здатність створення додатків мобільних операційних систем, зокрема Андроїд. Здатність приймати обґрунтовані рішення щодо вибору операційних систем для розв'язання професійних задач.  |
| <b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b> | <b>В результаті вивчення даної дисципліни формуються наступні компетентності:</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>загальні компетентності:</b> основи теоретичних знань та концепцій, що пов'язані із використанням сучасних операційних систем в професійній діяльності; здатність до розв'язання складних задач і проблем у сфері професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збір та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів; здатність спілкуватися та представляти власний підхід до розв'язання певної задачі з використання операційних систем; здатність до викладення точки зору на розв'язання задач, що формулюються як задачі використання операційних систем, у міждисциплінарних командах; здатність адаптування загальних принципів формування та сприйняття ідей до специфічних задач професійної діяльності;</li> <li>- <b>фахові компетентності:</b> здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі видавництва та поліграфії, що потребують використання сучасних операційних систем; розуміння архітектури, підходів, принципів та технологій розв'язання задач, що базуються на використанні операційних систем; володіння основними загальними та спеціальними навичками використання операційних систем при розв'язанні задач у сфері видавництва та поліграфії; володіння основними навичками у формулюванні та розв'язанні типових практичних задач, що потребують використання функцій та засобів сучасних операційних систем.</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
|   | систем.  |
| <b>Навчальна логістика</b>                                      | <p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <p><b>Модуль № 1. «Операційна система, функції та компоненти»</b><br/> Основні концепції операційних систем. Класифікація операційних систем. Функції операційних систем. Операційні системи сімейств Unix і Windows. Логічна та фізична організація файлових систем. Керування оперативною пам'яттю.</p> <p><b>Модуль № 2. «Процеси та взаємодії між процесами. Взаємодія з користувачем. Захист інформації»</b><br/> Процеси. Завдання. Взаємодії між процесами. Взаємодія з користувачем в операційних системах. Захист інформації в операційних системах.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції – 16 години; лабораторні заняття – 32 години; самостійна робота: 72 години. лекції, лабораторні заняття, самостійна робота</p> <p><b>Методи навчання:</b> <i>мультимедійні презентації, евристичний, дослідницький, наочний.</i></p> <p><b>Форми навчання:</b> денна</p> |
| <b>Пререквізити</b>   | “Інформатика ВПВ”, “Комп’ютерна графіка”, “Проектування інтерфейсів користувача”   |
| <b>Пореквізити</b>  | “Технології електронних мультимедійних видань”, “Бази даних і знань у видавництві”   |
| <b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b> | <a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39615">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39615</a>  |
| <b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>             | <b>5-111, 5-109</b> – комп’ютерні класи кафедри комп’ютерних мультимедійних технологій   |
| <b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>             | Залік  |
| <b>Кафедра</b>  | комп’ютерних мультимедійних технологій   |
| <b>Факультет</b>  | Факультет міжнародних відносин   |
| <b>Викладач(і)</b>  |  <p><b>ЧАПЛІНСЬКИЙ ЮРІЙ ПЕТРОВИЧ</b></p> <p><b>Посада:</b> доцент<br/> <b>Вчений ступінь:</b> кандидат технічних наук<br/> <b>Профайл викладача:</b><br/> <b>Тел.:</b> 406 76-72<br/> <b>E-mail:</b> yurii.chaplinskyi@npp.nau.edu.ua<br/> <b>Робоче місце:</b> 5-111</p>   |
| <b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>                     | <p>У курсі навчання студенти набувають знань і вмінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оперувати поняттями та термінами, що пов’язані з операційними системами, у майбутній професійній діяльності;</li> <li>- використовувати досвід фахівців щодо використання операційних систем для розв’язання задач, що пов’язані з мультимедіа;</li> <li>- реалізовувати з додатків мобільних операційних систем, зокрема Андроїд;</li> <li>- аналізувати та узагальнювати результати використання сучасних операційних систем в своїй професійній діяльності</li> </ul>  |
| <b>Лінк на дисципліну</b>                                       |  |