

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології"  
зі спеціальності 121 – "Інженерія програмного забезпечення"**

**"Операційні системи"**

**210 год. / 7 кредити ЕКТС  
(30 год. лекцій, 45 год. лабораторних занять)**

***Теми лабораторних занять***

№ з/п	Назва теми	Кіл-сть годин
<b>5-й семестр</b>		
1	Типовий сеанс роботи в Unix. Реєстрація (login). Домашній каталог користувача. Вихід з системи.	2
2	Файлова система Unix. Основні операції над файлами.	4
3	Обробка текстів в Unix. Використання редактора sed, утиліт cat, sort.	4
4	Система X Window. Робота в середовищах KDE та GNOME.	2
5	Командний інтерпретатор bash. Розробка скриптів на bash.	2
6	Лабораторне заняття 6 Програмування в Unix. Розробка скриптів. Утиліта awk.	4
7	Налаштування мережі в Unix. Маршрутизація в Unix. Команди ifconfig, route, ip.	4
8	Маршрутизація в Unix (продовження). Файли мережевої конфігурації.	3
9	Управління мережевими пакетами в Linux. Утиліта iptables.	2
10	Сервер імен bind. Налаштування bind. Первинний сервер імен.	2
11	Налаштування web-сервера. Сервер Apache. Налаштування apache.	4
12	Функції та структура проксі-сервера. Сервер squid. Налаштування squid.	4
13	Налаштування ftp-сервера. Налаштування proftpd. Налаштування sshd.	4
14	Налаштування поштового сервера. Налаштування postfix.	4
<b>Разом</b>		<b>45</b>