

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«АДМІНІСТРУВАННЯ КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	126 Інформаційні системи та технології Освітньо-професійна програма: Інформаційні управляючі системи
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної підготовки
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Трудовісність	Загальна кількість годин – 120 год. Кількість кредитів – 4,0.
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут економіки, управління, права та інформаційних технологій Кафедра інформаційних систем та технологій
Контактні дані розробника(ів)	Викладач: Уткін Юрій , к.т.н., доцент Контакти: ауд. 201 (навчальний корпус 2) e-mail: utkin@pdau.edu.ua сторінка викладача на сайті кафедри: https://www.pdau.edu.ua/people/utkin-yuriy-viktorovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у майбутніх фахівців теоретичних знань і практичних навичок щодо впровадження й експлуатації сучасних інформаційних систем; виконання типових задач адміністрування та використання методів оцінювання, побудови й управління інформаційними системами та комп'ютерними мережами різного рівня складності для забезпечення функціональності, захищеності та надійності функціонування корпоративних систем підприємств і організацій.
Компетентності	<i>Загальні:</i> - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу на відповідних рівнях; - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - знання і розуміння предметної області та професійної діяльності; - здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел; - здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. <i>спеціальні/фахові:</i> - володіння навчально-методичними основами і стандартами в області інформаційних систем та технологій, уміння їх застосовувати при розробці функціональних профілів ICT, при побудові та інтеграції систем, продуктів і сервісів ICT; - здатність до проектування системного, комунікаційного і прикладного програмного забезпечення, технічних засобів та комунікаційних й інформаційних технологій, мереж та систем; - вибирати, проектувати, розгортати, інтегрувати, управляти, адмініструвати та супроводжувати застосування комунікаційних мереж, сервісів та інфраструктури організації;

	- здатність здійснювати організацію робочих місць, їх технічне оснащення, розміщення комп'ютерного устаткування, використання організаційних, технічних, алгоритмічних та інших методів організаційно-управлінської діяльності..
Результати навчання	ПРН 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички вибору і використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних програм та середовищ (у тому числі різних моделей хмарних обчислень), з метою їх запровадження у сфері професійної діяльності.
Методи навчання	- методи стимулювання і мотивації: роз'яснення мети вивчення предмета; висування вимог; заохочення, створення ситуації інтересу; - словесні: пояснення, лекція, інструктаж; - наочні: демонстрація, ілюстрування; - практичні: лабораторна робота, робота з навчально-методичною літературою; - за логікою: аналітичний, синтетичний, порівняння; - за мисленням: дослідницький, репродуктивний; - інноваційні: мультимедійна презентація, дистанційне навчання; - методи самостійної роботи вдома: самостійна робота без контролю викладача (усні та письмові домашні завдання, завдання самостійної роботи).
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Завдання і цілі мережевого адміністрування. Тема 2. RAID – масиви. Тема 3. Протокол DHCP. Тема 4. Імена в TCP/IP. Система імен DNS. Тема 5. Служба каталогу ACTIVE DIRECTORY. Тема 6. Планування и управління ACTIVITE DIRECTORY. Тема 7. Віддалений доступ в інформаційних системах. Тема 8. Адміністрування за допомогою протоколів TELNET I SSH.
Стратегія оцінювання результатів навчання	Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення тем та курсу оцінюються у відповідності до форм поточного та семестрового оцінювання результатів навчання. Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є: виконання вправ на лабораторних заняттях; виконання завдань самостійної роботи (контрольна робота для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання, реферати, есе, презентації). Форма семестрового контролю – залік.
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації. 2. Академічна мобільність Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами

	академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перезарахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 3. Неформальна/інформальна освіта На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Визнання набутих результатів навчання або відмова у їх визнанні. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 4. Дедлайни та перескладання Лабораторні, самостійні роботи, які оформляються та здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються зі зменшенням оцінки (-30 %). Перескладання поточного та підсумкового контролів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, хвороба тощо) та з дозволу директорату.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Перелік дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми: «Вступ до інформаційних технологій», «Архітектура комп'ютерів», «Операційні системи», «Вебдизайн і розробка клієнтської частини вебзастосування», «Комп'ютерні мережі», «Інформаційні системи», «Системне програмування та архітектура комп'ютерів», «Спеціальні мови програмування», «Об'єктно - орієнтоване програмування», «Проектування інформаційних систем».
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентації
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Корпоративні інформаційні системи / Григорків В.С. та ін. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2019. 236 с. 2. Беленькая М. Н., Малиновский С. Т., Яковенко Н. В. Администрирование в информационных системах. К.: Горячая линия-Телеком, 2020. 400 с. URL: http://e.lanbook.com/book/5117. 3. Линн С. Администрирование Microsoft Windows Server 2022. Одеса, 2020. 304 с 4. Літнарівч Р.М. Платформи корпоративних інформаційних систем. Курс лекцій. МЕНУ, Рівне, 2012.- 130 с.

	Допоміжні 1. Берко А. Ю. Верес О. М., Пасічник В. В. Системи баз даних та знань: навчальний посібник. Львів: «Магнолія-2006», 2018. 457 с 2. Основи інформаційних систем: навч. посіб. / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрємін, О. С. Краєва; за ред. В. Ф. Ситника. – 2-ге вид., переробл. і допов. – К.: КНЕУ, 2001. – 420 с. 3. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч. посіб. / В. М. Гужва. – К.: КНЕУ, 2001. – 400 с. Інформаційні ресурси 1. Літературно-методичний фонд: кафедра інформаційних систем та технологій а також бібліотека Полтавської державного аграрного університету (адреса: м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3). 2. Полтавська обласна бібліотека ім. П.І. Котляревського (адреса: м. Полтава, вул. Небесної сотні, 3). 3. Бюро метрології та стандартизації (адреса: м. Полтава, вул. Духова, 16). 4. Администрирование сетей на платформе MS Windows Server. Академия Microsoft. https://intuit.ru/studies/courses/991/216/info
Рік введення	2023