

Силабус навчальної дисципліни
«АДМІНІСТРУВАННЯ СЕРВЕРНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

Галузь знань: 01 Освіта/Педагогіка

Спеціальність: 014 Середня освіта

Освітня програма: Середня освіта (Інформатика)

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Курс: 3

Семестр: 6

Факультет	Фізики, математики та інформатики
Кафедра	Інформатики і інформаційно-комунікаційних технологій
Викладач	ПІБ: Паршуков Сергій Васильович Посада: старший викладач E-mail: s.v.parshukov@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/course/view.php?id=11938
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС/години	6/180
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції 30 год., лабораторні 60 год., самостійна робота 90 год Заочна форма: лекції 8 год., лабораторні 14 год., самостійна робота 158 год.
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Очікується, що студенти будуть самостійно виконувати всі види діяльності в курсі (лабораторні роботи, практичні завдання, контрольні роботи, тощо), складати модульні тести та фінальний тест Відвідування занять. Очікується, що студенти будуть відвідувати усі заняття та інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Підтримується
Що будемо вивчати?	В цьому курсі розглядаються фундаментальні знання по адмініструванню серверної операційної системи Windows.
Чому це треба вивчати?	Windows є однією із найбільш використовуваною операційною системою серед користувачів. Певну популярність має серверна версія даної операційної системи, яка використовується як у малих організаціях так і у великих корпораціях. Для здійснення її налаштувань може використовуватися графічний інтерфейс і командна стрічка.
Яких результатів можна досягнути?	Після вивчення дисципліни студенти будуть: розуміти ідеологію роботи операційної системи, її особливості та способи адміністрування; здійснювати основні налаштування через з графічний інтерфейс; усувати типові несправності в її роботі; встановлювати операційну систем; встановлювати та налаштовувати її серверні компоненти для виконання певних задач; працювати з користувачами та групами користувачів; контролювати доступ до файлів; налаштовувати мережну

	підсистему та вирішувати проблеми мережної взаємодії; ефективно працювати з ключовими інструментами адміністрування; працювати з віртуальною машиною
Як можна використати набуті знання та уміння?	Набуті знання та вміння можна використати для встановлення, налаштування та адміністрування операційної системи Windows Server.
Зміст дисципліни	Встановлення Windows Server. Налаштування мережі засобами Windows Server. Створення та керування обліковими записами користувачів та груп користувачів. Створення та робота з спільними ресурсами. Групові політики. Дистанційне адміністрування серверу. Керування веб-сервером за допомогою IIS. Віртуалізація серверів. Моніторинг Windows Server. Резервне копіювання та обслуговування.
Обов'язкові завдання	Модульні контрольні роботи, відзив про курс, фінальний тест
Міждисциплінарні зв'язки	Архітектура комп'ютера та ККС. Основи комп'ютерних мереж та систем
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	1. Developer tools, technical documentation and coding examples. <i>Developer tools, technical documentation and coding examples</i> <i>Microsoft Docs</i> . URL: https://docs.microsoft.com/ (date of access: 28.08.2021)..
Поточний контроль	Виконання лабораторних робіт, практичних завдань, складання модульних контрольних робіт
Підсумковий контроль	Екзамен

Розробник



Паршуков С.В.