



Силабус дисципліни «АДМІНІСТРУВАННЯ ПК ТА СИСТЕМ»

Викладач: Кошовий Віталій Володимирович
Ст..викладач кафедри Інтелектуальних інформаційних систем

Очікувані результати навчання

В результаті вивчення дисципліни студент

має знати:

- Знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ логіки, норм критичного підходу, основ методології наукового пізнання, форм і методів аналізу та синтезу.
- Знання методів навчання, організації та здійснення, стимулювання та мотивації навчально-пізнавальної діяльності, розуміння предметної області комп'ютерних наук.
- Знання лексичних, граматичних, стилістичних особливостей державної та іноземної лексики, термінології в галузі комп'ютерних наук, граматичних структур для розуміння і продукування усно та письмово іноземних текстів у професійній сфері.
- Знання понять операційної системи, класифікації операційних систем.

має вміти:

- Використовувати технології та інструментарії пошукових систем, методи інтелектуального аналізу даних і текстів, здійснювати опрацювання, інтерпретацію та узагальнення даних.
- Розв'язувати питання адміністрування, ефективного застосування, безпеки, діагностування, відновлення, моніторингу й оптимізації роботи комп'ютерів, операційних систем і системних ресурсів комп'ютерних систем
- Зберігати конфіденційність, цілісність та доступність інформації, забезпечувати автентичність, відстежуваність та надійність інформації в умовах неповноти та невизначеності вихідних даних.

Обсяг: буде визначено після здійснення процедури вибору студентами вибіркових дисциплін.

Мета: ознайомлення та оволодіння студентами сучасними методами адміністрування операційних систем, теоретичними положеннями та основними застосуваннями налаштувань робочих станцій та серверів в різних задачах та їх використання в подальших курсах, сприяння розвитку логічного та аналітичного мислення студентів.

Оригінальність навчальної дисципліни:
Авторський курс

Зміст дисципліни

- Тема 1. Огляд операційних систем Windows
- Тема 2. Керування профілями користувачів
- Тема 3. Поняття та створення образу системи
- Тема 4. Керування драйверами пристроїв і принтерами
- Тема 5. Поняття логічного диску, керування дисками
- Тема 6. Керування завантаженням Windows Server 2008.
- Тема 7. Адміністрування домену Windows
- Тема 8. Адміністрування файлового сервера
- Тема 9. Поняття автономних файлів, служба DFS.
- Тема 10. Налаштування DNS і DHCP
- Тема 11. Служби Internet Information Services.
- Тема 12. Установка й основи адміністрування Web- і Ftp-Сервера
- Тема 13. Віддалене керування Microsoft Windows Server 2008
- Тема 14. Автоматичне оновлення операційної системи.
- Тема 15. Резервне копіювання в Windows Server 2008

Пререквізити

Дисципліна базується на таких дисциплінах як «Основи інформатики»,

Пореквізити

Знання, отримані під час проходження дисципліни, можуть бути використані у «Організація баз даних»

Семестровий контроль: залік

Оцінювання:

За семестр: 70 балів

За залік: 30 балів

Види робіт:

Лабораторні роботи

Технічне забезпечення

Комп'ютерний клас має бути оснащеним комп'ютерами із таким програмним забезпеченням :

Операційна система Microsoft Windows 7/10;

Microsoft Windows Server 2008;

Віртуальна машина VMWare.

Політика щодо дедлайнів

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.

Політика щодо академічної доброчесності

Передбачає самостійне виконання лабораторних робіт. Списування під час заліку (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв) заборонено. У разі виявлення плагіату або списування роботи не зараховуються.

Критерії оцінювання лабораторних/практичних/індивідуальних/робіт/ доповідей/проектів

Контроль рівня знань здійснюється шляхом:

• прийняття і оцінки завдань лабораторних робіт. Максимальна загальна сума балів за них досягає 70 балів;

Повністю виконана ЛР оцінюється максимальною кількістю балів (B_{max}), що передбачена. За виконану не в повному обсязі роботу або здачу її з запізненням кількість балів знижується на B балів, де $0 < B < = B_{max}$.

Нормативи оцінок:

«відмінно»:

- за глибоке засвоєння програмного матеріалу;

- за повні відповіді на питання;

- вміння розв'язувати конкретні практичні завдання.

«добре»:

- за повне засвоєння програмного матеріалу і вміння орієнтуватися в новому;

- змістовні відповіді на запитання;

- усвідомлене застосування знань для розв'язання практичних завдань;

- охайне оформлення роботи, у відповіді можуть бути окремі неточності,

помилки.

«задовільно»:

- за часткове, неповне висвітлення змісту питань комплексного завдання;

- недостатнє вміння застосовувати теорію для розв'язання практичних задач;

- неточність при формуванні записів;

- помилки в при описі операторів, структур даних;

- завдання, в основному, виконане, мета досягнута, є розуміння основних

положень матеріалу.

«незадовільно»:

- за неопанування значної частини програмного матеріалу;

- за невиконане завдання;

- нерозкриття змісту питань, незнання теорії основних питань і термінів;

- невміння розв'язувати задачі.