

1. План семінарського заняття

Блок змістових модулів 1. Апаратні та програмні засоби персональних комп'ютерів (2 години)

**Змістовий модуль 1. Теоретичні основи інформатики
Семінарське заняття 1 (1 год.)**

Тема: Інформаційні системи. Інформаційна технологія

План семінарського заняття

1. Що вивчає предмет інформатика.
2. Яка роль інформатики у сучасному суспільстві.
3. Поняття інформації.
4. Класифікація інформації за різними ознаками.
5. Інформаційна система.
6. Інформаційна технологія.
7. Етапи розвитку інформаційної технології.

Перелік рекомендованих питань для обговорень, рефератів, доповідей, повідомлень

1. Роль інформатики у сучасному суспільстві.
2. Види інформації.
3. Роль інформаційних систем у сучасному житті.
4. Етапи розвитку інформаційних технологій.

Питання для активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти

1. Чи однаково сприймають різні люди однакове повідомлення?
Наведіть приклади.
2. Наведіть приклади, коли повідомлення має різний зміст залежно від того, які властивості цікавлять людину?
3. Наведіть приклади повідомлень, команд, вимог, правил, законів, які повинні різними людьми за різних обставин тлумачитись однаково?
4. Наведіть приклади повідомлень, зрозумілих тільки деякій людині, групі людей?
5. Наведіть приклади, коли інформація перетворюється на шум, та навпаки шум – перетворюється в інформацію?
6. Наведіть приклади різних мов, за допомогою яких можна подати повідомлення для різних людей?
7. Чи існують мови для подання інформації через деякий автомат?
Наведіть приклади.
8. Чи є для вас інформацією фільм, який не вдалося переглянути?
9. Наведіть приклади, коли на основі неповного повідомлення можна прийняти неправильне рішення?
10. Наведіть приклади несвоєчасних повідомлень?
11. Наведіть приклади неповних повідомлень.

Рекомендовані джерела інформації

Основна література:

1. Баженов В.А., Венгерський П.С., Гарвона В.С. та ін. / Наук. ред. Г.А. Шинкаренко, О.В. Шишов Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Підручник. — К.: Каравела, 2019. — 592 с.
2. Бакушевич Я. М., Капаціла Ю. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посібник. Львів: Магнолія 2006, 2016.- 312с.
3. Бережна О.Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: у 2-х ч. Частина 1: навчальний посібник / О. Б. Бережна. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. – 164 с.
4. Дибкова Л. М. Інформатика [Електронне видання] : практикум на основі аналітико-реконструктивного методу / Л. М. Дибкова, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова. — К. : КНЕУ, 2016. — 216 с.
5. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл.
6. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.: іл.
7. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. 122 с.: іл.
8. Погребняк Б. І. Операційні системи : навч. посібник / Б. І. Погребняк, М. В. Булаєнко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 104 с.
9. Форкун Ю. В., Длугунович Н. А. Інформатика: навч. посіб. Львів: Новий світ - 2000, 2016.- 464 с.

Додаткова література:

1. Ісак Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Технічні засоби навчання: навчальний посібник укладачі Л. М. Ісак, Н. В. Філоненко, Е. І. Пилипчук. – ПереяславХмельницький, (Київ. обл.): Домбровська Я. М., 2019. - 214 с.
2. Комп'ютерні мережі:Навчальний посібник.Кн.1/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 256 с.
3. Комп'ютерні мережі:Навчальний посібник.Кн.2/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 328 с.
4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студ. спец. 186 «Видавництво та поліграфія» усіх форм навчання. – Харків, Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 65 с.
5. Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки. Робочий зошит. Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Уклад. : Матушкіна П. І. – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2019. – 106 с
6. Нужний Є. М. Інструментальні засоби електронного офісу / Є. М. Нужний, 2017 – 296 с.
7. Організація комп'ютерних мереж [Електронний ресурс] : підручник:

для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. А. Тарнавський, І. М. Кузьменко. – Електронні текстові дані (1 файл: 45,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 259 с.

8. Сільченко, М.В. Прикладна інформатика. Опорний конспект (для студентів факультету фінансів та факультету міжнародної економіки та менеджменту) / М.В. Сільченко, Т.О. Кучерява — К.: Центр навчальної літератури, 2019. — 181 с.
9. Трофименко О.Г., Буката Л.М. СУБД ACCESS СТВОРЕННЯ ТА ОПРАЦЮВАННЯ БАЗ ДАНИХ. Методичні вказівки до лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів напряду. – Одеса, 2016.

Інформаційні ресурси:

1. https://www.microsoft.com/uk-ua/windows?ocid=smc_marvel_ups_support_uhfwindows
 2. <https://support.microsoft.com/uk-ua/>
 3. <https://www.microsoft.com/uk-ua/windows/windows-10-apps>
 4. http://cpto.dp.ua/public_html/posibnyky/OSWin10/15/15_1.htm
 5. <https://support.microsoft.com/ru-ru/excel>
 6. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0l7DQD9bz9uf2lgZIM6NSuIA>
 7. <https://office-guru.ru/excel/samouchitel-excel-dlja-chainikov-1.html>
 8. https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access
 9. <https://support.microsoft.com/uk-ua/access>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0l65xGkgCUUyvK3sUc-GL_jm

GL_jm