



Донецький державний
університет управління

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні та комунікаційні технології

КАФЕДРА

комп'ютерних наук

РОЗРОБНИК

Савченко Ольга Олександрівна

викладач

savchenko.o@inbox.dsum.edu.ua

ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

6

кредити ЄКТС
(180годин)

64

годин контактна робота з викладачем
(16 годин лекцій;
48 годин практичних занять)

116

години - самостійна робота

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший

бакалавр

МОВА ВИКЛАДАННЯ

українська

ФОРМА КОНТРОЛЮ

Залік/Екзамен

СТАТУС ДИСЦИПЛІНИ

- нормативна для всіх здобувачів вищої освіти

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

немає

МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок роботи з системним та прикладним програмним забезпеченням персональних комп'ютерів

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Основи обробки інформації та системне програмне забезпечення

Тема 1. Системне програмне забезпечення

Тема 2. Мережні технології

Модуль 2. Пошук та обробка текстової інформації

Тема 3. Інтернет

Тема 4. Основи ВЕБ - дизайну

Тема 5. Програми обробки текстової інформації

Модуль 3. Офісні програми. Табличні процесори

Тема 6. Розрахунки в електронних таблицях

Тема 7. Бібліотека функцій

Тема 8. Робота зі списками

Модуль 4. Бази даних

Тема 9. Основні поняття про бази даних

Тема 10. Відбір інформації з бази даних. Запити

Тема 11. Побудова інтерфейсу бази даних. Форми. Звіти

Модуль 5. Офісне програмування

Тема 12. Програмування обчислювальних процесів в середовищі Visual Basic for Application (VBA)

Модуль 6. Аналіз інформації. Експертні системи

Тема 13. Аналіз інформації за допомогою офісних програм

Тема 14. Експертні й навчальні системи

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- склад ПК (апаратне й програмне забезпечення),
- структуру графічного інтерфейсу Windows,



Донецький державний університет управління

- класифікація комп'ютерних мереж,
- модель OSI,
- принципи розподіленого використання ресурсів,
- ідентифікація ПК у мережі,
- програмні засоби для створення HTML-документів,
- методи форматування тексту,
- програми обробки текстової інформації,
- табличні процесори,
- системи управління базами даних,
- офісне програмування,
- аналіз інформації. Експертні системи.
- працювати з графічним інтерфейсом користувача, файловою системою персонального комп'ютера, програмами архівації даних, антивірусного контролю; прикладним програмним забезпеченням (програмами обробки тексту, табличними процесорами та системами управління базами даних);
- формувати електронні документи та проводити обробку табличної інформації;
- відображати результати у табличному та графічному вигляді;
- набути практичних навичок роботи з системним та прикладним програмним забезпеченням комп'ютерних мереж.

МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАННЯ

- традиційні та проблемні лекції;
- практичні заняття;
- колективного групового навчання, технологій ситуативного моделювання, технологій опрацювання дискусійних питань в т.ч. індивідуального

РЕГЛАМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання з навчальної дисципліни: 100 балів.

Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:

- Виконання завдань на практичних заняттях – ~ 48 балів.
- Виконання поточних контрольних робіт – ~ 15 балів
- Складання кожного письмового модульного контролю – 22 балів;
- Виконання творчо-пошукового завдання – ~ 15 балів
- Екзамен – 100 балів.

Загальна підсумкова оцінка дисципліни – середньоарифметичне балів поточної успішності та балів за екзамен.

Умови ліквідації заборгованостей з поточної роботи:

перескладання підсумкового модульного контролю студентами, які отримали рейтинговий бал за модульний цикл, що відповідає незадовільній оцінці, проводиться не пізніше двох тижнів після атестаційного. Позитивні оцінки з модульного циклу в цілому та його складових не підвищуються.

За рішенням викладача або кафедри нараховуються заохочувальні бали за наступні види робіт:

- за систематичну продуктивну активність під час проведення аудиторних занять;
- за виконання завдань підвищеної складності (конкретне значення визначає викладач);
- за участь у конференціях, олімпіадах, іншій науковій, методичній роботі тощо.



Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента:

Шкала оцінювання ЄКТС	Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
A	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	Відмінно	$90 \leq RD \leq 100$
B	Вище середнього рівня з кількома помилками	Добре	$82 \leq RD < 89$
C	Загалом правильна робота з певною кількістю помилок		$74 \leq RD < 81$
D	Непогано, але зі значною кількістю недоліків	Задовільно	$64 \leq RD < 73$
E	Виконання задовольняє мінімальні критерії		$60 \leq RD < 63$
FX	Можливе повторне складання	Незадовільно	$35 \leq RD < 59$
F	Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни		$RD < 34$

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО - МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Основна література:

1. Брикайло Л. Ф. Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посіб. Київ, 2009. 266 с.
2. Дибкова Л. М. Інформатика і комп'ютерна техніка: навчальний посібник. Київ : Академвидав, 2007. 416 с.
3. Економічна інформатика: лабораторний практикум /В. С. Григорків та ін. Чернівці, 2011. 232 с.
4. Злобін Г. Г. Основи інформатики, комп'ютерної техніки і комп'ютерних технологій: Підручник. Київ : Каравела, 2007. 240 с.
5. Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник / за ред. М. Є. Рогози. Київ : Академія Української Преси, 2006. 368 с.
6. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник. 2-ге вид. Київ : Каравела, 2008. 640 с.
7. Інформатика: комп'ютерна техніка / М. Є. Рогоза та ін. Київ : Академія, 2006. 365 с.
8. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підручник для / В. А. Баженов та ін. 2-е вид. Київ : Каравела, 2007. 640 с.
9. Кравчук С. О. Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі. Київ : Каравела, 2006. 344 с.

Англомовні видання:

1. Laudon K. C. Management Information Systems: Managing the Digital Firm 13/E/ K.C. Laudon, J. P. Laudon. – Pearson, 2014. – 656 с/
2. Beynon-Davies P. Database Systems 3rd Edition. – Palgrave, Basingstoke? 2004. - ISBN 1-4039-1601-2.

Інтернет джерела

1. <http://sites.google.com/site/informatikavskoli>
2. <http://www.osvita.info>
3. <http://www.klyaksa.net>
4. <http://informatic.org.ua>
5. <http://itosvita.ucoz.ua>
6. <http://osvitaonline.googlepages.com>
7. <http://galanet.at.ua> <http://kafinfo.org.ua>
8. <http://sites.google.com/site/choippo>