



Донецький державний
університет управління

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформатизація і соціальні процеси

КАФЕДРА

комп'ютерних наук

РОЗРОБНИК

Петренко Олена Володимирівна

старший викладач

petrenko.o@inbox.dsum.edu.ua

ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

5

кредити ЄКТС
(150 годин)

42

годин контактна робота з викладачем
(14 годин лекцій;
28 годин практичних занять)

108

години - самостійна робота

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший

бакалавр

МОВА ВИКЛАДАННЯ

українська

ФОРМА КОНТРОЛЮ

залік

СТАТУС ДИСЦИПЛІНИ

вибіркова для спеціальності 054 «Соціологія»

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

з метою найкращого засвоєння матеріалу студенти повинні до початку вивчення дисципліни опанувати знання і навички з таких дисциплін як «Інформатика», «Вища математика»

МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

формування сучасного рівня інформаційної культури, надання уяви про передумови та наслідки інформатизації суспільства, одержання практичних навичок роботи з комп'ютерними мережами, базами даних

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Комп'ютерні мережі та соціальні процеси

Тема 1. Комп'ютерні мережі

Тема 2. Соціологічні опитування через Інтернет

Модуль 2. Бази даних та соціальні процеси

Тема 3. Загальні поняття про бази даних

Тема 4. Імпортування даних із баз даних в офісні програми

Модуль 3. Інформаційні системи та соціальні процеси

Тема 5. Інформаційні системи

Тема 6. Експертні системи

Модуль 4. Соціальний інженеринг та безпека інформації

Тема 7. Використання соціального інженерингу

Тема 8. Захист користувачів від соціального інженерингу

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- знати основні топології комп'ютерних мереж;
- знати основи проектування обчислювальних мереж;
- знати принципи побудови мережі інтернет;
- знати переваги використання глобальних мереж під час проведення соціологічних опитувань;
- знати загальні поняття реляційних баз даних;
- знати поняття та функції адміністратора даних та адміністратора бази даних;
- знати основні заходи для підвищення безпеки даних;
- вміти працювати з локальними та глобальними обчислювальними мережами;
- вміти проектувати реляційні бази даних.



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 – ~ 10 балів
- Складання кожного письмового модульного контролю – всього 30 балів;
- Виконання творчо-пошукового завдання – ~ 12 балів

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. / Л.Ф. Брикайло. – Київ, 2009. – 266 с.
2. Дибкова Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка : навчальний посібник [для студентів вищих навч. закладів] / Л.М. Дибкова. – [вид. 2-е,



Донецький державний
університет управління

переробл., доп.]. – Київ, 2007. – 416 с.

3. Злобін Г.Г. Основи інформатики, комп'ютерної техніки і комп'ютерних технологій (для студентів економічних спеціальностей) : Підручник. – Київ, 2007. – 240 с.

4. Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник / За ред. М.Є.Рогози. – Київ, 2006. – 368 с.

5. Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посіб. / Л. Ф. Брикайло. – Київ, 2009. – 266 с..

Інтернет джерела

1. <http://dev.mysql.com/downloads/>
2. <http://www.mysql.ru/>
3. <http://office.microsoft.com/ru-ru/access/>
4. <http://www.youtube.com/watch?v=3WHQsIMVBwI>
5. <http://access.my-study.info/>
6. <http://lyceum.nstu.ru/grant/Access1.htm>
7. <http://videouroki.net/filecom.php?fileid=98656919>