

Ступінь вищої освіти – бакалавр
 Галузь знань – 05 Соціальні та поведінкові науки
 Спеціальність – 051 Економіка
 Освітня програма – Економічна кібернетика

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 4 кредити ЄКТС.
 Статус дисципліни – обов'язкова компонента освітньої програми.
 Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій
 Кафедра – економіки та менеджменту.
 Курс – 2; семестр – 4; вид підсумкового контролю – екзамен.
 Викладач: кандидат екон. наук, доцент Городиський Т.І.
 Мова навчання – українська.

| Форма навчання | Курс | Семестр | Обсяг дисципліни: год / кредити ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | Вид семестрового контролю | |
|----------------|------|---------|--------------------------------------|-------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------|
| | | | | Аудиторні заняття | | | | | Самостійна робота | Курсова робота | Залік | Екзамен |
| | | | | Резом | Лекції | Лабораторні роботи | Практичні заняття | Семінарські заняття | | | | |
| Денна | 4 | 7 | 120/4 | 50 | 24 | - | 12 | - | 84 | - | - | + |

2. Зміст лекційного матеріалу

1. Введення до інформаційних систем в управлінні
2. Етапи розвитку та сутність інформаційних систем в управлінні
3. Типологія інформаційних систем в управлінні організації
4. Планування розвитку управлінських інформаційних систем
5. Управління інформаційними системами в організації
6. Системи підтримки прийняття управлінських рішень
7. Корпоративні інформаційні системи.
8. Інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет.
9. Локальні та регіональні інформаційні мережі в сучасних організаціях
10. Безпека інформаційних систем

3. Перелік практичних занять

1. Реалізація електронного документообігу засобами текстового процесора MSWORD.
2. Оброблення та аналіз економічної інформації засобами табличного процесора MSEXCEL.
3. Формування інформаційних масивів засобами СУБД на прикладі СУБД ACCESS.
4. Підготовка презентацій засобами POWER POINT.
5. Інформаційні технології управління проектами на базі MICROSOFT PROJEKT.
6. Інформаційні технології управління бізнес-плануванням засобами PROJECT EXPERT.
7. Організація роботи користувача інформаційних систем підприємств

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до практичних занять; виконання індивідуального завдання; підготовку до контрольних робіт та екзамену.

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання

Засвоєння студентами теоретичного матеріалу з дисципліни перевіряється на практичних заняттях, контрольними роботами, виконанням індивідуального завдання та екзаменом.

Оцінки за усні відповіді виставляються за п'ятибальною шкалою.

Письмові контрольні роботи проводяться після вивчення студентами завершеного за змістом обсягу навчального матеріалу. Захист індивідуального завдання відбувається за два тижні до завершення семестру у позааудиторний час.

Захист індивідуального завдання відбувається за два тижні до завершення семестру у позааудиторний час. Критерії оцінювання індивідуального завдання: повнота розкриття теми – 10 балів, рівень самостійності роботи – 3 бали, якість мовного оформлення, якість бібліографічного опису, наявність посилань на список літератури у тексті роботи – 2 бали, захист індивідуального завдання – 5 балів.

Співбесіда з лектором проводиться в кінці семестру за наперед оголошеним розкладом та оцінюється максимально у 10 балів.

Семестрова підсумкова оцінка визначається як сума балів з усіх видів навчальної роботи. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС.

Екзамен за талоном №2 і перед комісією проводиться в письмовій формі і оцінюється за стобальною шкалою.

Розподіл 100 балів між видами робіт

| | Семестр I | Екзамен |
|------------------------|-----------|---------|
| Контрольна робота | 40 (2×20) | |
| Усні відповіді | 30 | |
| Індивідуальне завдання | 20 | |
| Співбесіда з лектором | 10 | |
| Всього балів | 100 | |
| Ваговий коефіцієнт | 0,6 | 0,4 |

Орієнтовна тематика індивідуальних семестрових завдань з дисципліни «Інформаційні системи та технології в управлінні»

1. Хмарні технології;
2. Рішення Hewlett-Packard з управління інформаційними системами
3. Соціальні мережі та перспективи їх застосування
4. Офісне програмне забезпечення

Завдання для самостійної роботи

Опишіть зростаючу цінність інформаційних технологій
 Розкрийте конкурентні переваги підприємств, що використовують інформаційні технології.
 Проаналізуйте традиційні інформаційні системи та автоматизовані.
 Розкрийте сутність автоматизованої системи управління.
 Розкрийте переваги та недоліки використання автоматизованих систем управління
 Опишіть інші види інформаційних систем: експертні, управлінських знань, стратегічної інформації, бізнес-інформації, інтегровані інформаційні системи
 Розкрийте основні структурні частини функціонування інформаційної системи у менеджменті організації: управління маркетинговою діяльністю, управління людськими ресурсами, управління фінансами, управління виробничими процесами, здійснення бухгалтерського обліку.
 Розкрийте інтерактивний маркетинг, ведення автоматизованого продажу, реклама та товаропросування, цільовий маркетинг, маркетингові дослідження та прогнозування.

Опишіть бухгалтерські інформаційні системи: облік платежів, облік розрахунків, ведення головної книги, складання балансу організації.

Дослідіть формування бізнес-планів розвитку організації для створення оптимальної архітектури інформаційної системи та оперативних планів

Опишіть забезпечення послуг підтримки функціонування інформаційних систем: основні фактори.

Проаналізуйте заходи щодо планування реалізації інформаційних систем: тестування, збирання та ведення необхідної документації, навчання персоналу, організація обслуговування інформаційних систем в організації.

Дослідіть позитивні та проблемні аспекти функціонування інформаційних систем в організаціях.

Розкрийте принципи створення спеціалізованого структурного підрозділу з питань управління інформаційною системою організації.

Розкрийте принципи добору спеціалістів з інформаційних систем для формування бізнес-орієнтованої організаційної структури.

Дослідіть тенденції змін в управлінні сучасними інформаційними системами.

Проаналізуйте управління людськими ресурсами у сфері інформаційних технологій.

Опишіть основні сфери застосування систем штучного інтелекту.

Розкрийте комплекси управлінських завдань, які дозволяють автоматизувати корпоративні інформаційні систем.

Опишіть структуру інформаційного забезпечення програмного продукту та можливості настроювання за вимогами конкретного підприємства.

Проаналізуйте систему впровадження корпоративних програмних продуктів: пусконаладжувальні роботи.

Опишіть застосування електронної комерції у практичній діяльності підприємства.

Проаналізуйте основні характеристики економічних моделей для електронної комерції.

Розкрийте взаємозв'язок електронної комерції із поведінкою споживача, бізнес-процесами та конкуренцією.

Опишіть електронні платежі та безпека; електронне переміщення запасів.

Проаналізуйте інструменти здійснення електронних комунікацій: електронна пошта; інструменти проведення електронних конференцій; голосові конференції; відеоконференції; чатові системи

Розкрийте особистість та умови праці в інформаційних системах.

6. Джерела інформації

1. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник. /За ред. В.С. Пономаренка. – К.: ВІЛ "Академія", 2002.

2. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник. - К.: КНЕУ, 2001. - 400 с.

3. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи. Навчальний посібник. - Львів: "Магнолія Плюс", 2006. - 320 с.

4. Вовчак І.С. Інформаційні системи та комп'ютерні технології в менеджменті. - Тернопіль: Карт-бланки, 2001.

5. Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Краєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. Посібник / За ред. В.Ф. Ситника. – К. : КНЕУ, 1997.

6.Василів В.Б. Інформаційні системи менеджменту персоналу: Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2014. - 148 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>

7. Василів В. Б. Інформаційні системи в менеджменті: інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення / В. Б. Василів. - Рівне : НУВГП, 2008. - 167 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>

8. Пінчук Н. С., Галузинський Г. П., Орленко Н. С. Інформаційні системи і технології в маркетингу: Навч. посібник. — 2-ге вид., перероб. і доп. — К.: КНЕУ, 2003.

9. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров.- М.: Финансы и статистика, 2001.

10. Глівенко С.В., Лапін Є. В., Павленко О.О. та ін. Інформаційні системи в менеджменті: Навчальний посібник / - Суми: ВТД "Університетська книга", 2003.

11. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/>

12. Рівненська обласна універсальна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.lib.rv.ua/>

13. Рівненська централізована бібліотечна система (м. Рівне, вул. Київська, 44) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://cbs.rv.ua/> 4. Цифровий репозиторій ХНУГХ ім. А.П. Бекетова / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/>

14. Офіційний Веб-портал компанії Майкрософт (українською мовою) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.microsoft.com/ukua/default.aspx>

15. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олексі Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>
http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php

Лектор



Городиський Т.І.

Завідувач кафедри

Кишакевич Б.Ю.