

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: -//-.

2. Назва: *Бази даних MySQL.*

3. Тип: *вибірковий.*

4. Рівень вищої освіти: *II (магістерський).*

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *1.*

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *1-2.*

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *3.*

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Волошин В.С., к.е.н., доцент кафедри економічної кібернетики.*

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- *створювати мережеві бази даних;*
- *створювати SQL запити;*
- *налаштовувати зв'язки між елементами бази даних;*
- *розробляти прикладні програми роботи з базами даних MySQL;*
- *проектувати та створювати інформаційні системи.*

10. **Форми організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, лабораторна робота, контрольні заходи, залік.*

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *-//-.*

12. **Зміст курсу:** *Проектування інформаційних систем. Створення баз даних MySQL. Складання SQL запитів. Розробка програмних засобів роботи з базами даних. Виведення вихідної інформації у програмних засобах обробки інформації. Налаштування програмного забезпечення. Розміщення інформаційної системи у мережі Інтернет.*

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. *Сиротинська А. П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу : навч. посібн. / А. П. Сиротинська, І. Д. Лазаришина. – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 264 с.*
2. *Павленко Л. А. Корпоративні інформаційні системи : навч. посібн. / Л. А. Павленко. - 2-ге вид., стер. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2005. – 260 с.*
3. *Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах : навчальний посібник / В. М. Гужва. - К. : КНЕУ, 2001. - 400 с.*
4. *Татарчук М. І. Корпоративні інформаційні системи : навчальний посібник / М. І. Татарчук. - К. : КНЕУ, 2005. - 291 с.*
5. *Бізнес-моделювання й управління потоками робіт і документообігом в економічних системах : монографія / В. С. Пономаренко, І. О. Золота-рвова, С. В. Мінухін та ін. ; за заг. ред. д.е.н., проф. Пономаренко В. С. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2010. – 272 с.*

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

*10 год. лекцій, 20 год. лабораторних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.*

*Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.*

15. **Форми та критерії оцінювання:**

*Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.*

*Підсумковий контроль: залік в кінці семестру.*

*Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання та захист лабораторних робіт.*

16. **Мова викладання:** *українська.*

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** -//-

2. **Title:** *MySQL databases.*

3. **Type:** *selective.*

4. **Higher education level:** *the 2nd (Master's degree).*

5. **Year of study, when the discipline is offered:** *1.*

6. **Semester when the discipline is studied:** *1-2.*

7. **Number of established ECTS credits:** *3.*

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Voloshin V.S, PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Cybernetics.

9. **Results of studies:** *after studying the discipline the student must be capable of:*

- *create network databases;*
- *create SQL queries;*
- *adjust connections between database elements;*
- *develop application programs for working with MySQL databases;*
- *design and create information systems.*

10. **Forms of organizing classes:** *study lessons, independent work, laboratory work, control measures, test.*

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** -//-

12. **Course contents:** *Designing information systems. Create MySQL databases. SQL Query Formation. Development of software tools for working with databases. Output information output in software information processing. Software Debugging. Placement of the information system on the Internet.*

13. **Recommended educational editions:**

1. Syrotyns'ka A. P. *Informatsiyni systemy pidpryyemstv maloho biznesu : navch. posibn. / A. P. Syrotyns'ka, I. D. Lazaryshyna. – K. : Tsentr uchbovoyi literatury, 2008. – 264 s.*
2. Pavlenko L. A. *Korporatyvni informatsiyni systemy : navch. posibn. / L. A. Pavlenko. - 2-he vyd., ster. – KH. : VD "INZHEK", 2005. – 260 s.*
3. Huzhva V. M. *Informatsiyni systemy i tekhnolohiyi na pidpryyemstvakh : navchal'nyy posibnyk / V. M. Huzhva. - K. : KNEU, 2001. - 400 s.*
4. Tatarчук M. I. *Korporatyvni informatsiyni systemy : navchal'nyy posibnyk / M. I. Tatarчук. - K. : KNEU, 2005. - 291 s.*
5. *Biznes-modelyuvannya y upravlinnya potokamy robit i dokumentoobihom v ekonomichnykh systemakh : monohrafiya / V. S. Ponomarenko, I. O. Zolota-r'ova, S. V. Minukhin ta in. ; za zah. red. d.e.n., prof. Ponomarenko V. S. – KH. : VD "INZHEK", 2010. – 272 s.*

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

*lectures – 10 hours, practical classes – 20 hours, independent work – 60 hours. Total – 90 hours.*

*Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.*

15. **Forms and assessment criteria:**

*The assessment is carried out on a 100-point scale.*

*Final control: test at the end of the semester.*

*Current control (100 points): testing, survey, performance and protection of laboratory work.*

16. **Language of teaching:** *Ukrainian.*