

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: В-19

2. Назва: «Створення і аналіз бізнес-плану з використанням Project Expert»;

3. Тип: *вибіркова*;

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

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

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: **9**;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: **3**;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: **Василів В.Б. к.т.н. доцент**

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

застосовувати набуті знання для розробки і аналізу бізнес-планів в автоматизованій інформаційній системі Project Expert, приймати управлінські рішення на підставі інформації, отриманої за допомогою автоматизованої інформаційної системи.

10. **Форми організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи...*;

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *Інформатика і комп'ютерна техніка*”, “Маркетинг”, “Менеджмент”, “Макроекономіка”, “Фінанси”;

12. **Зміст курсу:** *(перелік тем)*

Автоматизація проектування розвитку бізнесу, аналіз ризиків і ефективності інвестиційних проектів. Оформлення інвестиційних проектів згідно з загальноприйнятою діловою практикою. Зміст бізнес-плану підприємства. Створення нового проекту. План збуту. Операційний план. Календарний план проекту. План виробництва. Оптимізація написання бізнес-плану. Розрахунок таблиць Кеш-фло та Прибутки-збитки. Аналіз ефективності проекту. Аналіз чутливості проекту, Аналіз Монте-Карло. Розрахунок точки беззбитковості. Моделювання плану збуту, формування собівартості продукту. Фінансування проекту. Актуалізація проекту. Створення звітів, Побудова графіків. Таблиці користувача. Деталізація інформації. WHAT-IF аналіз.

13. **Рекомендовані навчальні видання:**

1. Бизнес-планирование с использованием программы Project Expert Алиев В. С., Чистов Д. В.: ИНФРА-М, 2011 г.
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. Василів В.Б. Інформаційні системи в менеджменті : Інтерактивний комплекс навчально-методичного забезпечення Рівне: НУВГП, 2008.
5. Грабауров В.А. Информационные технологии для менеджеров.- М.: Финансы и статистика, 2001.

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

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

*Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, 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 9 семестру.*

*Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.....*

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

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Національний університет



1. **Code:** B-19; рества  
природокористування

2. **Title:** A business plan creating and analyzing using Project Expert;

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

4. **Higher education level:** II (*master's degree*) ;

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

6. **Semester when the discipline is studied:** 9 ;

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

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**

Volodymyr Vasylyv, Ph.D., docent

9. **Results of studies:** apply acquired knowledge to develop and analyze business plans in the automated information system Project Expert, to make management decisions based on information obtained through an automated information system.

10. **Forms of organizing classes:** study lessons, independent work, practical training, control activities ;

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

"Computer Science and Computer Engineering", "Marketing", "Management", "Macroeconomics", "Finance ";

12. **Course contents:**

Automation of business development, risk analysis and the effectiveness of investment projects. Designing investment projects in accordance with generally accepted business practices. The contents of the business plan of the enterprise. Create a new project. Sales plan. Operational Plan. Project Calendar Schedule. Production plan. Optimization of business plan writing. Calculation of Cash-Flow tables and Profit-loss. Analysis of project effectiveness. Analysis of the sensitivity of the project, Analysis "Monte Carlo". Calculation of the break-even point. Modeling the sales plan, forming the cost of the product. Financing the project. Actualization of the project. Create reports, Build charts. User tables. Detailed information. WHAT-IF analysis

13. **Recommended educational editions:** (*вказати до 5 джерел*)

1. Business Planning Using the Project Expert Program Aliyev V. S., Chistov D. V. INFRA-M, 2011
2. Guzhva V. M. Information systems and technologies at the enterprises: Teaching. manual. - K.: KNEU, 2001. - 400 с.
3. Gushko S.V., Shaikan A.V. Management information systems. Tutorial. - Lviv: Magnolia Plus, 2006. - 320 p.
4. Vasiliev V.B. Information systems in management: Interactive complex of teaching and methodological support, Rivne: NUVGP, 2008.
5. Grabaurov V.A. Information Technologies for Managers. - Moscow: Finances and Statistics, 2001.

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

10 hours of lectures, 20 hours of laboratory work, 60 hours of independent work. Together - 90 hours.

Methods: interactive lectures, problem lecture elements, individual tasks, the introduction of business and role games, individual and group research tasks, the use of multimedia.

15. **Forms and assessment criteria:**

*Assessment is carried out on a 100-point scale.*

*Final checking is done at the end of the 9th semester.*

*Current Control (100 points): Testing, Surveys*

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

Head of Department

Gritsuk P.M. doctor of economics professor.