ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФП13;
2. Назва: Основи наукових досліджень;
3. Тип: *обов'язковий*;
4. Рівень вищої освіти: І *(бакалаврський),*
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 2;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 3;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Красовська Ю.В., к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства;
9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- володіти методами і формами проведення наукового дослідження;
- використовувати набуті навички щодо сучасного інструментарію проведення наукового дослідження;
- пояснити феномен науки, її роль в розвитку сучасного суспільства;
- опанувати навички наукового дослідження;
- набути навичок використання основних форм і механізмів нових результатів в науковій діяльності;
- використовувати отримані знання при підготовці самостійної наукової теми дослідження;

10. Форми організації занять: *навчальне заняття, самостійна робота, контрольні заходи*;
11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Вступ до спеціальності, Статистика, Вища математика;
• Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): Філософія, Соціологія;
12. Зміст курсу:
1. Загальні відомості про науку.
2. Наукова діяльність в Україні.
3. Основи методології наукових досліджень.
4. Основні етапи наукового дослідження.
5. Основні види студентських наукових досліджень.
6. Теоретичні та експериментальні дослідження.
7. Оформлення результатів наукового дослідження.
8. Впровадження та ефективність наукових досліджень.
9. Особливості наукових досліджень в ринковій економіці. __

13. Рекомендовані навчальні видання: *(зазначити до 5 джерел)*

1. Гордійчук А.С., Стахів О.А. Основи наукових досліджень: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2008. 331 с.
2. Ростовський В.С., Дібрівська Н.В. Основи наукових досліджень і технічної творчості: Підручник. К.: Центр учбової літератури, 2009. 296 с.
3. Ковальчук В.В. Основи наукових досліджень: навч. посібник. К.: Слово, 2009. 240 с.
4. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень: навч. Посібник К.: «Кондор», 2009. 206 с.
5. Тимейчук О.Ю., Кузьменко В.М., Тимейчук Т.Б. Інформаційні системи та математичні методи наукових досліджень: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2011. 117 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:
22 год. лекцій, 20 год. практичних занять, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.
Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження кейс-методів, 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 3 семестру.*
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування, виконання індивідуальних завдань.
16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри економіки
підприємства, професор, к.е.н. _____ Н.Б. Кушнір

Національний університет водного господарства та природокористування

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: FP13;
2. Title: Fundamentals of Scientific Research;
3. Type: *obligatory*;
4. Higher education level: I *(bachelor);*
5. Year of study, when the discipline is offered: 2;
6. Semester when the discipline is studied: 3;
7. Number of established ECTS credits: 4;
8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Krasovska Y.V., candidate of economic sciences (Ph. D.), associate professor of departments of economy of enterprise
9. Results of studies: *after the study of discipline a student must be capable::*

- to own methods and forms of leadthrough of scientific research;
- to use the purchased skills in relation to the modern tool of leadthrough of scientific research;
- to explain the science phenomenon, its role in development of modern society;
- to capture skills of scientific research;
- to get skills of the use of basic forms and mechanisms of new results in scientific activity;
- to use the got knowledges for preparation of independent scientific theme of research.

10. Forms of organizing classes: *lesson, independent work, control measures*;
11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline:
Introduction to speciality, Statistics, Philosophy, Sociology,Higher mathematics;

- **Courses studied in conjunction with the specified course (if necessary)**:

12. Course contents:
1. General information is about science.
2. Scientific activity is in Ukraine.
3. Bases of methodology of scientific researches.
4. Basic stages of scientific research.
5. Basic types of student scientific researches.
6. Theoretical and experimental researches.
7. Registration of results of scientific research.
8. Introduction and efficiency of scientific researches.
9. Features of scientific researches in a market economy.

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

1. Gordiychuk A.S., Stakhiv O.A. (2008) Osnovy naukovykh doslidzhen [*Fundamentals of Scientific Research*]. Rivne: NUVGP [in Ukrainian].
2. Rostovskyi V.S., Dibrivska N.V. (2009) Osnovy naukovykh doslidzhen i tekhnichnoi tvorchosti [*Fundamentals of scientific research and technical creation*]. K.: Tsentr uchbovoi literatury [in Ukrainian].
3. Kovalchuk V.V. (2009) Osnovy naukovykh doslidzhen: [*Fundamentals of Scientific Research*]. K.: Slovo [in Ukrainian].
4. Krushelnytska O.V. (2009) Metodolohiia ta orhanizatsiia naukovykh doslidzhen [*Methodology and organization of scientific researches*]. K.: «Kondor» [in Ukrainian].
5. Tymeichuk O.Iu., Kuzmenko V.M., Tymeichuk T.B. (2011) Informatsiini systemy ta matematychni metody naukovykh doslidzhen [*Informative systems and mathematical methods of scientific researches*]. Rivne: NUVHP [in Ukrainian].

14. Planned types of educational activities and teaching methods:
22 hours lectures, 20 hours practical employments, 78 hours independent work. Together – 120 hours Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, introductions of methods of keys, individual and group research tasks, uses of multimedia facilities.
15. Forms and assessment criteria:
An evaluation is carried out after by a 100-ball by a scale.
Final control: a test is at the end of 3 semesters.
Current control (100 marks): testing, questioning, implementation of individual tasks.
16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the economy of enterprise department
Candidate of economic sciences (Ph. D.), professor _____ Kushnir N.B.

Національний університет водного господарства та природокористування