



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ОК.5;
2. Назва: «Охорона праці в галузі»;
3. Тип: обов'язковий;
4. Рівень вищої освіти: II (магістерський);
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 2;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Довбенко В.С., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності.
9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
  - аналізувати складні системи, розуміти їх взаємозв'язки та організаційну структуру;
  - використовувати у практичній діяльності знання законодавства з охорони праці;
  - розробляти, перевіряти, погоджувати та затверджувати інструкції з охорони праці під займану посаду (професію);
  - визначати розмір допомоги за соціальним страхуванням у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності, а також засвоєння прав, обов'язків і гарантій, які передбачають надання соціального захисту, що включає матеріальне забезпечення громадян у разі хвороби, повної, часткової або тимчасової втрати працездатності, втрати годувальника;
  - визначати розмір щомісячних страхових виплат та одноразової допомоги від нещасного випадку та професійного захворювання, а також засвоєння прав, обов'язків і гарантій, які передбачають надання виплат застрахованим особам у разі настання нещасного випадку та професійного захворювання;
  - оцінювати параметри мікроклімату та їх вплив на організм людини, а також використовувати заходи охорони праці на підприємствах, здійснювати контроль за додержанням вимог державних стандартів, норм, правил у сфері безпеки праці та цивільного захисту під час професійної діяльності;
  - оцінювати рівень шуму, а також знати санітарні норми шуму, інфра- та ультразвук, які передаються через повітря (газове середовище), рідке чи тверде середовище і впливають на людину в процесі трудової діяльності;
  - знати правові аспекти електробезпеки під час професійної діяльності розуміти правила улаштування електроустановок, а також засоби підвищення їх надійності та безпеки.
10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Стратегія сталого розвитку, Природоохоронні технології захисту гідросфери / Розвитологія;
  - Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): Утилізація відходів виробництва та споживання, Екологічна безпека регіону, Екологічні системи і ГІС технології / Системний аналіз якості НС;
12. Зміст курсу:
  - Тема 1. Основи законодавства України про охорону праці;
  - Тема 2. Організація охорони праці на суб'єктах господарювання;
  - Тема 3. Санітарно-гігієнічна класифікація умов праці;
  - Тема 4. Соціальне страхування у зв'язку з втратою працездатності;
  - Тема 5. Соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання;
  - Тема 6. Охорона праці при роботі за комп'ютером;
  - Тема 7. Пожежна та електробезпека.
13. Рекомендовані навчальні видання:
  1. Ткачук, К. Н., Филипчук, В. Л., Зеркалов, Д. В., Полукаров, О. І., Полукаров, Ю. О., Кружилко, О. Є., Шталов, О. С., Туровська, Г. І. Організація наглядової діяльності в галузі охорони

праці / К.Н. Ткачук, В.Л. Филипчук, Д.В. Зеркалов, О.І. Полукаров, Ю.О. Полукаров, О.Є. Кружилко, О.С., Шаталов, Г.І. Туровська. – НУВГП, Рівне. ISBN 978-966-327-293-1.

2. Филипчук В. Л., Ткачук, К. Н., Печніков О. С., Шаталов О. С., Зеркалов Д. В., Кухнюк, О. М. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. – під ред. Филипчука В.Л. - Основа, Київ. ISBN 978-966-327-237-5.

3. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Охорона праці в галузі: навчальний посібник. - П.С. Атаманчук, В.В. Мендерецький, О.П. Панчук, Р.М. Білик. - Київ: «Центр учбової літератури», 2017. – 322 с.

4. Коновалова В.В. Охорона праці в галузі. Практикум: навчальний посібник / О.В. Коновалова. – Київ: «Центр учбової літератури», 2015 – 98 с.

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

16 год. лекцій, 14 год. практичне заняття, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження кейс-методів, індивідуальні та групові завдання, використання мультимедійних засобів.

#### **15. Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумкова складова оцінювання (40 балів): Модульний контроль №1, Модульний контроль №2 (тести), залік, в кінці 2 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, практичні завдання, опитування.

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

В.о. завідувача кафедри



Кухнюк Олег Миколайович,  
канд. техн. наук, доцент

Національний університет  
водного господарства  
та природокористування



## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

**1. Code:** *OK.5;*

**2. Title:** *«Occupational safety in the branch»;*

**3. Type:** *obligatory;*

**4. Higher education level:** *II Master's;*

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

**6. Semester when the discipline is studied:** *2;*

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

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** *Dovbenko V.S., Candidate of Technical Sciences (Ph. D.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Occupational Health and Safety*

**9. Results of studies:** *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- analyze complex systems, understand their interrelationships and organizational structure;
- use knowledge of labor protection legislation in practical activities;
- develop, review, coordinate and approve occupational health and safety instructions for the position (profession) held;
- to determine the amount of social insurance benefits in connection with temporary disability, as well as to master the rights, obligations and guarantees that provide for the provision of social protection, including material support for citizens in case of illness, full, partial or temporary disability, loss of the breadwinner
- to determine the amount of monthly insurance payments and one-time assistance against accidents and occupational diseases, as well as to assimilate the rights, obligations and guarantees that provide for the provision of payments to insured persons in the event of an accident and occupational disease;
  - evaluate microclimate parameters and their impact on the human body, as well as use labor protection measures at enterprises, monitor compliance with the requirements of state standards, norms, rules in the field of labor safety and civil protection during professional activities;
  - assess the noise level, as well as know the sanitary standards of noise, infra- and ultrasound, which are transmitted through the air (gas environment), liquid or solid medium and affect a person in the course of labor activity;
  - know the legal aspects of electrical safety in the course of professional activity understand the rules of electrical installations, as well as means of increasing their reliability and safety.

**10. Forms of organizing classes:** *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи...;*

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

*training session, independent work, practical training, control measures.*

**12. Course contents:**

*Subject 1: Fundamentals of Ukrainian legislation on labor protection;*

*Subject 2. Organization of labor protection at business entities;*

*Subject 3. Sanitary and hygienic classification of working conditions;*

*Subject 4. Social insurance in connection with disability;*

*Subject 5. Social insurance against industrial accidents and occupational diseases;*

*Subject 6: Labor protection when working at a computer;*

*Subject 7. Fire and electrical safety.*

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

1. Tkachuk, K.N., Filipchuk, V.L., Zerkalov, D.V., Polukarov, O.I., Polukarov, Y.O., Kruzhylyko, O.E., Shatalov, O.S, Organization of supervisory activities in the field of labor protection / K.N. Tkachuk, V.L. Filipchuk, D.V. Zerkalov, O.I. Polukarov, Y.O. Polukarov, O.E. Kruzhylyko, O.S. Shatalov, G.I. Turovska - NUWHP, Rivne. ISBN 978-966-327-293-1.

2. Filipchuk V.L., Tkachuk, K.N., Pechnikov O.S., Shatalov O.S., Zerkalov D.V., Kukhnyuk, O.M. Investigation of accidents, occupational diseases and accidents at work - edited by Filipchuk V.L. - Osnova, Kyiv. ISBN 978-966-327-237-5.

3. Atamanchuk P.S., Menderetskyi V.V., Panchuk O.P., Bilyk R.M. Occupational safety in the industry: a textbook. - PS Atamanchuk, VV Menderetsky, OP Panchuk, RM Bilyk. - Kyiv: "Center for Educational Literature, 2017. 322 p.

4. Konovalova V.V. Labor protection in the industry. Workshop: textbook / O.V. Konovalova - Kyiv: Center for Educational Literature, 2015 - 98 p.

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

*16 hours of lectures, 14 hours of practical training, 60 hours of independent work. Total - 90 hours.*

*Methods: interactive lectures, individual assignments, case studies, individual and group assignments, use of multimedia.*

**15. Forms and assessment criteria:**

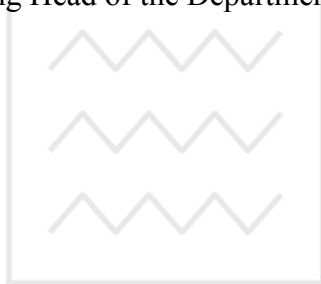
*The evaluation is based on a 100-point scale.*

*The final component of the assessment (40 points): Module control No. 1, Module control No. 2 (tests), credit, at the end of the 2nd semester.*

*Current control (60 points): testing, practical tasks, surveys.*

**16. Language of teaching: ukrainian.**

Acting Head of the Department



Kukhniuk Oleh Mykolaiovych,  
Candidate of Technical Sciences (Ph. D), Associate Professor

Національний університет  
водного господарства  
та природокористування