

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП.14

2. Назва: Профілактика виробничого травматизму і професійних захворювань

3. Тип: обов'язковий

4. Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Зошук В.О., к.т.н., доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен:

знати: нормативні документи що регламентують проведення профілактичної роботи із запобігання виробничого травматизму, професійних і виробничо-обумовлених захворювань; явища і процеси, що відбуваються у під час час технологічних процесів або виробництва, їх вплив на виробниче середовище та організм людини в процесі трудової діяльності; порядок проходження обов'язкових попередніх і періодичних медичних оглядів, психофізіологічної експертизи; заходи і засоби колективного захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів.

вміти: розроблювати та контролювати технічні рішення та організаційні заходи щодо профілактичних робіт із запобігання виробничого травматизму, професійних і виробничо-обумовлених захворювань; контролювати стан виробничого середовища на робочому місці; розробити, впровадити та контролювати, заходи і засоби захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів; організувати проходження медичних оглядів.

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

11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** виробнича санітарія та фізіологія праці, правові основи цивільної безпеки, промислова екологія.

Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною: розслідування нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.

12. **Зміст курсу:** Поняття про виробничий травматизм та професійні захворювання. Виробничий травматизм. Методи аналізу виробничого травматизму та профзахворювань. Організаційні заходи попередження виробничого травматизму. Технічні заходи попередження виробничого травматизму. Колективний захист від дії шкідливих та небезпечних виробничих факторів. Психофізіологічні заходи попередження виробничого травматизму. Медико-профілактичні заходи попередження професійних захворювань.

13. **Рекомендовані навчальні видання:** 1. Жидецький В.Ц., Джигерей В.С., Мельников О.В. Основи охорони праці. Львів: Афіша, 2000. 350 с.; 2. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці в питаннях та відповідях. Рівне: Редакц.-видавн. центр НУВГП, 2011. 452 с.; 3. Ткачук К.Н., Иванчук Д.Ф. и др. Справочник по охране труда на промышленных предприятиях К.: Техника, 1991.; 4. Ткачук К.Н., Филипчук В.Л. и др. Виробнича санітарія / За редакцією Ткачука К.Н. Навч. Посібник. Рівне: НУВГП, 2012. 443с. URL: Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2047/1/719889%20zah.pdf>.

14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:** 16 год. лекцій, 14 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год;

Методи: комплекти роздаткового матеріалу та перевірок за темами дисципліни, дискусійне обговорення проблемних питань, вирішення ситуаційних завдань;

15. **Форми та критерії оцінювання:** Підсумковий контроль: залік в кінці семестру. Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування;

16. **Мова викладання:** українська.

Завідувач кафедри
д.т.н., професор

В.Л. Филипчук

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



1. Code: III.14

2. Title: *Prevention of professional injuries and occupational diseases*

3. Type: *normative*

4. Higher education level: *first (Bachelor's);*

5. Year of study, when the discipline is offered: 3

6. Semester when the discipline is studied: 6

7. Number of established ECTS credits: 3

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *Zoshchuk V.O., Candidate of Technical Sciences (PhD), Associate Professor*

9. Results of studies: after studying the discipline the student should know *normative documents that regulate preventive work of occupational injuries, professional and industrial-caused diseases; phenomena and processes occurring during the time of technological processes or production, their influence on the industrial environment and the human body in the process of occupational activity; the procedure of medical examinations, psycho and physiological examination; measures and means of collective defense against hazardous and harmful production factors.*

be able to *develop and control technical decisions and organizational measures for preventive activity on occupational injuries, professional and industrial-caused diseases; monitor the condition of the work environment in the workplace; to develop, implement and control measures and means of protection against hazardous and harmful production factors; organize medical examinations.*

10. Forms of organizing classes: *studying class, individual work, practical training, controlling activities;*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:

occupational sanitation and professional physiology, legal bases of civil defence, industrial ecology.

Disciplines preceding the study of the discipline: *investigation of occupational accidents and occupational diseases.*

12. Course contents: *The notion of occupational injuries and occupational diseases. Occupational injury. Methods of analysis of occupational injuries and occupational diseases. Organizational measures to prevent occupational injuries. Technical measures to prevent occupational injuries. Collective protection against harmful and hazardous production factors. Psychophysiological measures to prevent occupational injury. Medical and preventive measures to prevent occupational diseases.*

13. Recommended educational editions: 1. *Zhydetsky V. Ts, Jygerey VS, Melnykov O.V. Fundamentals of labor protection. Lviv: Afisha, 2000. 350p.*; 2. *Moskal'ova V.M., Fylypchuk V.L., Kuskovets' S.L., Turcheniuk V.O. Labor protection in questions and answers. Rivne: Editor-in-print. NUWEE, 2011. 452 p.*; 3. *Tkachuk K.N., Ivanchuk D.F. etc. Reference book on labor protection at industrial enterprises. K. : Tehnika, 1991.*; 4. *Tkachuk K.N., Fylypchuk V.L. others. Industrial Sanitation / ed. Tkachuk K.N. Manual. Rivne: NUWEE, 2012. 443p. URL: Access Mode: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2047/1/719889%20zah.pdf>.*

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours lectures, 14 hours practical classes, 60 hours independent work. Totalr 90 hours;

Methods: handouts and check-in tasks, round table discussions on issues, solution of situational tasks;

15. Forms and assessment criteria: *Final test: credit at the end of the semester. Current control (100 points): testing, survey;*

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

Head of the department
Doctor of Technical Sciences, Full Professor

V.L. Phylypchuk