



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** ОК7;
2. **Назва:** Охорона праці в галузі;
3. **Тип:** обов'язкова;
4. **Рівень вищої освіти:** II (бакалаврський);
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:**
Филипчук В.Л., д.т.н., професор;
9. **Результати навчання:** Здобувач повинен вміти приймати ефективні проєктні та технічні рішення, враховуючи особливості об'єкта будівництва, техніко-економічного обґрунтування, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження. Проводити технічну експертизу проєктів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спрямування), здійснюючи контроль відповідності проєктів і технічної документації завданням на проєктування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва. Розробляти заходи з охорони праці та довкілля при проведенні досліджень та у виробничій діяльності. Управляти складними, непередбачуваними будівельними процесами, які потребують нових стратегічних підходів, включаючи здатність аналізувати та визначати технічний стан пошкоджених будівель, споруд та інженерних мереж і розробляти інноваційні проєкти їхнього відновлення.
10. **Форми організації занять:** лекції, практичні заняття, самостійна підготовка, контрольні заходи;
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** ОК2 «Методологія наукових досліджень»;
12. **Зміст курсу:** Правові та організаційні основи охорони праці; Основні положення законодавства про працю та охорону праці; Державне управління охороною праці; Організація охорони праці суб'єкта господарювання; Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії на об'єктах теплогазопостачання і вентиляція; Чинники виробничої небезпеки; Безпека праці при будівництві та ремонтних роботах на об'єктах теплогазопостачання і вентиляції та при експлуатації галузевих споруд; Електробезпека в галузі; Організація забезпечення пожежної безпеки та гасіння пожеж на об'єктах галузі; Проведення технічної експертизи проєктів об'єктів будівництва та цивільної інженерії з точки зору безпеки праці та розробка ефективних проєктних та технічних рішень; Заходи з охорони праці та довкілля при впливі небезпечних та шкідливих чинників; Організація безпечного проведення досліджень та у виробничій діяльності.
13. **Рекомендовані навчальні видання:** 1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Охорона праці в питаннях та відповідях. – Рівне: НУВГП. 2011.- 444 с. 2. Ткачук К.Н., Филипчук В.Л., Каштанов С.Ф. Виробнича санітарія: навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2012. 443 с. 3. Филипчук В.Л., Шаталов О.С., Гапончук О.А Карпюк Р.М., Калда Г.С. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві: навчальний посібник. – Хмельницький, 2023. - 337 с. 4. Кусковець С. Л., Шаталов О.С., Юра С.В. Пожежна безпека виробництва. Практикум : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2013.– 220 с. 5. Кухнюк О.М., Кусковець С.Л., Довбенко Т.О. Практикум з охорони праці: Навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2023.- 266 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
16 год. лекцій, 14 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год. Методи: інтерактивні лекції, використання мультимедійних засобів, впровадження експрес-бесід із студентами, використання ілюстративного матеріалу, аналіз проблемних ситуацій;



15. Форми та критерії оцінювання: Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою: поточний контроль (60 балів), модульне тестування (40 балів), усне опитування, перевірка виконаних індивідуальних завдань. Підсумковий контроль (40 балів): екзамен тестовий в кінці 2 семестру;

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри охорони праці і безпеки
життєдіяльності, к.т.н., доцент

О.М. Кухнюк

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: ОК7;

2. Title: Occupational Safety in the Industry

3. Type: obligatory;

4. Higher education level: Master's (second);

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:

Fylypchuk V.L., Dr.Sc., Professor;

9. Results of studies: The acquirer must be able to make effective design and technical decisions, taking into account the features of the construction object, the technical and economic justification, the determination of the optimal mode of its operation and the implementation of resource and energy saving measures. Conduct technical examination of projects of construction and civil engineering objects (in accordance with the direction), monitoring the compliance of projects and technical documentation with design tasks, technical conditions and other applicable regulatory and legal documents in the field of architecture and construction. Develop occupational and environmental protection measures during research and production activities. Manage complex, unpredictable construction processes that require new strategic approaches, including the ability to analyze and determine the technical condition of damaged buildings, structures and engineering networks and develop innovative projects for their restoration.

10. Forms of organizing classes: lectures, practical classes, independent training, control measures;

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: ОК2 «Methodology of scientific research»;

12. Course contents: Legal and organizational foundations of labor protection; Basic provisions of legislation on labor and labor protection; State Department of Labor Protection; Organization of occupational health and safety of the economic entity; Problems of physiology, occupational hygiene and industrial sanitation at heat and gas supply and ventilation facilities; Factors of industrial danger; Occupational safety during construction and repair work at heat and gas supply and ventilation facilities and during the operation of industry facilities; Electrical safety in the industry; Organization of ensuring fire safety and extinguishing fires at industry facilities; Conducting technical examination of projects of construction and civil engineering objects from the point of view of labor safety and development of effective design and technical solutions; Occupational and environmental protection measures under the influence of dangerous and harmful factors; Organization of safe research and production activities.

13. Recommended educational editions: 1. Moskalova V.M., Filipchuk V.L., Kuskovets S.L. Labor protection in questions and answers. – Rivne: NUVHP. 2011.- 444 p. 2. Tkachuk K.N., Filipchuk V.L., Kashtanov S.F. Industrial sanitation: Study guide. Rivne: NUVHP, 2012. 443 p. 3. Filipchuk V.L., Shatalov O.S., Gaponchuk O.A. Karpyuk R.M., Kalda G.S. Investigation of accidents, occupational diseases and accidents at work: Study guide. – Khmelnytskyi, 2023. - 337 p. 4. Kuskovets S.L., Shatalov O.S., Yura S.V. Fire safety of production. Practicum: Study



Національний університет
водного господарства
та природокористування

guide – Rivne: NUVHP, 2013. – 220 p. 5. Kukhnyuk O.M., Kuskovets S.L., Dovbenko T.O. Workshop on labor protection: Study guide. Rivne: NUVHP, 2023. - 266 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours lectures, 14 hours practical classes, 60 hours independent work. Total - 90 hours. Methods: interactive lectures, use of multimedia tools, implementation of express interviews with students, use of illustrative material, analysis of problem situations;

15. Forms and assessment criteria: Evaluation is carried out on a 100-point scale: current control (60 points), module testing (40 points), oral survey, verification of completed individual tasks. Final control (40 points): test exam at the end of the 4th semester;

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department of Occupational Health
and Safety of Life, PhD, Associate Professor

O.M. Kukhnyuk



Національний університет
водного господарства
та природокористування