

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ФП 2;

2. Назва: Системи індивідуального захисту;

3. Тип: обов'язкова;

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 2;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Кусковець С.Л., кандидат технічних наук, доцент кафедри;

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним: до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; до застосування інноваційних підходів, сучасних методів та заходів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки; до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності; застосовувати системи індивідуального захисту, аналізувати й оцінювати їхню ефективність за різних умов праці; розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки; розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження; визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач; оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності; приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси; відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.

10. Форми організації занять: лекційні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Атестація робочих місць», «Безпека сучасних виробничих технологій».

12. Зміст курсу: **Тема 1.** Призначення та класифікація засобів індивідуального захисту. **Тема 2.** Потреба у використанні засобів індивідуального захисту. **Тема 3.** Забезпечення, зберігання, обслуговування та заміна засобів індивідуального захисту. **Тема 4.** Засоби індивідуального захисту органів дихання. **Тема 5.** Засоби індивідуального захисту органів слуху. **Тема 6.** Засоби індивідуального захисту органів зору та обличчя. **Тема 7.** Засоби індивідуального захисту голови та інших частин тіла (руки, ноги, коліна, лікті тощо). **Тема 8.** Спеціальний одяг та взуття. **Тема 9.** Засоби захисту від падіння з висоти.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С. Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях : навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2011. 444 с. 2. Ковалишин

В.В., Кусковець С.Л., Луц В.І. Основи створення та експлуатації засобів індивідуального захисту органів дихання: навч. посібник. ЛДУБЖД. – Львів : Вид-во «СПОЛОМ» : 2011. – 440 с. 3. ДСТУ 7239:2011 Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація. 4. НПАОП 0.00-1.04-07 Правила вибору та застосування засобів індивідуального захисту органів дихання. 5. НПАОП 0.00-7.17-18 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання: 26 годин лекцій, 24 годин практичних занять, 100 годин самостійної роботи. Разом – 150 годин.

Методи: слайдові презентації лекцій, індивідуальні практичні завдання, заслуховування та прийняття реферативних доповідей, вирішення ситуаційних завдань, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** письмовий, або тестовий, або усний в кінці другого семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, усне опитування, перевірка виконаних індивідуальних практичних завдань, самостійної роботи.

16. Мова викладання: українська.

В.о. завідувача кафедри
охорони праці та безпеки життєдіяльності
к.т.н., доцент

О.М. Кухнюк

Розробник дисципліни:

С.Л. Кусковець

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** FP.2;

2. **Title:** Personal protection systems;

3. **Type:** obligatory;

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

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

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

7. **Number of established ECTS credits:** 5;

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Kuskovets S.L., candidate of engineering, associate professor;

9. **Results of studies:** after studying the discipline the student must be able to: search, process and analyze information from various sources; apply innovative approaches, modern methods and measures aimed at regulating man-made and industrial safety; create and implement innovative products and activities in the field of professional activity; apply personal protection systems, analyze and evaluate their effectiveness in different working conditions; develop and implement effective measures aimed at regulating and ensuring civil security; solve problems in new or unfamiliar situations in the presence of incomplete or limited information, assess risks, conduct appropriate research; determine the indicators and characteristics of products, processes, services in terms of their compliance with the requirements of standards when solving practical and / or scientific problems; assess the compliance of legal, organizational, technical measures to ensure man-made safety and occupational safety to the requirements of the law during professional activities; make effective decisions in difficult unpredictable conditions, define goals and objectives, analyze and compare alternatives, evaluate resources; search for the necessary information in special literature, databases, other sources of information, analyze and objectively evaluate information.

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

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** "Certification of jobs", "Safety of modern production technologies".

12. **Course contents:** *Theme 1.* Designation and classification of personal protective equipment. *Theme 2.* Need for personal protective equipment. *Theme 3.* Provision, storage, maintenance and replacement of personal protective equipment. *Theme 4.* Respiratory protection. *Theme 5.* Hearing aids. *Theme 6.* Personal protective equipment for the organs of vision and face. *Theme 7.* Personal protective equipment for the head and other parts of the body (arms, legs, knees, elbows, etc.). *Theme 8.* Special clothing and footwear. *Theme 9.* Fall protection.

13. **Recommended educational editions:**

1. Moskalyova V.M., Filipchuk V.L., Kuskovets S.L., Turchenyuk V.A. Occupational health and safety: teach. manual. Exactly: NSUPP, 2011. – 444 p. 2. Kovalishin V.V., Kuskovets S.L., Lushch V.I. Fundamentals of creation and operation of means of individual respiratory protection: textbook. manual. ЛДУБЖД. – Lviv: SPOLOM Publishing House: 2011. – 440 p. 3. DSTU 7239: 2011 Personal protective equipment. General requirements and

classification. 4. NPAOP 0.00-1.04-07 Rules for selection and use of personal respiratory protection. 5. NPAOP 0.00-7.17-18 Minimum safety and health requirements for the use of personal protective equipment by workers in the workplace.

14. Planned types of educational activities and teaching methods: 26 hours lectures, 24 hours. practical, 100 hours independent work. Total - 150 hours.

Methods: slide presentations of lectures, individual tasks, problem solving, listening and acceptance of abstracts, solving situational problems, use of multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria: Evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): written exam, or test, or oral at the end of the second semester.

Current control (60 points): testing, oral examination, verification of individual practical tasks, independent work.

16. Language of teaching: ukrainian.

В.о. завідувача кафедри
охорони праці та безпеки життєдіяльності
к.т.н., доцент

О.М. Кухнюк



Національний університет
водного господарства
та природокористування