

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Національний університет

застосування науки та технологій

1. Код: ОК-40;

2. Назва: Виробнича практика 1;

3. Тип: обов'язкова;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 6;

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: аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій; пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук; обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям; передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій; визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування; визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки; класифікувати речовини, матеріали та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності; ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки; пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів; обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження; пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану; знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях; демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт; аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях; пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів; застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуування населення із зони надзвичайної

ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення; організувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності; визначати психофізіологічну та професійну придатності у процесі підготовки до діяльності, пристосування людини до навколишніх умов у процесі праці та їх вплив на її безпеку.

10. Форми організації занять: самостійна робота, контрольні заходи.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Психологія праці та її безпеки»; «Теорія горіння та вибуху»; «Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів»; «Захист у надзвичайних ситуаціях»; «Профілактика виробничого травматизму і професійних захворювань»; «Основи пожежної безпеки»; «Безпека експлуатації будівель та споруд».

12. Зміст курсу: *Тема 1.* Проходження інструктажу з безпеки життєдіяльності в університеті та отримання щоденника і завдань перед від'їздом на практику; *Тема 2.* Оформлення документів про прибуття на місце проходження практики. Інструктаж з охорони праці, з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях; *Тема 3.* Характеристика діяльності підприємства; *Тема 4.* Вивчення організаційно-штатної структури бази практики; *Тема 5.* Ознайомлення з технологічними процесами суб'єкта господарювання; *Тема 6.* Виконання посадових обов'язків за кваліфікаціями передбаченими Освітньою програмою; *Тема 7.* Підготовка звіту за результатами Виробничої практики 1.

13. Рекомендовані навчальні видання: 1. Законодавство України. URL : www.rada.kiev.ua/. 2. Державний комітет статистики України URL : <https://ukrstat.gov.ua/>. 3. Сайт Держпраці. URL: <http://dsp.gov.ua/>. 4. Наукова бібліотека НУВГП. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>. 5. Виробничо-практичний журнал «Охорона праці і пожежна безпека». URL : <http://oppb.com.ua>.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання: *180 годин самостійної роботи. Разом – 180 годин.*

Методи викладання: виконання студентами переліку питань, передбачених Силабусом та Методичними вказівками й індивідуальних завдань.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: диференційований залік.

Поточний контроль (100 балів): перевірка звітної документації, захист звіту.

16. Мова викладання: державна.

Завідувач кафедри

Охорони праці та безпеки життєдіяльності

к. т.н., доцент

О.М. Кухнюк

Розробник дисципліни

С.Л. Кусковець

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

- 1. Code:** OK-40;
- 2. Title:** Internship 1;
- 3. Type:** selective;
- 4. Higher education level:** I (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:** 6;
- 8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Kuskovets S.L., Ph.D., Associate Professor;
- 9. Results of studies:** after studying the discipline, the student should be able to: analyze social phenomena and processes at the level necessary for professional activity, to know the normative and legal principles of ensuring civil protection, issues of normative regulation of measures in the field of civil protection and man-made safety of objects and territories; explain the processes of influence of harmful and dangerous factors that arise in the event of a dangerous event; to apply the theories of protection of the population, the territory and the surrounding natural environment from the impact factors of the sources of emergency situations, necessary for the implementation of professional activities, knowledge of mathematical and natural sciences; choose optimal measures and means aimed at reducing occupational risk, protecting the population, preventing emergency situations; to provide for ecologically balanced activities, the necessary level of individual safety and mental health in case of occurrence of typical dangerous events; determine physical, chemical, biological and psychophysiological harmful production factors and analyze the safety of production equipment; determine the technical condition of external and internal engineering networks and structures to assess their compliance with the requirements of civil protection and man-made safety; to classify substances, materials and business entities according to the degree of their danger; identify hazards and their possible sources, assess the probability of occurrence of dangerous events and their consequences; to explain the nomenclature, classification and parameters of impressive factors of the sources of man-made and natural emergency situations and the results of their effects; choose optimal methods and apply means of protection against the influence of negative factors of chemical, biological and radiation origin; explain the conceptual foundations of monitoring of protection objects and know automatic systems, devices and devices designed to monitor and control the state of the monitoring object, measure its parameters and save information about its state; know the types of automated systems for early detection of emergency situations and notifications, general technical characteristics and requirements for the use of control, communication and notification systems in emergency situations; demonstrate the ability to carry out measures to eliminate emergency situations and their consequences, emergency rescue and other urgent work; analyze and substantiate engineering and technical and organizational measures regarding civil protection, man-made and industrial safety at facilities and territories; to explain the requirements for security and protection of business entities, provisions and requirements for safety, identification, passporting and keeping registers of high-risk objects and potentially dangerous objects; apply civil protection measures: informing and notifying the population; regarding the shelter of the population in protective structures of civil protection; regarding the evacuation of the population from the emergency zone and the life support of the evacuated population in the places of their safe accommodation; organize and conduct training of the population on actions in emergency situations; convey information, ideas, problems, solutions and own experience in the field of professional activity to specialists and non-specialists; determine psychophysiological and professional fitness in the

process of preparation for activity, adaptation of a person to the surrounding conditions in the work process and their impact on his safety.

10. Forms of organizing classes: independent work, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: "Psychology of work and its safety"; "Theory of combustion and explosion"; "Control systems of dangerous and harmful production factors"; "Protection in emergency situations"; "Prevention of industrial injuries and occupational diseases"; "Fundamentals of fire safety"; "Safety of operation of buildings and structures".

12. Course contents: *Theme 1.* Training on life safety at the university and receiving a diary and tasks before leaving for practice; *Theme 2.* Completion of documents on arrival at the place of practice. Training on labor protection, civil protection, fire safety and actions in emergency situations; *Theme 3.* Characteristics of the enterprise's activity; *Theme 4.* Study of the organizational and staff structure of the practice base; *Theme 5.* Getting to know the technological processes of the business entity; *Theme 6.* Performance of official duties according to the qualifications provided for in the Educational Program; *Theme 7.* Preparation of a report based on the results of Production practice 1.

13. Recommended educational editions: 1. Legislation of Ukraine. URL: www.rada.kiev.ua/. 2. State Statistics Committee of Ukraine URL: <https://ukrstat.gov.ua/>. 3. State Labor website. URL: <http://dsp.gov.ua/>. 4. Scientific library of NUVHP. URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>. 5. Industrial and practical magazine "Occupational safety and fire safety". URL: <http://oppb.com.ua>.

14. Planned types of educational activities and teaching methods: 180 hours of independent work. Total - 180 hours.

Teaching methods: completion by students of the list of questions provided by the Syllabus and Methodical Guidelines and individual tasks.

15. Forms and assessment criteria:

Evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control: differentiated assessment.

Current control (100 points): verification of reporting documentation, protection of the report.

16. Language of teaching: state.

Завідувач кафедри

Охорони праці та безпеки життєдіяльності

к. т.н., доцент

О.М. Кухнюк