

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** ОК-19;
2. **Назва:** Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв;
3. **Тип:** обов'язкова;
4. **Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський);
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 3;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 5;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Шаталов О.С., к.с-г.н., доцент;
9. **Результати навчання:** визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування; класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності; ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки; пояснювати положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.
10. **Форми організації занять:** лекція, практичні заняття, самостійна підготовка, контрольні заходи;
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Безпека життєдіяльності та домедична допомога», «Правові основи цивільної безпеки», «Промислова екологія», «Екологія».
12. **Зміст курсу:** Безпека виробництв, технологічних процесів, виробничого устаткування. Теоретичні основи безпечності потенційно небезпечних об'єктів. Небезпека виникнення аварій та аварійних станів на виробництві. Організація територій підприємств, виробничих територій, ділянок робіт і робочих місць. Організаційно-технічні заходи безпеки потенційно небезпечних процесів та виробництв. Організація проведення робіт з підвищеною небезпекою. Безпека праці при виконанні вантажно-розвантажувальних робіт. Безпека праці при виконанні робіт верхолозних та на висоті. Безпека праці на транспорті. Безпека праці при виконанні земляних робіт. Безпека праці при роботах з отруйними, шкідливими, токсичними та радіоактивними речовинами.
13. **Рекомендовані навчальні видання:** 1. Про затвердження Методики ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів : наказ МНС України від 23.02.2006. № 98. 2. Шаталов О.С., Кусковець С.Л. Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація. Практикум: Навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2012. 204 с. 3. Про об'єкти підвищеної небезпеки : Закон України від 18.01.2001 р. №2245-III. 4. Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки : постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2002 р. № 956. 5. Про затвердження Положення про моніторинг потенційно небезпечних об'єктів : наказ МНС від 06.11.2003 р. № 425. 6. ДБН А.3.2-2-2009. Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. [На заміну СНиП III-4-80; чинний від 2012-04-01]. Мінрегіонбуд України, 2012.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**  
22 год. лекцій, 18 год. практичних занять, 80 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.  
Методи: використання мультимедійних засобів, індивідуальні завдання, елементи проблемної лекції;
15. **Форми та критерії оцінювання:**  
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): екзамен тестовий в кінці 5 семестру. Поточний контроль (60 балів): тестування, практичні завдання.
16. **Мова викладання:** українська.

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

О.М. Кухнюк

## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Code:** ОК-19;
2. **Title:** Safety of potentially hazardous technologies and industries;
3. **Type:** obligatory;
4. **Higher education level:** I (Bachelor);
5. **Year of study, when the discipline is offered:** 3;
6. **Semester when the discipline is studied:** 5;
7. **Number of established ECTS credits:** 4;
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** Shatalov O.S., Ph.D., Associate Professor
9. **Results of studies:** determine the physical, chemical, biological and psychophysiological harmful factors and analyze the safety of production equipment; to classify substances, materials, products, processes, services and economic entities by the degree of their danger; identify the dangers and their possible sources, evaluate the likelihood of dangerous events and their consequences; Explain the provisions and requirements for safety, identification, certification and keeping registers of high -risk objects and potentially hazardous objects.
10. **Forms of organizing classes:** lecture, practical classes, self-training, control activities
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** Electrical engineering, electrical safety and prevention of accidents in electrical installations, Jurisprudence, Legal bases and civil safety management, Industrial safety
12. **Course contents:** Safety of production, technological processes, production equipment. Theoretical bases of safety of potentially dangerous objects. The danger of accidents and emergencies in production. Organization of territories of enterprises, production areas, sites of works and workplaces. Organizational and technical measures of safety of potentially dangerous processes and production. Organization of high risk works. Labor safety when performing loading and unloading works. Labor safety when performing the work of the ribbons and at height. Transport safety. Occupational safety when performing excavation. Work safety when working with poisonous, harmful, toxic and radioactive substances
13. **Recommended educational editions:** 1. On approval of the methodology of identification of potentially dangerous objects: order of the Ministry of Emergencies of Ukraine dated 23.02.2006. № 98. 2. Shatalov OS, Kuskovets SL Potentially dangerous production technologies and their identification. Workshop: Educ. a manual. Exactly: NUСHP, 2012. 204 p. 3. On objects of high danger: Law of Ukraine dated 18.01.2001 №2245-III. 4. On the identification and declaration of safety of high -risk objects: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated 11.07.2002 No. 956. 5. On approval of the Regulation on monitoring of potentially hazardous objects: Ministry of Emergencies Order No. 425 of 06.11.2003. 6. DBN A.3.2-2-2009. System of labor safety standards. Labor protection and industrial safety in construction. [To replace SNIP III-4-80; Valid from 2012-04-01]. Minregionstroy of Ukraine, 2012.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:** 22 hours lectures, 18 hours. practical lessons, 80 hours. independent work. Together - 120 hours. Methods: the use of multimedia tools, individual tasks, elements of problem lecture;
15. **Forms and assessment criteria:**  
Evaluation is carried out on a 100-point scale. Final control (40 points): test exam at the end of the 5\_semester. Current control (60 points): testing, practical tasks.
16. **Language of teaching:** ukrainian

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

О.М. Кухнюк