



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 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.
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 об'єкти підвищеної небезпеки : Закон України від 18.01.2001 р. №2245-III. 2. Порядок ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку : постанова Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 р. № 1030. 3. Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці : наказ Мінсоцполітики України від 29.11.18 р. № 1804. 4. 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. 5. НПАОП 0.00-1.15-07. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті : наказ Держгірпромнагляд від 27.03.2007 №62. 6. НПАОП 0.00-1.75-15. Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт : наказ Міненерговугілля України від 19.01.2015 № 21. 7. НПАОП 0.00-1.62-12. Правила охорони праці на автомобільному транспорті : наказ МНС України від 09.07.2012 р. № 964. 8. НПАОП 0.00-8.11-12. Вимоги до роботодавців щодо захисту працівників від шкідливого впливу хімічних речовин : наказ МНС України від 22.03.2012 р. № 627.
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.

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 physical, chemical, biological and psychophysiological harmful production factors and analyze the safety of production equipment. Classify substances, materials, products, processes, services and business entities according to their degree of danger. Identify hazards and their possible sources, assess the probability of occurrence of dangerous events and their consequences. Explain the requirements for the security and protection of business entities, provisions and requirements for safety, identification, passporting and keeping registers of high-risk and potentially dangerous objects
- 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 the safety of potentially dangerous objects. Danger of accidents and emergency situations in production. Organization of enterprise territories, production territories, work sites and workplaces. Organizational and technical safety measures of potentially dangerous processes and productions. Organization of high-risk works. Occupational safety during loading and unloading operations. Occupational safety when performing climbing and height work. Occupational safety in transport. Labor safety during earthworks. Occupational safety when working with poisonous, harmful, toxic and radioactive substances
- 13. Recommended educational editions:** 1. On objects of increased danger: Law of Ukraine dated January 18, 2001 No. 2245-III. 2. The procedure for identifying high-risk objects and their accounting: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated September 13, 2022 No. 1030. 3. On the approval of the Minimum Safety and Health Protection Requirements when employees use personal protective equipment at the workplace: order of the Ministry of Social Policy of Ukraine dated November 29, 2018 No. 1804. 4. DBN A.3.2-2-2009. System of labor safety standards. Occupational safety and industrial safety in construction. [To replace SNiP III-4-80; valid from 2012-04-01]. Ministry of Regional Construction of Ukraine, 2012. 5. NPAOP 0.00-1.15-07. Rules of labor protection during work at height: order of Derzhhirpromnadzor dated 03/27/2007 No. 62. 6. NPAOP 0.00-1.75-15. Occupational health and safety rules during loading and unloading operations: order of the Ministry of Energy and Coal of Ukraine dated January 19, 2015 No. 21. 7. NPAOP 0.00-1.62-12. Rules of labor protection in road transport: order of the Ministry of Emergency Situations of Ukraine dated 07.09.2012 No. 964. 8. NPAOP 0.00-8.11-12. Requirements for employers regarding the protection of employees from the harmful effects of chemicals: order of the Ministry of Emergency Situations of Ukraine dated March 22, 2012 No. 627.
- 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