ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ЗП-9; ЗП-14
2. Назва: Безпека життєдіяльності та цивільний захист;
3. Тип: обов'язковий;
4. Рівень вищої освіти: І (бакалаврський)
5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4-й;
6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 7;
7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;
8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Гнєушев В.О., к.т.н., доцент
9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- оцінювати середовище перебування з позицій особистої безпеки, безпеки колективу, суспільства, проводити моніторинг небезпечних ситуацій та обґрунтувати головні підходи та засоби збереження життя, здоров'я та захисту працівників в умовах загрози і виникнення небезпечних та надзвичайних ситуацій;
- приймати рішення стосовно безпеки в межах своїх повноважень;
- проводити ідентифікацію, дослідження умов виникнення і розвитку НС та забезпечувати скоординовані дії щодо їх попередження на об'єктах господарювання (ОГ) відповідно до своїх професійних обов'язків;
- обирати і застосовувати методи з прогнозування та оцінки обстановки в зоні НС, розрахунку параметрів уражальних чинників джерел НС, що контролюються і використовуються для прогнозування, визначати склад сил, засобів і ресурсів для подолання наслідків НС;
- розробляти і впроваджувати превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту;
- інтерпретувати новітні досягнення в теорії та практиці управління безпекою у НС.
- забезпечувати якісне навчання працівників ОГ з питань БЖД і ЦЗ, надавати допомогу та консультації працівникам організації (підрозділу) з практичних питань захисту у НС;
- оцінювати стан готовності окремих працівників та підрозділу до роботи в умовах загрози і виникнення НС за встановленими критеріями та показниками.

10. Форми організації занять: навчальні заняття (лекційні та практичні), самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Основи екології, Безпека дорожнього руху
12. Зміст курсу: (перелік тем)**:** 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності; 2. Ризик-орієнтований підхід для моделювання виникнення та розвитку надзвичайних подій; 3. Людина як елемент ергатичних систем; 4. Причини виникнення, класифікація та моніторинг надзвичайних ситуацій; 5. Єдина державна система цивільного захисту та запобігання виникненню надзвичайних ситуацій; 6. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій та їх наслідків; 7. Надзвичайні ситуації автотранспортної галузі.
13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Туровська Г.І. Безпека життєдіяльності: навч. посібник / Г.І. Туровська. – Рівне: НУВГП, 2012. – 196 с.
2. Положення про єдину державну систему цивільного захисту. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/11-2014-%D0%BF
3. К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок – Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. – 325 с. URL: http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/5/10/5-10-b1.pdf

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:14 год. лекцій, 16 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90год.
Методи: використання мультимедійних засобів, інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання.
15. Форми та критерії оцінювання: Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): **залік** шляхом тестування в Навчально науковому центрі незалежного оцінювання знань або як результат успішної роботи на практичних заняттях і успішного проходження двох модульних контролів знань у ЦНЦНО.
Поточний контроль (60 балів): тестування.
17. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри В.Л. Филипчук, д.т.н., професор

DESCRIPTION OF THE COURSE

1. Code: ЗП-9; ЗП-14
2. Title: Life Safety and Civil Protection;
3. Type: compulsory;
4. Higher education level: the first (Bachelor's degree);
5. Year of study, when the discipline is offered: 4th;
6. Semester when studying discipline: 7;
7. Number of ECTS credits established: 3;
8. Surname, initials of lecturer / lecturers, scientific degree, position: Hnieushev V.O, Ph.D., Assistant Professor
9. Result of studios: after studying the discipline, the student must:
• to evaluate the environment from the standpoint of personal safety, security of the team, society, to monitor hazardous situations and to substantiate the main approaches and means of preserving the life, health and protection of workers in the face of danger and emergencies (E);
• make safety decisions within their authority;
• identify, investigate the conditions of emergence and development of the E and ensure coordinated action to prevent them at the facilities in accordance with their professional responsibilities;
• choose and apply methods for forecasting and assessing the situation in the E area, calculating the parameters of the impact factors of the emergency sources controlled and used for forecasting, determine the composition of forces, means and resources to overcome the consequences of the E;
• develop and implement preventive and operational (emergency) civil protection measures;
• interpret the latest developments in the theory and practice of security management in the E.
• provide quality training for personal, provide assistance and advice to employees of the organization (unit) on the practical issues of protection in the E;
• assess the readiness of individual employees and the unit to work in the face of threat and emergence of emergencies against established criteria and indicators.
10. Forms of organizing classes: training classes (lectures and practical), independent work, practical classes, control measures;
11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: Fundamentals of Ecology, Road Safety
12. Course contents: (list of topics): 1. Theoretical bases of the life safety; 2. Risk-oriented approach for modeling emergence and development of emergencies; 3. Man as an element of ergatic systems; 4. Causes of emergence, classification and monitoring of emergencies; 5. Unified state system of civil protection and prevention of emergencies; 6. Protection of the population and territories from emergencies and their consequences; 7. Emergency situations of the motor transport industry.
13. Recommended educational publications:

1. Туровська Г.І. Безпека життєдіяльності: навч. посібник / Г.І. Туровська. – Рівне: НУВГП, 2012. – 196 с.
2. Положення про єдину державну систему цивільного захисту. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/11-2014-%D0%BF
3. К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок – Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. – 325 с. URL: http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/5/10/5-10-b1.pdf

14. Planned learning activities and teaching methods: 14 hours lectures, 16 hours practical classes, 60 hours independent work. Total - 90 years.
Methods: using multimedia tools, interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks.
15. Assessment Forms and Criteria: The assessment is carried out on a 100-point scale**.**
Final control (40 points): credit by testing at the Independent Knowledge Assessment Training Center or as a result of successful work in practical classes and the successful completion of two module proficiency tests at the Center.
Current control (60 points): testing, polling
17. Language of instruction: Ukrainian.

Head of the department Fylypchuk V.L., Doctor of Technical Sciences, Professor