

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ____ФП.10____

2. Назва: Безпека праці на транспорті;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 1;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 2;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 4;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Гнеушев В.О., к.т.н., доцент;

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

- ПРН-3 інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки на автомобільному, залізничному, водному, авіаційному, трубопровідному транспорті;

- ПРН-5 розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки на транспортних підприємствах;

- ПРН-6 визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики;

- ПРН-13 оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності транспортних підприємств.

- ПРН-19 керувати системами управління цивільним захистом, охороною праці, техногенною та природною безпекою на рівні транспортного підприємства, установи, організації, території; передбачати та визначати зони підвищеного техногенного ризику і забруднення.

10. **Форми організації занять:** навчальні заняття (лекційні і практичні), самостійна робота, контрольні заходи (поточні модульні контролю знань, підсумковий контроль по тестовій програмі);

11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Безпека праці в будівельній галузі» (ФП.6), «Атестація робочих місць» (ФП.8).

- **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** «Системи індивідуального захисту» (ФП.2), «Цивільна безпека об'єктів та територій» (ФП.5), «Безпека сучасних виробничих технологій» (ФП.6), «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» (ФП.11).

12. **Зміст курсу:** **Тема 1.** Вступ. Транспортна галузь України. **Тема 2.** Автомобільний транспорт. Перелік НПАОП автотранспортної галузі. Обов'язки роботодавця щодо розробки і функціонування системи управління охороною праці. **Тема 3.** Загальні вимоги до території, виробничих і допоміжних приміщень та споруд. НПАОП, що регламентують ці вимоги. **Тема 4.** Вимоги до приміщень для ремонту та обслуговування автомобілів. **Тема 5.** Забезпечення належних санітарно-гігієнічних умов праці. Вентиляція та опалення на автотранспортному підприємстві. **Тема 6.** Вимоги до освітлення та електроустановок. Побутові приміщення. Вимоги безпеки до оснащення транспортних засобів. **Тема 7.** Вимоги безпеки при експлуатації транспортних засобів різного призначення і в різних умовах роботи. **Тема 8.** Залізничний транспорт. Головні ризики на залізничному транспорті. **Тема 9.** Головні фактори ризику і правила безпеки на водному транспорті. **Тема 10.** Головні фактори ризику і правила безпеки на трубопровідному транспорті. **Тема 11.** Головні фактори ризику і правила безпеки на авіаційному транспорті

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Ткаченко І. О. Ризики у транспортних процесах : навч. посібник /І. О. Ткаченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. –114 с. [Електронний ресурс]. URL : <https://core.ac.uk/download/pdf/154806543.pdf>

2. 03-10-64М Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни «Безпека праці на транспорті» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / В. О. Гнеушев. – Рівне: НУВГП, 2021. – 37 с. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>

3. Закон України «Про охорону праці». [Електронний ресурс]. URL : <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>

4. Закон України про транспорт. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>.

5. НПАОП 0.00-1.62-12. Правила охорони праці на автомобільному транспорті. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 20 год. практичні заняття, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: проблемно-пошуковий метод, навчальна дискусія / дебати, елементи мозкового штурму.

Технології викладання: аналіз конкретних ситуацій (case study), імітаційні та неімітаційні, обговорення, мультимедійні презентації, ситуаційні дослідження, навчання на основі досвіду та інші.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий, в кінці 2 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, розв'язання практичних завдань.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Кухнюк О.М., к.т.н., доцент

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: ФП.10;

2. Title: Occupational safety in transport;

3. Type: compulsory;

4. Higher education level: the second (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: 4;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Hnieushev V.O., candidate of technical sciences, associate professor;

9. Results of studies::

- ППН-3 to integrate knowledge from various fields to solve theoretical and/or practical tasks and problems in the field of civil safety in road, railway, water, aviation, pipeline transport;
- ППН-5 to develop and implement effective measures aimed at regulating and ensuring civil safety at transport enterprises;
- ППН-6 to identify and analyze possible threats of an emergency situation, an accident, an accident at work and assess possible consequences and risks;
- ППН-13 to assess the compliance of legal, organizational, and technical measures to ensure man-made safety and occupational safety with the requirements of legislation during the professional activity of transport enterprises

10. Forms of organizing classes: educational classes (lecture, practical and laboratory), independent work, control measures (current modular knowledge controls, final control according to the test program);

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: "Occupational safety in the construction industry" (ФП.6), "Attestation of workplaces" (ФП.8).

Disciplines studied concurrently with the specified discipline: "Individual protection systems" (ФП.2), "Civil safety of objects and territories" (ФП.5), "Safety of modern production technologies" (ФП.6), "Occupational safety in the forestry and woodworking industry" (ФП.11)

12. Course contents: **Topic 1.** Introduction. Transport industry of Ukraine. **Topic 2.** Road transport. List of НПАОП (Normative Legal Act on Labor Protection) of the motor vehicle industry. Obligations of the employer regarding the development and functioning of the occupational health and safety management system. **Topic 3.** General requirements for the territory, production and auxiliary premises and structures. НПАОП regulating these requirements. **Topic 4.** Requirements for premises for car repair and maintenance. **Topic 5.** Ensuring proper sanitary and hygienic working conditions. Ventilation and heating at a motor vehicle enterprise. **Topic 6.** Requirements for lighting and electrical installations. Domestic premises. Safety requirements for equipping vehicles. **Topic 7.** Safety requirements for the operation of vehicles for different purposes and in different working conditions. **Topic 8.** Railway transport. The main risks in railway transport.

Topic 9. Main risk factors and safety rules on water transport. **Topic 10.** Main risk factors and safety rules for pipeline transport. **Topic 11.** Main risk factors and safety rules for air transport.

13. Recommended educational editions:

6. Ткаченко І. О. Ризики у транспортних процесах : навч. посібник /І. О. Ткаченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. –114 с. [Електронний ресурс]. URL : <https://core.ac.uk/download/pdf/154806543.pdf>
7. 03-10-64М Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни «Безпека праці на транспорті» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / В. О. Гнеушев. – Рівне: НУВГП, 2021. – 37 с. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>
8. Закон України «Про охорону праці». [Електронний ресурс]. URL : <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>
9. Закон України про транспорт. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>.
10. НПАОП 0.00-1.62-12. Правила охорони праці на автомобільному транспорті. [Електронний ресурс]. URL : <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3629>.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

Lectures - 22 hours; practical classes – 20 hours, independent work – 78 hours. Total - 120 hours.

Methods of teaching: problem-search method, educational discussion / debate, elements of brainstorming.

Teaching technologies: analysis of specific situations (case studies), simulated and non-simulated, discussions, multimedia presentations, case studies, learning based on experience and others.

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale

Final control (40 points) : **exam** at the end of the 2 semester:.

Current control (60 points): testing, questioning, solving practical educational tasks

16. Language of teaching: Ukrainian

Head of the department

Kukhniuk O.M., Ph.D., candidate of technical sciences, associate professor