



ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

1. Код

2. Назва «Охорона праці в галузі»

3. Тип обов'язкова

4. Рік вищої освіти: II (магістерський)

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 9-й або 10-й

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3

8. Прізвище, ініціали лектора, науковий ступінь, посада: Филипчук В.Л., д.т.н., професор; Туровська Г.І., к.т.н., доцент; Гісеушев В.О., к.т.н., доцент; Шаталов О.С., к.с.-г.н., доцент; Кусковець С.Л., к.т.н. доцент; Довбенко Т.О., к.т.н., доцент; Довбенко В.О., к.т.н., доцент; Кухнюк О.М., к.т.н, доцент.

9. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним до:

- застосовування сучасних методів дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах;
- врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій;
- розробки та проведення заходів щодо усунення причин нещасних випадків, з ліквідації наслідків аварій на виробництві;
- участі у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань;
- впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі;
- розробки і впровадження безпечних технологій, вибіру оптимальних умов і режимів праці, проектування зразків техніки і робочих місць на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони праці;
- розробки методичного забезпечення і проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці.
- готовності контролювати виконання вимог охорони праці в організації.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Безпека життєдіяльності», «Основи охорони праці».

12. Зміст курсу: Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Система управління охороною праці в галузі. Тема 2. Травматизм та професійні захворювання. Розслідування нещасних випадків. Тема 3. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії. Тема 4. Безпека праці при виконанні основних видів робіт. Тема 5. Пожежна безпека.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Гогіташвілі Г. Г. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посібник / Г.Г. Гогіташвілі Є.-Т. Карчевські, В. М. Лапін. – К.: Знання, 2007. – 367 с.
2. Москальова В.М. Охорона праці у водогосподарському будівництві / В.М. Москальова, В.О Турченко, В.Й Чабан, Т.Ю.Гринюк. – Рівне.: НУВГП, 2008. – 257 с.
3. Охорона праці в будівництві: Навч. посіб. посібник // За редакцією Б.М. Коржика і В.М. Іванова.– Х: Форт, 2010. – 388 с.
4. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посібник / А. В. Русаловський. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
5. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний В. В. та ін. Основи охорони праці: Підручник // За редакцією К.Н. Ткачука. – К.: Основа, 2006. – 444 с.



14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

16 год лекцій, 14 год практичних робіт, 60 год самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: інтерактивні лекції з використанням мультимедійних засобів; впровадження експрес-бесід зі студентами; аналіз конкретних ситуацій; включення до навчального процесу виконання студентами індивідуальних завдань.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

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

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська

Завідувач кафедри

В.Л. Филипчук, д.т.н., професор



Національний університет
водного господарства
та природокористування



1. Code:

2. Title: *Labor protection in the branch*

3. Type: *compulsory*

4. Higher education level: *the 2nd (Master's degree)*

5. Year of study, when the discipline is offered: *5*

6. Semester when the discipline is studied: *9 or 10*

7. Number of established ECTS credits: *3*

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *Fylypchuk V.L., Head of the Department of Occupational Health and Safety of Life, Dr.Sc., Professor; Turovska H.I., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Hnieushev V.O., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Shatalov O.S., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor; Kuskovets S.L., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Dovbenko T.O., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Dovbenko B.S., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor; Kukhnyuk O.M., Candidate of Technical Sciences, Associate Professor.*

9. Results of studies:: *as a result of studying the discipline the student must be capable:*

As a result of learning of the subject matter, the student has to be capable of:

- *application of the modern research methods and risks analysis, threats and dangers on working positions and production facilities;*
- *consideration of legislative statements, normative and legal acts of safety and health at work in the course of duty, at production and managerial functions;*
- *elaborations and conduct of activities as to removing of accident causes and liquidation of accident consequences in production;*
- *participation in a conduct of an investigation of accidents, wrecks and professional diseases;*
- *introduction of effectual distribution of functions, duties and powers of safety of health at work in the production collective.*
- *developments and introduction of safe technologies, choice of optimal conditions and work routines, projection of technique models and working positions on the basis of modern achievements in science and technic in the field of safety and health at work;*
- *developments of methodical ensuring, conducting of tuition and knowledge control in the safety and health at work;*
- *readiness to control the execution of obligations of safety and health at work in organization.*

10. Forms of organizing classes: *learning session, independent work, practical training, control measures*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *«Life safety», «Basics of labor protection»*

12. Course contents: *Topic 1. International norms in branch of occupational safety. System of management Occupational Health in the industry. Topic 2. Traumatism and occupational diseases. Accident Investigation. Topic 3. Problems of physiology, occupational hygiene and industrial sanitation. Topic 4. Safety of labor when performing basic types of work. Topic 5. Fire Security.*

13. Recommended educational editions:

- 1. Gogitashvili G. G. Upravlinnya ohoronoyu praci ta ryzykom za mizhnarodnymy standartamy: Navch. posibnyk / G.G. Gogitashvili Ye.-T. Karchevski, V. M. Lapin. – K.: Znannya, 2007. – 367 p.*
- 2. Moskalova V.M. Ohorona praci u vodogospodarskomu budivnyctvi / V.M. Moskalova, V.O Turchenyuk, V.J Chaban, T.Yu.Grynyuk. – Rivne.: NUVGP, 2008. – 257 p.*
- 3. Ohorona praci v budivnyctvi: Navch. posib. posibnyk // Za redakciyeyu B.M. Korzhyka i V.M. Ivanova.– X: Fort, 2010. – 388 p.*



4. Rusalovskyj, A. V. *Pravovi ta organizacijni pytannya ohorony praci: Navch. posibnyk* / A.V. Rusalovskyj. – K.: Universytet «Ukrayina», 2009. – 295 p.

5. Tkachuk K. N., Halimovskyj M. O., Zaczarnyj V. V. ta in. *Osnovy ohorony praci: Pidruchnyk* // Za redakciyeyu K.N. Tkachuka. – K.: Osnova, 2006. – 444 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

16 hours of lectures, 14 hours of practical work, 60 hours of independent work. Together – 90 hours.

Methods: interactive lectures using multimedia tools; introduction of express conversations with students; case-study; the inclusion in the educational process of individual student research tasks.

15. Forms and assessment criteria:

The evaluation is carried out on a 100-point scale.

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

Current control (60 points): testing, interview.

16. Language of teaching: Ukrainian.

Head of the Department

V.L Fylypchuk, Doctor of Engineering, Professor



Національний університет
водного господарства
та природокористування