

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. **Код:** ПП.7;
2. **Назва:** Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі;
3. **Тип:** обов'язкова;
4. **Рівень вищої освіти:** II (магістерський);
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 5;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 9;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 5;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Кусковець С.Л., кандидат технічних наук, доцент кафедри;
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
 - **знати:**
 - стан умов праці в лісовій та деревообробній галузі;
 - засади системи управління охороною праці на суб'єктах господарювання, нормативну базу для її підготовки, розробки та впровадження;
 - порядок організації виконання робіт підвищеної небезпеки;
 - вимоги безпеки при експлуатації машин, виробничого устаткування, пристроїв, огорожень;
 - вимоги безпеки до технологічного устаткування та процесів під час оброблення деревини, виробництві деревоволокнистих та деревостружкових плит;
 - вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних, лісосічних, вантажно-розвантажувальних і механізованих транспортних роботах та на лісопромислових складах;
 - системи пожежної профілактики та захисту суб'єктів господарювання лісової та деревообробної галузі;
 - види лісових пожеж та способи їх запобігання і гасіння.
 - **вміти:**
 - визначати категорії приміщень та зони класів суб'єктів господарювання лісової та деревообробної галузі за вибухопожежною та пожежною небезпекою;
 - виявляти природу негативної дії шкідливих та небезпечних чинників на організм працюючих;
 - визначати необхідні заходи та засоби індивідуального захисту при виконанні робіт підвищеної небезпеки та виготовленні продукції лісової та деревообробної галузі;
 - прогнозувати параметри та наслідки лісових пожеж;
 - визначати необхідні заходи та засоби протипожежного захисту.
10. **Форми організації занять:** лекційні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** Правові основи цивільної безпеки; Організація роботи служби охорони праці; Система управління охороною праці суб'єкта господарювання; Природні небезпеки; Основи пожежної безпеки; Пожежна безпека виробництв;
12. **Зміст курсу:** *Тема 1.* Організаційні заходи щодо забезпечення безпечних умов праці. *Тема 2.* Аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. *Тема 3.* Вимоги безпеки, що пред'являються до

машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень. *Тема 4.* Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини. *Тема 5.* Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит. *Тема 6.* Вимоги безпеки на лісокультурних та лісовпорядних роботах. *Тема 7.* Вимоги безпеки на лісосічних роботах. *Тема 8.* Безпека виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт. *Тема 9.* Вимоги безпеки на лісопромислових складах. *Тема 10.* Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини. *Тема 11.* Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі. *Тема 12.* Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду. *Тема 13.* Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Ткачук К.Н., Москальова В.М., Кусковець С.Л., Зацарний В.В. Правові основи працезохоронної політики України: Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2187>.

2. Москальова В. М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях: Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. – 444 с.

3. О.М. Кухнюк, С.Л. Кусковець, М.В. Сурговський, Н.М. Прокопчук Практикум з охорони праці. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2778>.

4. Кусковець С.Л., Шаталов О.С. Пожежна безпека виробництв. Практикум: навчальний посібник – Рівне: НУВГП, 2014. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/4469>.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

26 годин лекцій, 24 годин практичних та семінарських занять, 100 годин самостійної роботи. Разом – 150 годин.

Методи: слайдові презентації лекцій, індивідуальні завдання, розв'язування задач, заслуховування та прийняття реферативних доповідей, вирішення ситуаційних завдань, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий в кінці 9 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, усне опитування, перевірка виконаних індивідуальних розрахункових завдань, заслуховування виконаних реферативних доповідей та результати їх обговорення.

16. Мова викладання: українська.

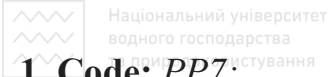
Завідувач кафедри
охорони праці і безпеки життєдіяльності
д.т.н., проф.

В.Л. Филипчук

Розробник дисципліни:

С.Л. Кусковець

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



1. Code: PP7;

2. Title: *Safety of work in the forest and wood industry;*

3. Type: *Required;*

4. Level of higher education: *II (master's degree);*

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

6. Semester when studying discipline: 9;

7. Number of established ECTS credits: 5;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position: Kuskovets S.L., candidate of technical sciences, associate professor;

9. Results of studies:

know:

- the state of working conditions in the forest and wood industry;
- the principles of the system of management of labor protection on the subjects of management, the normative basis for its preparation, development and implementation;
- the order of organization of execution of works of high danger;
- safety requirements for the operation of machines, industrial equipment, devices, fences;
- safety requirements for process equipment and processes during wood processing, wood fiber and particle board production;
- safety requirements in forest-based, forestry, logging, loading and mechanized transport works and in forestry warehouses;
- fire prevention and protection systems of forestry and woodworking industry;
- types of forest fires and methods of their prevention and extinction.

be able to:

- to determine the categories of premises and the zone of classes of forestry and wood industry enterprises in terms of fire and fire hazard;
- to find out the nature of negative influence of harmful and dangerous factors on the organism of workers;
- determine the necessary measures and means of individual protection in the performance of work of increased danger and the manufacture of products of the forest and wood industry;
- to predict the parameters and consequences of forest fires;
- determine the necessary measures and means of fire protection.

10. Forms of organization of classes: *lectures, independent work, practical training, control measures;*

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: *Legal bases of civil security; Organization of work of the labor protection service; System of management of labor protection of the subject of management; Natural hazards; Fundamentals of fire safety; Fire safety of production;*

12. Course contents: *Theme 1. Organizational measures to ensure safe working conditions. Theme 2. Analysis of working conditions by indicators of harmfulness and danger factors of the production environment. Theme 3. Safety requirements for machines, industrial equipment, devices and enclosures. Theme 4. Safety requirements for technological processes during wood processing. Theme 5. Safety of labor during the production of wood-fiber and wood-particle boards. Theme 6. Safety requirements for forestry and forestry work. Theme 7. Safety requirements for forestry work. Theme 8. Safety of loading and unloading and mechanized transport operations. Theme 9. Safety requirements in forestry warehouses. Theme 10. Safety requirements during primary processing of wood. Theme 11. Organization of fire safety of territories and objects of the woodworking industry. Theme 12. Organization*

of fire safety of territories and objects of the forest fund. Theme 13. Ensuring the extinguishing of fires in the territories and objects of the forest fund.

13. Recommended editions:

1. Tkachuk K.N., Moskalova V.M., Kuskovets S.L., Zatsarny V.V. Legal bases of labor protection policy of Ukraine: Textbook. - Rivne: NUVGP, 2011. / [Electronic resource]. - Access mode: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2187>.
2. Moskalova V.M., Filippchuk V.L., Kuskovets S.L., Turchenyuk V.O. Labor protection in questions and answers: A manual. - Rivne: NUVGP, 2011. - 444 p.
3. O.M. Kuhniuk, S.L. Kuskovets, M.V. Surgovsky, N.M. Prokopchuk Workshop on Occupational Safety. Tutorial. - Rivne: NUVGP, 2011. / [Electronic resource]. - Access mode: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2778>.
4. Kuskovets S.L., Shatalov O.S. Fire safety of production. Workshop: Tutorial - Rivne: NUVGP, 2014. / [Electronic resource]. - Access mode: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/4469>.

14. Planned types of educational activities and teaching methods: *26 hours of lectures, 24 hours of practical and seminars, 100 hours of independent work. Total - 150 hours. Methods: slide presentations of lectures, individual tasks, problem solving, listening and acceptance of abstract reports, solution of situational tasks, use of multimedia means.*

15. Form and evaluation criteria: *The evaluation is carried out on a 100-point scale. Final Test (40 points): Test Exam at the end of 9 semesters. Current control (60 points): testing, oral questioning, checking of completed individual tasks, listening to abstracts executed and the results of their discussion.*

16. Language of teaching: *ukrainian.*

Head of Department safety and safety of life
Ph.D., prof.

V.L. Philipchuk