



ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** ПП.6;
2. **Назва** «Безпека праці в сільськогосподарській галузі»;
3. **Тип:** обов'язкова;
4. **Рік вищої освіти:** II (магістерський);
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 5;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 10;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 5;
8. **Прізвище, ініціали лектора, науковий ступінь, посада:** Богданенко О.В., старший викладач
9. **Результати навчання** У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним:
 - **знати:**
 - нормативно-правові, технічні та організаційні основи безпеки праці в сільськогосподарській галузі;
 - раціональні умови діяльності;
 - наслідки впливу на людину небезпечних, шкідливих уражаючих чинників, їх ідентифікацію;
 - засоби і методи підвищення безпеки праці;
 - засоби і методи підвищення безпеки технічних систем;
 - засади системи управління охороною праці на галузевих об'єктах, нормативну базу для її підготовки, розробки та впровадження;
 - травмонебезпечні чинники та чинники пожежної небезпеки об'єктів;
 - вимоги безпеки при експлуатації підприємств;
 - порядок організації виконання робіт з підвищеною небезпекою в галузі.
 - **вміти:**
 - проводити контроль параметрів негативних впливів на організм людини;
 - ефективно застосовувати засоби захисту від негативних впливів;
 - виявляти шкідливі та небезпечні чинники та їх вплив на організм працюючих сільськогосподарської галузі;
 - розробляти та впроваджувати заходи безпеки праці в галузі;
 - аналізувати причини виникнення нещасних випадків, а також розробляти заходи щодо їх запобігання;
 - визначати необхідні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки галузі.
10. **Форма організації занять:** лекції, навчальне 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 виробництва.
12. **Зміст курсу:** Змістовий модуль 1. Організація охорони праці на підприємствах сільськогосподарської галузі



Тема 1 Організація охорони праці на підприємствах сільськогосподарської галузі. *Тема 2* Виробничі небезпеки на підприємствах галузі та заходи щодо зниження аварійності, травматизму. *Тема 3.* Вимоги безпеки праці при обслуговуванні виробничого устаткування підприємств галузі. *Тема 4.* Технічні засоби забезпечення безпеки виробничих процесів в сільськогосподарській галузі. *Тема 5.* Безпека праці при експлуатації та ремонті сільськогосподарської техніки, інструментів, механізмів. Змістовий модуль 2. Безпека праці при виконанні основних видів робіт. *Тема 6.* Безпека праці в рослинництві. *Тема 7.* Дотримання вимог безпеки під час використання пестицидів, агрохімікатів, мінеральних добрив. *Тема 8.* Безпека праці в тваринництві. *Тема 9* Електробезпека в сільському господарстві. *Тема 10* . Пожежо- і вибухобезпека в сільськогосподарській галузі.

13.Рекомендовані навчальні видання:

1. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці: навч. посіб. 2-ге вид. Київ: Центр учбової літератури, 2011. 280 с.
2. Пістун І.П. Охорона праці в сільському господарстві (рослинництво): навч.посіб. Суми: Університетська книга, 2009 - 368 с.
3. Пістун І.П. Охорона праці в сільському господарстві (тваринництво, птахівництво): навч.посіб. Суми: Університетська книга, 2012. 368 с.
4. Сакур М.М., Нагорнюк В.Ф. Охорона праці при вирощуванні сільськогосподарських культур: навч.посіб. Одеса: ОДАУ, 2009. 184 с.
5. Москальова В.М. Охорона праці в питаннях та відповідях: навч. посіб. / В.М. Москальова, В.Л. Филипчук, С.Л. Кусковець, В.О. Турченко. Рівне: НУВГП, 2011. 452 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

26 год лекцій; 24 год практичних робіт, 100 год самостійної роботи.
Разом – 150 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 тестовий** в кінці 10 семестру

Поточний контроль (60 балів): тестування, усне опитування, перевірка виконаних індивідуальних завдань.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри
охорони праці та безпеки життєдіяльності
д.т.н., професор
Розробник дисципліни:

В.Л. Филипчук
О.В. Богданенко



DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** *PP6*;
2. **Title:** *Labor safety in the agricultural sector*;
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 the discipline is studied:** *10*;
7. **Number of established ECTS credits:** *5*;
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**
Bogdanenko O.V., senior lecturer;
9. **Results of studies:** *As a result of studying the discipline the student must be capable:*
 - know:**
 - regulatory, technical and organizational foundations of occupational safety in the agricultural sector;
 - rational conditions of activity;
 - consequences of influence on the person of dangerous, harmful damaging factors, their identification;
 - means and methods of improving occupational safety;
 - means and methods of improving the security of technical systems;
 - principles of labor protection management system at branch facilities, regulatory framework for its preparation, development and implementation;
 - traumatic and fire hazards of objects;
 - safety requirements for the operation of enterprises;
 - the order of the organization of performance of works with the increased danger in branch.
 - be able to:**
 - to control the parameters of negative effects on the human body;
 - effectively apply means of protection against negative influences;
 - to identify harmful and dangerous factors and their impact on the body of agricultural workers;
 - develop and implement occupational safety measures in the industry;
 - analyze the causes of accidents, as well as develop measures to prevent them;
 - determine the necessary measures to ensure fire safety of the industry.
10. **Forms of organizing classes:** *lectures, classes, independent work, practical training, control measures*
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *Legal bases of civil security; Organization of work of labor protection service; Occupational safety management system of the business entity; Natural hazards; Fundamentals of fire safety; Fire safety of productions.*
12. **Course contents:** *Content module 1. The organization of labor protection at the enterprises of agricultural branch*



12. *Topic 1 Organization of labor protection at agricultural enterprises. Topic 2 Industrial hazards at the enterprises of the branch and measures to reduce accidents, injuries. Topic 3. Occupational safety requirements for maintenance of production equipment of enterprises in the industry. Topic 4. Technical means of ensuring the safety of production processes in the agricultural sector. Topic 5. Occupational safety during operation and repair of agricultural machinery, tools, mechanisms. Content module 2. Occupational safety when performing basic types of work. Topic 6. Occupational safety in crop production. Topic 7. Compliance with safety requirements when using pesticides, agrochemicals, mineral fertilizers. Topic 8. Occupational safety in animal husbandry. Topic 9. Electrical safety in agriculture. Topic 10. Fire and explosion safety in the agricultural sector.*

13. Recommended educational editions:

1. Grihan VG, Negodchenko OV Labor protection: textbook. way. 2nd type. Kyiv: Center for Educational Literature, 2011. 280 p.
2. Pistun IP Labor protection in agriculture (crop production): textbook. Sumy: University Book, 2009 - 368 p.
3. Pistun IP Labor protection in agriculture (livestock, poultry): textbook. Sumy: University Book, 2012. 368 p.
4. Sakun MM, Nagornyuk VF Labor protection in the cultivation of crops: textbook. Odessa: ODAU, 2009. 184 p.
5. Moskalyova VM Labor protection in questions and answers: textbook. way. / В.М. Москальова, В.Л. Filipchuk, SL Kuskovets, VO Turchenyuk. Rivne: NUVGP, 2011. 452 p.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

26 hours of lectures; 24 hours of practical work, 100 hours of independent work. Together - 150 years.

Methods: interactive lectures with the use of multimedia tools; introduction of express conversations with students; analysis of specific situations; inclusion in the educational process of students' performance of individual tasks.

15. Forms and assessment criteria:

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

*Final control (40 points): test **exam** at the end of the 10th semester*

Current control (60 points): testing, oral examination, verification of individual tasks

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

Head of Department safety and safety of life

Ph.D., prof.

V. L. Philipchuk