

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: 3.11;

2. Назва: Системи індивідуального захисту в охороні праці;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: II (магістерський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 6;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: II;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Прокопчук Н.М., доцент кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності.

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен

- знати: - види небезпечних і шкідливих факторів, що можуть діяти на організм працівника;
- види індивідуальних заходів захисту, що виготовляються підприємствами і пропонуються працівникам для захисту органів дихання, слуху, зору, голови, рук тощо;
- вміти: - організуватися в умовах виробництва і визначати небезпечні та шкідливі виробничі фактори, що можуть діяти на працівників;
- вибирати відповідні індивідуальних заходів захисту для працюючих в залежності наявності на робочому місці працівника негативних факторів;
- організувати замовлення на придбання і видачу працівникам індивідуальних засобів захисту, згідно норм для окремої галузі;
- оцінити якість виготовлення засобів індивідуального захисту.

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

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:

1. Промислова безпека сучасних виробничих технологій;

2. Організаційно-технічне забезпечення атестації та паспортизації робочих місць;

3. Надійність інженерних систем та професійний ризик.

12. Зміст курсу: **Тема 1.** Вплив виробничого середовища і умов праці на організм працівника;

Тема 2. Умови праці на об'єктах різних галузей народного господарства та професійні захворювання зумовлені виробничим середовищем;

Тема 3. Засоби індивідуального захисту в системі заходів з охорони праці;

Тема 4. Ергономічна характеристика засобів індивідуального захисту;

Тема 5. Засоби індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД);

Тема 6. Спеціальний одяг і взуття. Засоби індивідуального захисту рук, очей, обличчя, голови, органів слуху;

Тема 7. Захисні дерматологічні засоби та запобіжні пристосування;

Тема 8. Методи оцінки ефективності та якості засобів індивідуального захисту.

13. Рекомендовані навчальні видання: (азначити до 5 джерел)

1. Литвиненко Г.Є. Третьякова Я.Д. Засоби індивідуального захисту: виготовлення та застосування. Навч. посібник. - К.: Лібра, 2008. – 220 с.

2. Калинин С.Я., Смирнов К.М., Шукть В.И., Краснощеков Н.А. Средства индивидуальной защиты: Справочник. - Л.: Химия, 1989. - 400 с.

3. Справочник по гигиене труда / под ред. Б. Д. Карпова, В. Е. Ковшило. - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Л.: Медицина, 1979. –448 с.

4. Нормы выдачи специального одягу работникам і службовцям, зайнятим на будівельно-монтажних роботах, 1986 р.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

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

Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

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

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



1. **Code:** 3.11;

2. **Name:** Systems of personal protection in labor protection;

3. **Type:** obligatory;

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

5. **Year of study, when the discipline is offered:** 6;

6. **Semester when studying discipline:** 11;

7. **Number of established ECTS credits:** 3;

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** N. Prokopchuk, associate professor of the Department of Occupational Safety and Security of Life.

9. **Results of study:** after studying the discipline the student must

- **know:** - the types of dangerous and harmful factors that can affect the body of the worker;
- types of individual protective measures manufactured by enterprises and offered to workers to protect the respiratory, hearing, vision, head, hands, etc .;
- **Be able to:** - organize in a production environment and identify hazardous and harmful production factors that can affect workers;
- choose the appropriate individual protection measures for employees depending on the presence of negative factors in the workplace;
- organize orders for the purchase and delivery of individual protective equipment to employees, in accordance with the rules for a particular industry;
- to assess the quality of manufacturing of personal protective equipment.

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

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:**

1. Industrial safety of modern production technologies;
2. Organizational and technical support of certification and certification of workplaces;
3. Reliability of engineering systems and professional risk.

12. **Contents of the course:**

Theme 1. The impact of the production environment and working conditions on the body of the worker;

Theme 2. Labor conditions at the objects of various branches of the national economy and occupational diseases are caused by the production environment;

Theme 3. Personal protective equipment in the system of occupational safety measures;

Theme 4. Ergonomic characteristic of personal protective equipment;

Theme 5. Personal protective equipment for respiratory organs (ZIZOD);

Theme 6. Special clothing and footwear. Means of individual protection of hands, eyes, face, head, hearing;

Theme 7. Protective dermatological and preventive devices;

Theme 8. Methods of assessing the effectiveness and quality of personal protective equipment.

13. **Recommended editions: (indicate up to 5 sources)**

1. Lytvynenko H.YE. Tret'yakova YA.D. Zasoby indyvidual'noho zakhystu: vyhotovlennya ta zastosuvannya. Navch. posibnyk. - K.: Libra, 2008. – 220 s.

2. Kalynskyy S.YA., Smyrnov K.M., Shukt' V.Y., Krasnoshchekov N.A. Sredstva indyvydual'noy zashchyty: Spravochnyk. - L.: Khymyya, 1989. - 400 s.

3. Spravochnyk po hyhyene truda / pod red. B. D. Karpova, V. E. Kovshylo. - Yzd. 2-e, dop. y pererab. - L.: Medytsyna, 1979. –448 s.

4. Normy vydachi spetsial'noho odyahu robitnykam i sluzhbovtshym, zaynyatym na budivel'no-montazhnykh robotakh, 1986 r.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

16 years lectures, 14 hours laboratory work, 60 h. independent work. Together - 90 years.

Methods: interactive lectures, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia.

15. **Form and evaluation criteria:**

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

Final examination (40 points): written exam at the end of the 11th semester.

Current control (60 points): testing, questioning.

16. **Language of teaching:** Ukrainian.