



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код:** СГП.3;
2. **Назва:** охорона праці в галузі;
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:** 3;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Филипчук В.Л., д.т.н., професор, завідувач кафедри охорони праці і безпеки життєдіяльності;
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним *знати:* стан умов праці у галузі водопостачання та водовідведення; засади системи управління охороною праці на галузевих об'єктах, нормативну базу для її впровадження; обов'язки, права та відповідальність посадових осіб та працівників з питань охорони праці; травмонебезпечні чинники та чинники пожежної небезпеки галузевих об'єктів; вимоги виробничої безпеки при експлуатації машин, механізмів, устаткування, роботах з підвищеною небезпекою; систему соціального захисту; системи пожежної профілактики та захисту об'єктів водопостачання та водовідведення; *повинні вміти:* виявляти на галузевому об'єкті негативну дію на працюючих шкідливих і небезпечних чинників; розробляти та впроваджувати заходи виробничої безпеки на об'єктах галузі; аналізувати причини виникнення нещасних випадків, розслідувати їх; обґрунтовувати та розробляти безпечні методи виконання робіт; визначати заходи щодо пожежної профілактики та електробезпеки.
10. **Форми організації занять:** лекція, семінарське заняття, самостійна підготовка, контрольні заходи;
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Безпека життєдіяльності та домедична допомога», «Метрологія та стандартизація», спеціальні технічні дисципліни освітньої програми.
12. **Зміст курсу:** правові та організаційні основи охорони праці, організація охорони праці суб'єкта господарювання, проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії, чинники виробничої небезпеки, виробнича безпека технологій та обладнання, безпека праці при будівництві та ремонтних роботах на системах водопостачання та водовідведення, безпека праці при експлуатації споруд систем водопостачання та водовідведення, електробезпека в галузі, пожежна безпека.
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л та ін. Охорона праці у питаннях та відповідях / Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. – 444 с.
 2. Гіроль М.М., Бернацький М.В., Хомко В.Є. Охорона праці у водопровідно-каналізаційному господарстві : Навчальний посібник / М.М. Гіроль, М.В. Бернацький, В.Є. Хомко. - К.: ІВНВКП «Укреліотех», 2010. – 308 с.
 3. Кухнюк О.М., Кусковець С.Л., Сурговський М.В., Прокопчук Н.М. Практикум з охорони праці: Навч. посіб. для студентів напряму підготовки "Будівництво". Рівне: НУВГП, 2011. 266 с.
 4. Виробнича санітарія: навчальний посібник / за редакцією Ткачука К. Н. – Рівне, НУВГП, 2012. - 385 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**

18 год. лекцій, 18 год. практичних занять, 54 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.
Методи: використання мультимедійних засобів, індивідуальні завдання, елементи проблемної ситуації;
15. **Форми та критерії оцінювання:**

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Поточний контроль (60 балів), підсумковий контроль (40 балів). Екзамен у кінці 2 семестру. Форми: опитування, тестування, ситуаційні завдання.
16. **Мова викладання:** українська.



1. **Code:** СГП.3;
2. **Title:** Occupational Safety in the Industry;
3. **Type:** obligatory;
4. **Higher education level:** 2 (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:** 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;
9. **Results of studies:** after studying the discipline the student must be able to know: the state of working conditions in the field of water supply and sewerage; principles of labor protection management system at sectoral facilities, regulatory framework for its implementation; duties, rights and responsibilities of officials and employees on health and safety; traumatic and fire hazards of industrial facilities; requirements of industrial safety at operation of cars, mechanisms, the equipment, works with the increased danger; social protection system; fire prevention and protection systems for water supply and sewerage facilities; must be able to: detect a negative effect on working harmful and dangerous factors at the industry facility; develop and implement industrial safety measures at the facilities of the industry; analyze the causes of accidents, investigate them; substantiate and develop safe methods of work performance; determine measures for fire prevention and electrical safety.
10. **Forms of organizing classes:** lecture, practical classes, self-training, control activities;
11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** "Life safety and home care", "Metrology and standardization", special technical disciplines of the educational program.
12. **Course contents:** legal and organizational bases of labor protection, organization of labor protection of the business entity, problems of physiology, labor hygiene and industrial sanitation, factors of industrial danger, industrial safety of technologies and equipment, labor safety during construction and repair works on water supply and drainage systems, labor safety at operation of water supply and sewerage systems, electrical safety in the industry, fire safety.
13. **Recommended educational editions:**
 1. Moskalyova VM, Filipchuk VL, Kuskovets SL and others. Labor protection in questions and answers / Textbook. manual. - Rivne: NUVGP, 2011. - 444 p.
 2. Girol MM, Bernatsky MV, Khomko VE Labor protection in water supply and sewerage: Textbook / MM Girol, MV Bernatsky, V.Ye. Homko. - K.: IVNVKP "Ukrgeiotech", 2010. - 308 p.
 3. Kukhnyuk OM, Kuskovets SL, Surgovsky MV, Prokopchuk NM Workshop on labor protection: Textbook. way. for students majoring in "Construction". Rivne: NUVGP, 2011. 266 p.
 4. Industrial sanitation: a textbook / edited by Tkachuk KN - Rivne, NUVGP, 2012. - 385 p.
14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

18 hours lectures, 18 hours laboratory work, 54 hours independent work. Together - 90 hours.
Methods: the use of multimedia tools, individual tasks, elements of the problem situation;
15. **Forms and assessment criteria:**

The evaluation is carried out on a 100-point scale. Test Exam. Final examination (40 points): exam at the end of the 2-nd semester. Current control (60 points): surveys, testing, situational tasks;
16. **Language of teaching:** Ukrainian.