

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ ТА
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ»

для здобувачів вищої освіти «Спеціаліст», «Магістр» зі
спеціальності 208 «Агроінженерія»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин 3 кредити ЄКСТ.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти –
обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти ступеня вищої освіти «Спеціаліст», «Магістр» зі спеціальності 208 «Агроінженерія».

Мета навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі. Формування у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту, з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників, а також досягнень науково-технічного прогресу.

Завдання навчальної дисципліни: збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку. Передбачає засвоєння студентами новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування надзвичайних ситуацій, побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення надзвичайних ситуацій, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх наслідків.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці.

Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі.

Тема 3. Система управління охороною праці в організації.

Тема 4. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях.

Тема 5. Загальнообов'язкове державне соціальне страхування.

Тема 6. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності.

Тема 7. Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування нещасних випадків.

Тема 8. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах.

Тема 9. Моніторинг небезпек, що можуть спричинити надзвичайні ситуації.

Тема 10. Планування заходів з питань цивільного захисту.

Тема 11. Методи розрахунку зон ураження від техногенних вибухів і пожеж та проти вибуховий і протипожежний захист об'єктів господарювання.

Тема 12. Прогнозування обстановки та планування заходів захисту в зонах радіоактивного, хімічного і біологічного зараження.

Тема 13. Оцінка інженерної обстановки та соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій.

Тема 14. Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту.

Тема 15. Спеціальна функція у сфері цивільного захисту.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичній ситуації;
- вміння виявити, та вирішувати проблеми;
- навички здійснення безпечної діяльності;
- здатність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах;
- здатність поставити завдання та організувати наукові дослідження з визначення професійних, виробничих ризиків, загроз на робочих місцях;
- здатність проведення ідентифікації, дослідження умов виникнення і розвитку НС та забезпечення скоординованих дій щодо їх попередження на об'єктах господарювання відповідно до своїх професійних обов'язків;
- знання методів та інструментарію моніторингу надзвичайних ситуацій, побудови моделей (сценаріїв) їх розвитку та оцінки їх соціально-економічних наслідків.

Спеціальні предметні компетенції:

- знання положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці під час виконання виробничих та управлінських функцій;
- знання основних принципів державного нагляду і контролю у сфері охорони праці;
- знання системи управління охороною праці у галузі і на підприємстві (в організації);
- знати галузеві норми, організаційно-технічні заходи і засоби щодо захисту працівників від впливу небезпечних і шкідливих факторів для типових підприємств та організацій галузі;
- знання порядку розслідування, реєстрації, облік та аналіз нещасних випадків і професійних захворювань;
- знання порядку і напрямів забезпечення пожежної безпеки на галузевих об'єктах;
- знати базові принципи і механізми забезпечення соціальних гарантій працівників, пов'язаних з безпекою праці;
- знати методи моніторингу надзвичайних ситуацій;
- знати способи побудови сценарію розвитку надзвичайних ситуацій;

- знати методи оцінювання соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій; новітні досягнення в управлінні безпекою в надзвичайних ситуацій.

Результати навчання:

- уміння поставити завдання та організувати процедуру проведення визначення професійних ризиків, загроз на робочих місцях;
- здійснювати управління охороною праці у межах своєї компетенції;
- реалізовувати базові принципи і методи створення безпечних технологій, обладнання;
- приймати участь у розробці та впровадженні заходів щодо усунення причин нещасних випадків, професійних захворювань та ліквідації наслідків аварій на виробництві;
- впроваджувати організаційні і технічні заходи з метою поліпшення стану виробничого середовища та безпеки праці;
- розробляти і впроваджувати систему забезпечення пожежної безпеки на об'єктах;
- забезпечувати навчання працівників об'єкта господарювання з питань цивільного захисту;
- оцінювати стан готовності підрозділу до роботи в умовах загрози і виникнення надзвичайних ситуацій за встановленими критеріями та показниками;
- практично здійснювати заходи захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру;
- розв'язувати типові завдання з оцінки хімічної, радіаційної, біологічної обстановки.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Охорона праці в галузі та цивільний захист» є лекції, практичні заняття, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – іспит.