

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ»

Мета: набуття студентом компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, а також формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку; надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Завдання: *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання;

пізнавальне - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із основних техногенних небезпек, їх властивості та характеристики; характер впливу шкідливих і небезпечних факторів на людину і природне середовище; методи захисту від них стосовно сфери своєї професійної діяльності; правові, нормативно-технічні та організаційні основи безпеки життєдіяльності;

практичне - формування вмій та навичок ідентифікувати основні небезпеки середовища проживання та виробничої діяльності людини. Оцінювати ризик реалізації небезпек та вибирати методи захисту від небезпек стосовно сфери своєї професійної діяльності і способи забезпечення комфортних умов життєдіяльності. Застосовувати: засоби захисту від негативних впливів; проводити контроль параметрів і рівня негативних впливів на їх відповідність нормативним вимогам; заходи з підвищення безпеки виробничої діяльності; заходи з підвищення стійкості виробничих систем та об'єктів; заходи щодо захисту виробничого персоналу і населення в надзвичайних ситуаціях. Володіти: законодавчими і правовими актами в галузі безпеки; способами і технологіями захисту в надзвичайних ситуаціях.

Предмет дисципліни: є аналіз негативного впливу різного роду небезпек на життя та здоров'я людини, а також методів, засобів і заходів захисту від них; правові та організаційні питання основ охорони праці, основи виробничої санітарії та гігієни, основи безпеки виробничих процесів, пожежна безпека.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик, як кількісна оцінка небезпек.

Тема 2. Природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.

Тема 3. Техногенні небезпеки та їхні наслідки.

Тема 4. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС.

Тема 5. Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.

Тема 6. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та АТО у НС.

Тема 7. Управління силами та засобами ОГ під час НС.

Тема 8. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.

Тема 9. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці.

Тема 10. Профілактика травматизму та професійних захворювань.

Тема 11. Основи фізіології та гігієни праці.

Тема 11.1. Повітря робочої зони

Тема 11.2. Освітлення виробничих приміщень

Тема 11.3. Вібрація

Тема 11.4. Шум, ультразвук та інфразвук

Тема 11.5. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону.

Тема 11.6. Випромінювання оптичного діапазону.

Тема 11.7. Іонізуючі випромінювання.

Тема 11.8. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.

Тема 12. Основи виробничої безпеки.

Тема 12.1. Загальні вимоги безпеки

Тема 12.2. Електробезпека

Тема 13. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.