

АНОТАЦІЯ

Основи охорони праці

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни - 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 здобувачів вищої освіти відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Основні завдання навчальної дисципліни - формування вмінь 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. Володіти: законодавчими і правовими актами в галузі безпеки.

Компетентності:

Загальні:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
- здатність працювати в команді.

Фахові:

- здатність втілювати інженерні розробки у галузевому машинобудуванні з урахуванням технічних, організаційних, правових, економічних та екологічних аспектів за усім життєвим циклом машини: від проектування, конструювання, експлуатації, підтримання працездатності, діагностики та утилізації.

Програмні результати навчання:

- розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Вступ. Загальні питання охорони праці

Тема 2. Правові та організаційні основи охорони праці.

Тема 3. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці

Тема 4. Організація охорони праці на підприємстві

Тема 5. Навчання з питань охорони праці

Тема 6. Профілактика травматизму та професійних захворювань

Тема 7. Основи фізіології та гігієни праці

Тема 7.1. Повітря робочої зони

Тема 7.2. Освітлення виробничих приміщень

Тема 7.3. Вібрація

Тема 7.4. Шум, ультразвук та інфразвук

Тема 7.5. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону.

Тема 7.6. Випромінювання оптичного діапазону.

Тема 7.7. Іонізуючі випромінювання.

Тема 7.8. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.

Тема 8. Основи виробничої безпеки:

Тема 8.1. Загальні вимоги безпеки

Тема 8.2. Електробезпека

Тема 9. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах

Трудовіткість:

Загальна кількість годин 90 год

Кількість кредитів 3,0

Форма семестрового контролю екзамен