

БЕЗПЕКА ВЕДЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці, поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу і міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці та запобігання надзвичайних (аварійних) ситуацій у галузі машинобудування.

Основні завдання навчальної дисципліни: забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах галузі машинобудування через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку. Визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів галузі машинобудування, спрямованих на запобігання надзвичайних ситуацій, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їх наслідків.

Компетентності:

загальні:

- ЗК1. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ЗК6. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- ЗК8. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- ЗК9. Здатність працювати в команді.
- ЗК10. Здатність організувати роботу відповідно до вимог охорони праці та цивільного захисту.

спеціальні:

Програмні результати навчання

- ПРН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.
- ПРН9. Застосовувати програми управління якістю та безпечністю машинобудівної продукції, впроваджувати сучасні системи менеджменту.
- ПРН11. Розробляти заходи з охорони праці в сфері галузевого машинобудування відповідно до чинного законодавства.

Програма навчальної дисципліни

- Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці.
- Тема 2. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі машинобудування.
- Тема 3. Система управління охороною праці в галузі машинобудування.
- Тема 4. Травматизм та професійні захворювання в галузі. Розслідування нещасних випадків.
- Тема 5. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності.
- Тема 6. Актуальні проблеми охорони праці в наукових дослідженнях.
- Тема 7. Основні заходи пожежної профілактики на галузевих об'єктах.
- Тема 8. Державний нагляд і громадський контроль за станом охорони праці в галузі.
- Тема 9. Моніторинг небезпек, що можуть спричинити надзвичайні ситуації.
- Тема 10. Планування заходів з питань цивільного захисту.
- Тема 11. Забезпечення заходів і дій в межах єдиної системи цивільного захисту.
- Тема 12. Спеціальна функція у сфері цивільного захисту.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 90 год.

Кількість кредитів – 3.

Форма семестрового контролю – залік.