

Презентація курсу



Менеджмент промислової безпеки в галузях

Викладач д.е.н., проф. Паршин Ю.І.

Актуальність курсу

Цей курс допоможе сформувати у здобувачів освіти знання, навички та компетентності з управління промисловою безпекою в різних галузях економіки. Здобувачі оволодіють здатністю аналізувати ризики, розробляти превентивні заходи, впроваджувати системи моніторингу та контролю безпеки виробничих процесів. Особлива увага приділяється вивченню нормативно-правової бази у сфері охорони праці та промислової безпеки, а також стратегічному плануванню управлінських рішень

Мета курсу

Метою вивчення навчальної дисципліни **«Менеджмент промислової безпеки в галузях»** є формування у здобувачів освіти знань, навичок та компетентностей щодо організації, управління та контролю систем промислової безпеки в різних галузях економіки, з урахуванням нормативно-правових вимог, сучасних технологій та ризик-орієнтованого підходу

Змістовні модулі

Змістовий модуль 1. Галузеві особливості ризиків та безпеки

Вивчаються специфічні умови виникнення небезпек у різних галузях промисловості, зокрема в енергетиці, хімічній, гірничій, транспортній та будівельній сферах. Розглядаються типові джерела техногенних загроз, особливості виробничих процесів, нормативно-правове регулювання безпеки, а також практики управління небезпеками з урахуванням галузевої специфіки. Студенти аналізують реальні кейси, моделюють аварійні ситуації та розробляють превентивні заходи, що дозволяє сформувати системне бачення ризик-орієнтованого підходу до промислової безпеки.

Змістовні модулі

Змістовий модуль 2. Системи управління промисловою безпекою

Вивчаються принципи побудови, функціонування та вдосконалення систем безпеки на підприємствах різних галузей. Розглядаються нормативно-правові основи, організаційна структура управління, механізми моніторингу, аудиту та реагування на надзвичайні ситуації. Особлива увага приділяється інтеграції сучасних технологій, оцінці ефективності управлінських рішень та формуванню культури безпеки.

Змістовні модулі

Змістовий модуль 3. Технології та інновації в менеджменті безпеки

Вивчаються сучасні технічні та цифрові рішення, що застосовуються для підвищення рівня промислової безпеки. Розглядаються інструменти моніторингу, автоматизації, прогнозування та реагування на небезпечні ситуації, включаючи використання IoT, штучного інтелекту, дронів, сенсорних систем і цифрових платформ.