

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Числові методи аналізу з охорони праці
Викладацький склад	доцент кафедри Безпеки праці та навколишнього середовища
Спеціальність	263 «Цивільна безпека»
Освітня програма	Охорона праці
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються питання по формуванню у студентів практичних знань щодо застосування методів математичної статистики для аналізу даних в охороні праці, встановлення закономірностей виникнення травматизму на виробництві, застосовування методів аналізу виробничого травматизму та дослідження умов безпеки праці.</p> <p>Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців знань щодо використання числових методів аналізу і використання їх для розробки корегуючих заходів по менеджменту безпеки праці, методів систематизації, опрацювання й аналізу масових експериментальних чисельних даних по розробці стратегії підприємств у забезпеченні промислової безпеки і здоров'я працюючих.</p> <p>Результати навчання</p> <ul style="list-style-type: none"> – Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. – Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. – Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. – Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. – Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. <p>Методи навчання:</p> <p>Лекція – основний вид навчальних занять призначених для засвоєння теоретичного матеріалу та вводять студентів в певну систему наукових знань і в методологію науки, являються своєрідною школою наукового мислення.</p> <p>Практичні заняття – форма навчального заняття при якій викладач організує детальний розгляд студентами окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формує вміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентом відповідно сформульованих завдань.</p> <p>Індивідуальні завдання з навчальної дисципліни у формі реферату.</p>
Тип дисципліни	Професійна підготовка
Підсумковий контроль	Екзамен у 6 семестрі