



Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій



РИЗИК-ОРІЄНТОВАНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ В ГАЛУЗІ



Тріщ Роман Михайлович

Доктор технічних наук,
професор

Профайл викладача:

https://kafotss.kharkov.ua/ukr/trish_roman.html

Анотація: Курс «Ризик-орієнтоване оцінювання та прогнозування в галузі» спрямований на формування у студентів знань і практичних навичок щодо виявлення, аналізу, оцінювання та прогнозування ризиків, що виникають у різних сферах промислової, виробничої та технологічної діяльності. У центрі уваги курсу — сучасні підходи до управління ризиками, роль ризик-менеджменту в забезпеченні стабільності виробничих процесів, підвищенні безпеки, якості та надійності продукції.

Дисципліна охоплює теоретичні основи ризикології, класифікацію ризиків, методи їх кількісної та якісної оцінки, а також принципи побудови моделей прогнозування ризиків з урахуванням галузевої специфіки. Значна увага приділяється інструментам аналізу ризиків, таким як FMEA, SWOT, аналіз сценаріїв, побудова дерева рішень та використання статистичних і експертних методів. У процесі навчання здобувачі освіти набувають здатності обґрунтовано приймати рішення в умовах невизначеності, застосовувати ризик-орієнтований підхід у плануванні, оцінюванні й удосконаленні технологічних процесів, а також здійснювати прогнозування можливих наслідків ризиків для безпеки, економічної ефективності та сталого розвитку підприємств. Курс готує фахівців, здатних інтегрувати управління ризиками в системи управління якістю, охороною праці, екологічною безпекою та інноваційною діяльністю.

Мова викладання навчальної дисципліни – Українська.

Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended).

Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредити).

Структура дисципліни – Лекції – 44 години (22 пари), Практичні заняття – 46 годин (23 пар), Самостійна робота – 90 годин.

Підсумковий контроль – Залік.

Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки.