

Назва дисципліни		СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ			
Рівень вищої освіти		другий (магістрський) рівень			
Назва спеціальності		152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка			
Назва спеціалізації		-			
Форма навчання		Очна (денна), заочна			
Кафедра, що забезпечує		Кафедра металорізальних верстатів, метрології та сертифікації			
Курс	1	семестр	9	Викладач	Перпері Л.М.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Метою вивчення дисципліни «Статистичні методи оцінювання ризиків» є формування комплексу знань щодо методів побудови ризик орієнтованих систем управління згідно з ISO 9000, OHSAS 18001, ISO 14001, BS 25999, ISO / IEC 27001.</p> <p>Задачі вивчення дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - надбання студентами уміння використовувати методи побудови ризик-орієнтованих систем управління в тому числі: знання зовнішнього та внутрішнього контексту організації, знання принципу розподілу повноважень та обов'язків серед власників ризиків, вміння формулювати політику організації щодо ризиків, вміння проведення моніторингу та аналізу концепції ризиків, знання процесу ризик-менеджменту в тому числі: - ідентифікація ризиків на базі зовнішнього та внутрішнього контексту організації; - узагальнити набуті студентами знання у галузі аналізування ризиків та визначення ступенів ризиків; - отримання загальних знань з правил ведення записів процесів ризик-менеджменту та оформлення звіту з оцінювання ризиків. <p>Дисципліна має націлити майбутніх фахівців на творче застосування отриманих знань у їх практичній діяльності.</p>				
	Тематика дисципліни				
	<p>Тема № 1. Вступ, системний підхід з оцінювання ризиків</p> <p>Тема № 2. Ризик менеджмент - принципи і керівництво</p> <p>Тема № 3. Концепція управління ризиками</p> <p>Тема № 4. Процес управління ризиками</p>				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, практичні заняття				
Форми контролю	Поточний контроль, модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен, курсова робота				
D	Компетентності				
	<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК8. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Спеціальні компетентності:</p> <p>СК16. Здатність до контролю виконання робіт із стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції структурними підрозділами, надання їм відповідної інформаційної, організаційної та методичної допомоги.</p> <p>СК18. Знання методів управління ризиками та статистичних методів для їх оцінки.</p>				
E	Результати навчання				
	<p style="text-align: center;">ЗК8</p> <p>РН9. Вміти використовувати методи та методики проведення наукових та прикладних досліджень.</p> <p>РН12. Знати методи проведення досліджень та вміти аналізувати складність технічних систем, розуміти складність задач оптимізації цих систем та їх елементів, та вдосконалювати методики їх проведення.</p> <p style="text-align: center;">ЗК10</p> <p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p style="text-align: center;">СК16</p> <p>РН34. Використовувати статистичні методи управління для оцінки процесів та</p>				

визначення заданих параметрів якості продукції.

СК18

РН32. Знати методи та засоби кількісного оцінювання якості продукції, принципи вдосконалення сучасних методів управління якістю.