Навчальна дисципліна

Методи та технології управління якістю та ризиками проєктів

Спеціальності: *121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки, 123 Комп'ютерна інженерія125 Кібербезпека та захист інформації*

Рівень вищої освіти	*третій (освітньо-науковий)*
Статус дисципліни	*вибіркова (з глибинних знань зі спеціальності)*
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	*українська*
Анотація	Дисципліна «Методи та технології управління якістю та ризиками проєктів» спрямована на формування у здобувачів цілісного розуміння сучасних підходів до забезпечення якості та управління ризиками в проєктній діяльності. Курс охоплює базові принципи, категорії та інструменти менеджменту якості відповідно до міжнародних стандартів. Особлива увага приділяється системній організації процесів управління якістю на всіх етапах реалізації проєкту. У межах дисципліни розглядаються методи планування, забезпечення та контролю якості проєктів. Курс включає вивчення сучасних технологій аналізу та оцінювання якості, зокрема із застосуванням статистичних і графічних методів. Важливим компонентом є дослідження природи невизначеності та класифікації проєктних ризиків. Здобувачі набувають навичок ідентифікації, якісного та кількісного аналізу ризиків і оцінки їх впливу на результати проєкту. Розглядаються методи планування заходів реагування на ризики та їх ефективного контролю. Практична частина курсу передбачає застосування отриманих знань до реальних науково-технічних і інноваційних проєктів. У результаті вивчення дисципліни здобувачі формують компетентності, необхідні для управління якістю та ризиками в складних міждисциплінарних проєктах
Пререквізити	Знання з комп’ютерних наук, інформаційних систем та технологій, основ програмування
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит
Кафедра	Комп’ютерних наук та інформаційних технологій
Факультет	Інтелектуальних систем управління
Викладач	

ПІБ	**Малєєва Ольга Володимирівна**
Посада	професор
Вчене звання	професор
Науковий ступінь	доктор технічних наук
e-mail	o.malyeyeva@khai.edu
Персональна сторінка	

Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/
Посилання на силабус	