



Навчальна дисципліна

Методи та інструменти управління інноваційними проєктами

Спеціальності: *F2 Інженерія програмного забезпечення,
F3 Комп'ютерні науки*

Рівень вищої освіти	<i>третій (освітньо-науковий)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова (вільного вибору)</i>
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	<i>українська</i>
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Формування знань та навичок з організації та управління інноваційними проєктами, що забезпечують створення і впровадження нових видів продукції, технологій тощо; розгляд основних методів, підходів і стандартів, які використовуються у міжнародній практиці при управлінні проєктами; формування уявлення про інноваційну діяльність в науково-технічній сфері та форми здійснення цієї діяльності, про процеси ініціації, планування та виконання інноваційних проєктів, про методи оцінки їх ефективності; контролювання процесу виконання проєкту і коригування планів його реалізації; проведення розрахунків по всьому аспекту проєктних завдань, проблем за допомогою інформаційних технологій
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	надання спеціальних знань у галузі управління інноваційною діяльністю, що на основі вивчення, засвоєння комплексу організаційних (законодавча база, вимоги до персоналу та інше) та технологічних дій, а також основних теоретичних положень та практичних навичок дозволить ефективно здійснювати цю діяльність в професійному середовищі
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність формалізувати предметну область певного проєкту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність збирати і аналізувати дані (включно з великими), для забезпечення якості прийняття проєктних рішень. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти зі створення програмного забезпечення, у тому числі в непередбачуваних умовах, за нечітких вимог та необхідності застосовувати нові стратегічні підходи, використовувати програмні інструменти для організації командної роботи над проєктом
Пререквізити	Обробка та аналіз результатів наукових досліджень використанням ІТ, Сучасний стан і тенденції розвитку комп'ютерних наук
Кореквізити	Дисертаційна робота
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит

Кафедра	105 – Інформаційних технологій проектування		
Факультет	№ 1 – Літакобудування		
Викладач		ПІБ	Дружинін Євген Анатолійович
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор технічних наук
		e-mail	e.druzhynin@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			