

Назва дисципліни		МЕТОДОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ІТ- ПРОЕКТАМИ			
Рівень вищої освіти		Другий (освітньо-науковий) рівень			
Назва спеціальності		122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології			
Назва спеціалізації		Управління ІТ- проектами			
Форма навчання		денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Інформаційні системи			
курс	5	семестр	9	Викладач	Колеснікова К.В.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни: дати уявлення про сучасні технології проектного управління і познайомити студентів з принципами використання проектного управління в задачах своєї майбутньої наукової та професійної діяльності. Сформувати комплекс знань, умінь і навичок, що дозволить управляти проектами/програмами/портфелями в ІТ галузі та забезпечувати визначених у проекті результатів.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознайомлення з історією та тенденціями розвитку сучасної теорії проектного управління; - вивчення понять проектів / програм / портфелів проектів та їх контексту, як об'єктів і суб'єктів управління, ознайомлення з правилами формулювання мети, предметної області та структури проекту; - оволодіння інструментами управління різними функціональними областями проекту / програми / портфеля проектів, аспектами впровадження, експлуатації, оцінки якості функціонування системи управління портфелем проектів; - оволодіння практичними навичками складання організаційно-технологічної моделі проекту та розвиток навичок здійснення контролю і регулювання ходу виконання проекту/програми/портфеля проектів за його основними параметрами. 				
В	Тематика дисципліни				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сучасна теорія проектного управління. Управління проектами як особливий вид управління. 2. Системна модель управління проектами / програмами / портфелями проектів. Об'єкти та суб'єкти управління. 3. Моделі, методи та прийоми управління проектами 4. Оцінка ефективності проектів та програм. 5. Основні поняття та визначення портфельного управління. 6. Принципи управління портфелем програм та проектів. Загальні аспекти впровадження та експлуатації. 				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття.				
Форми контролю	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
Д	Компетентності				
	ЗК1. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК12. Здатність до аналізу та синтезу ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК14. Здатність розробляти та управляти проектами СК6. Володіти термінологією, основними нормами і стандартами, що регулюють діяльність по плануванню та управлінню проектами, програмами та портфелями проектів в галузі комп'ютерних наук та вміти розробляти і обґрунтовувати концепцію проекту, його цілі та засоби реалізації, здійснювати планування проекту на всіх фазах його життєвого циклу				
Е	Основні результати навчання				

	<p>PH1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p>PH2. Вміти використовувати комунікаційні технології для підтримування гармонійних ділових та особистісних контактів, як передумову ділового успіху.</p> <p>PH3. Знати та розуміти закони та методи міжособистісних комунікацій, норми толерантності, ділових комунікацій у професійній сфері, ефективної праці в колективі, адаптивності.</p> <p>PH16. Застосовувати знання і розуміння для розв'язування задач синтезу та аналізу при визначенні складності досліджуваного об'єкту</p> <p>PH17. Знати методи дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання наукових завдань в галузі професійної діяльності</p> <p>PH18. Знати сучасні підходи до виконання проектних дій</p> <p>PH25. Вміти досліджувати явища і сутності, зв'язки та закономірності у процесах управління проектами/ програмами/ портфелями упродовж їх життєвих циклів, як керованих ІУС з ознаками унікальності та обмеженості у ресурсах, часі і якості.</p>
--	---