

Найменування навчальної дисципліни	Управління ІТ проектами
Кафедра:	Управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
Лектор:	к.т.н. Бурак Назарій Євгенович
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити /135 академічних годин, з них: лекцій – 32 годин, практичних занять – 32 годин, самостійної роботи – 71 година
Результати навчання:	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент знатиме наступне:</p> <ul style="list-style-type: none"> • існуючі методології управління проектами у сфері ІТ; • стандарти сучасного проектного менеджменту; • принципи використання проектного управління в організації та існуючі корпоративні системи управління проектами; • інструменти і методи ефективного впровадження методології управління ІТ проектами; • принципи використання інформаційних технологій для планування та управління проектами. <p>А також отримає вміння:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводити аналіз, планування та виконання проектних дій з врахуванням ризиків; • організовувати якісну роботу команди проекту; • використовувати принципи сучасних методологій управління в ІТ-проектах; • розробляти документацію за проектом; • визначати та використовувати інформаційні технології, потрібні для виконання проекту.
Короткий зміст навчальної програми:	Історія та загальні засади управління проектами. Життєвий цикл ІТ-проектів. Управління змістом проекту. Управління часом та вартістю проекту. Управління якістю ІТ проектів. Поняття проектної команди та процес її формування. Гнучкі методології управління проектами. Методологія управління RUP. Методологія управління Waterfall Методології управління Microsoft Solution Framework. Методології управління eXtreme Programing. Методології управління Kanban. Методології управління Lean. Методології управління Scrum. Програмне забезпечення управління ІТ-проектами.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	<ul style="list-style-type: none"> • Технології програмування, • Інформаційне забезпечення управлінської діяльності ,
Методи і критерії оцінювання:	<p>Протягом курсу здобувачам вищої освіти необхідно пройти 16 тестувань за матеріалами лекцій, які оцінюються за шкалою від 0 до 5 балів.</p> <p>Завершенням курсу є походження підсумкового тестування, яке оцінюється за шкалою від 0 до 20 балів.</p> <p>Допуском до підсумкового контролю вважається отримання за результатами проходження курсу у Віртуальному університеті не менше 60 балів.</p> <p>Підсумковий контроль (екзамен): письмово-усна форма.</p>
Рекомендована література:	1. PMBOK 2017 – Guide To Project Management Body Of

Knowledge.

2. Управління проектами: теорія та практика виконання проектних дій: навч. посібник / Т. Г. Фесенко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2012. – 181 с.

3. Чумаченко , І.В. Управління проектами: процеси планування проектних дій [Текст]: підручник / І.В. Чумаченко, В.В. Морозов, Н.В. Доценко, А.М. Чередніченко – К.: КРОК, 2014. – 673 с.

4. Зачко О. Б. Управління проектами: теорія, практика, інформаційні технології. / О. Б. Зачко, А. І. Івануса, Д. С. Кобилкін. – Львів: ЛДУ БЖД, 2019. – 173 с.