

Назва дисципліни	Менеджмент проектів програмного забезпечення
Викладач	Волкова С.А., к.ф.-м.н., доцент кафедри КІТ; т. (056)373-15-89; email: svolkovav2017@gmail.com
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Бакалаври 4 курс, 8 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчити дисципліну	Комп'ютерні технології та системи
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	- Здатність здійснювати розрахунок економічної ефективності програмних систем; - Здатність застосовувати теоретичні та практичні навички для вирішення комплексу управління проектами.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення, використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення, Знання з безпеки програмних систем, методології аналізу та вибору техніко-економічних рішень
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50-60 чоловік
Теми аудиторних занять та самостійної роботи	32 годин лекцій, 16 годин практичних занять. Основні теми лекцій: - Завдання менеджменту в проектах ПЗ, ролі виконавців. - Моделі життєвого циклу проектів (ЖЦ) проектів ПЗ. - Завдання упорядкування послідовності розробок та тестування пакету модулів. - Розподіл часу у проектах ПЗ. - Методики розрахунків параметрів мережевих детермінованих графіків проектів ПЗ. - Багатокритеріальний вибір у проектах ПЗ – методи ранжування та цільовий. - Управління ризиками у проектах ПЗ. - Ядро знань із управління проектами ПЗ - Методи управління фінансами у проектах ПЗ - Забезпечення якості проектів ПЗ, сутність TQM

	<p>- Планування релізів</p> <p>Основні теми практичних занять:</p> <p>- Завдання упорядкування робіт виконавців</p> <p>- Методики розрахунків параметрів мережевих графіків проектів ПЗ. Детерміновані оцінки часу виконання робіт.</p> <p>- Методики розрахунків параметрів мережевих графіків проектів ПЗ для ймовірнісних оцінок часу виконання робіт</p> <p>- Реалізація багатокритеріального вибору варіантів проектів ПЗ – ранжування, Цільовий вибір.</p> <p>- Методики управління фінансами у проектах ПЗ</p>
Мова викладання	українська
Рекомендована література	<p style="text-align: center;">Основна</p> <p>1. Скопин И. Менеджмент программных проектов. РР. 1, 2, 4.3, 4.4, 4.8, 4.9,</p> <p>2. Карпенко С.Н. Введение в программную инженерию (С. 23 – 40, С. 49 – 59, С. 82 - 88).</p> <p>3. Липаев В. В. Программная инженерия. М. Издательство «ТЕИС», 2006. – 608 с. (С. 60 – 75, С. 75 - 85).</p> <p>4. Методы экономической оценки инвестиционных проектов на транспорте. Учеб.-метод. пособие / Сост. Ю.Ф. Кулаев. – К.: Транспорт України, 2001. – 182 с.</p> <p>5. Подиновский В.В., Ногин В.Д. Парето-оптимальные решения многокритериальных задач. – М. Физматгиз, 2007. – 256 с.</p> <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <p>6. Кудрявцев Е. М. Исследование операций в задачах и алгоритмах. – М.; Радио и связь, 1994. – 184 с.</p> <p>7. Шапкин А.С. Экономические и финансовые риски Оценка, управление, портфель инвестиций. – М.: „ИТК Данилов и К”, 2006. - 544 с.</p>