

126	Інформаційні системи та технології. Управління проєктами	Сторінка 1
-----	---	------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри управління проєктами

 /д.т.н., проф. Сергій БУШУЄВ/

« 30 » травня 2022 р.

Розробник силабусу

 /к.т.н., доц. Євгенія БОЙКО/



СИЛАБУС ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ

назва освітньої компоненти (дисципліни)

- 1) Шифр за ОП: ВК 16
- 2) Навчальний рік: 2022/2023
- 3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
- 4) Форма навчання: денна
- 5) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»
- 6) Спеціальність, назва освітньої програми: 126 «Інформаційні системи та технології». ОП «Управління проєктами»
- 8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
- 9) Семестр: 7
- 11) Контактні дані викладача: к.т.н., доц. Бойко Є.Г., boiko.ieg@knuba.edu.ua, (044) 245-48-57
- 12) Мова викладання: українська
- 13) Пререквізити: Життєві цикли інформаційних систем, технологій та проєктів
- 14) Мета курсу: формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно використовувати на практиці способи та засоби автоматизованого управління проєктами на рівні, який відповідав би вимогам підготовки бакалаврів.
- 15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1	ПР 2. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проєктування і використання інформаційних систем та технологій.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, лабораторні заняття	K32 K35 KC6 KC13

2	ПР 3. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проєктування і використання інформаційних систем та технологій.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, лабораторні заняття	K32 K35 KC6 KC13
3	ПР 6. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, лабораторні заняття	K32 K35 KC6 KC13
4	ПР 7. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.	Обговорення під час занять	Лекція, лабораторні заняття	K32 K35 KC6 KC13

16) Структура курсу:

Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год	Форма підсумкового контролю
20	-	20	РГР	50	Залік
Сума годин:					
Загальна кількість (кредитів ECTS)				90 (3,0)	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				40 (1,33)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

Змістовий модуль 1. Методологічні інструменти інформаційних технологій управління проєктами

Тема 1. Предмет і зміст дисципліни. Основні поняття.

Тема 2. Засоби інформаційних технологій управління проєктами.

Тема 3. Планування проєктів – методи та підходи.

Змістовий модуль 2. Інформаційні технології управління проєктами

Тема 1. Інформаційні технології в управлінні проєктами

Тема 2. Управління розкладом проєкту

Тема 3. Управління ресурсами проєкту

Лабораторні заняття:

№ з/п	Назва теми
1	Розробка плану управління інформаційним зв'язком в проєктах.
2	Створення календарного плану проєкту.
3	Розробка плану проєкту в програмному середовищі MS Project.
4	Розподілення ресурсів і розрахунок плану проєкту в програмному середовищі MS Project.
5	Вирішення конфлікту ресурсів
6	Робота з компонентами хмарних технологій.

7	Планування проєктів в середовищі хмарних технологій.
8	Розрахунок розкладу ресурсів проєкту
9	Введення факту виконання проєкту в план
10	Створення звіту по виконанню проєкту за допомогою інформаційних технологій

Практичні заняття: не передбачено НП

Курсовий проєкт/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

1. РГР - Розробка плану проєкту з використанням інформаційних технологій.

1. Підготовка вхідної інформації

2. Розробка плану проєкту

3. Оформлення роботи

Самостійна робота студента (СРС):

№ з/п	Назва теми
1	Збирання та аналіз первинної інформації
2	Розв'язання завдань з використанням інформаційних технологій управління проєктами
3	Розробка календарного плану проєкту за допомогою хмарних технологій управління

18) Основна література:

1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) – Fifth Edition USA, Project Management Institute – 2013. – 616 p.
2. Єгорченков О.В. Єгорченкова Н.Ю., Катаєва Є.Ю. Азбука управління проєктами. Планування. Навчальний посібник до курсу «Управління проєктами», 2016. – 117с.
3. Єгорченков О.В. Єгорченкова Н.Ю., Кубявка Л.Б. Інформаційні технології управління проєктами. Навчальний посібник до курсу «Інформаційні технології управління проєктами», 2017 – 80 с.
4. Конспект лекцій для студентів спеціальності до курсу «Інформаційні технології в управлінні проєктами». Електронний варіант. Укладачі Єгорченков О.В., Єгорченкова Н.Ю., Лисицин О.Б., Київ, КНУБА, 2014.
5. T. De Marco. (1997) The Deadline: A Novel About Project Management. Dorset House Publishing Co., New York
6. Словник-довідник з питань управління проєктами /Бушуєв С.Д. Українська асоціація управління проєктами. – К.: Видавничий дім "Ділова Україна", 2001. – 640 с.
7. Керівництво з питань Проєктного Менеджменту. (на укр. мові): Пер. з англ./ Під ред. С.Д. Бушуєва, 2-е видання, переробл. - К.: Видавничий дім "Ділова Україна", 2000. – 198 с.

19) Додаткові джерела:

1. Тянь Р.Б., Холод Б.І., Ткаченко В.А. Управління проєктами. Підручник.- Київ: Центр навчальної літератури, 2004.- 224 с.
2. Кондрашова С.С. Інформаційні технології в управлінні. МАУП.-К., 1998.-132с.
3. Пінчук Н. С., Галузинський Г.П., Орленко Н.С. Інформаційні системи і технології в маркетингу: Навч. посібник.- К.: КНЕУ, 1999.-328с.-Бібліогр.:с.323-324
5. Пономаренко В. С., Р.К.Бутова, І.В. Журавльова, Г.Н. Назарова Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник/ За ред. В.С. Пономаренка К:Видавничий центр "Академія",2002.-542 с

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий тест	Сума балів
Змістовні модулі		РГР		
1	2			
20	20	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

- відвідування лекцій;
- виконання лабораторних робіт;
- виконання командної роботи;
- дотримання умов академічної доброчесності.

22) Політика щодо академічної доброчесності: розуміння здобувачами вищої освіти етичного кодексу університету та норм академічної доброчесності (вимог щодо оригінальності текстів та допустимого відсотку співпадінь)

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

Курс: [Інформаційні технології управління проєктами \(knuba.edu.ua\)](http://knuba.edu.ua)