

**«Затверджую»**

Завідувач кафедри управління проектами

\_\_\_\_\_ /д.т.н., проф. Сергій БУШУЄВ/

« 30 » травня 2022 р.

Розробник силабусу

\_\_\_\_\_ /д.т.н., проф. Наталія ЄГОРЧЕНКОВА/



**СИЛАБУС**  
**ФОРМУВАННЯ ТА ОПЕРАЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ СЕРЕДОВИЩЕМ**  
**ВТІЛЕННЯ ПРОЄКТУ З ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ**  
**ТЕХНОЛОГІЙ**

назва освітньої компоненти(дисципліни)

1) Шифр за ОП: ОКЗ
2) Навчальний рік: 2022/2023
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»
6) Спеціальність: 073 «Менеджмент»
8) Компонента спеціальності: обов'язкова
9) Семестр: 1
10) Цикл дисципліни: обов'язкова компонента ОП
11) Контактні дані викладача: проф. Єгорченкова Н.Ю., <a href="mailto:jegorchenkova.niu@knuba.edu.ua">jegorchenkova.niu@knuba.edu.ua</a> , (044) 245-48-57
12) Мова навчання: українська
13) Пререквізити: «Основи управління проектного типу», «Економіко-математичне моделювання у проектному управлінні»
14) Мета курсу: формування необхідних теоретичних знань та практичних навичок, які дозволять ефективно застосовувати на практиці способи та засоби управління середовищем втілення проекту з використання інформаційних технологій на рівні, який відповідав би вимогам підготовки висококваліфікованих магістрів.

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР2. Ідентифікувати проблеми в організації та обґрунтувати методи їх вирішення	Обговорення під час занять	Лекція, практичні/лабораторні заняття	ІК ЗК 2 ЗК3 ЗК7 СК1
2	ПР4. Обґрунтувати та управляти проектами, генерувати підприємницькі ідеї	Обговорення під час занять	Лекція, практичні/лабораторні заняття	ІК ЗК2 ЗК4 ЗК7 СК4 СК7
3	ПР5. Планувати діяльність організації в стратегічному та тактичному розрізах	Обговорення під час занять	Лекція, лабораторні заняття	ІК ЗК3 ЗК7 СК1 СК7
4	ПР8. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією	Обговорення під час занять	Лекція, лабораторні заняття	ІК ЗК3 СК1 СК4 СК7 СК9 СК10
5	ПР13. Вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу).	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, лабораторні заняття	ІК ЗК3 ЗК7 СК1 СК4 СК7 СК9 СК10

16) Структура курсу:					
Лекції, год	Практичне заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні роботи здобувача, год	Форма підсумкової контролю
16		16	Курсова робота	58	Іспит
<b>Сума годин:</b>					
<b>Загальна кількість (кредитів ECTS)</b>				90 (3,0)	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				32(1,0)	

17) Зміст курсу:	
<b>Лекції:</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Методологічні інструменти інформаційних технологій управління проектами</b>	
<b>Тема лекційного заняття 1. Предмет і зміст дисципліни. Основні поняття.</b>	
Вступ до предмету. Основні терміни та визначення з інформаційних технологій управління проектами. Переваги використання інформаційних технологій в управлінні проектами.	
<b>Тема лекційного заняття 2. Засоби інформаційних технологій управління проектами.</b>	
Відомі інформаційні системи для управління проектами. Завдання, які вирішують інформаційні системи в управлінні проектами.	
<b>Тема лекційного заняття 3. Методи критичного шляху в інформаційних технологіях управління проектами</b>	

Основні визначення методу критичного шляху. Покрокова технологія управління проектами та планування, що визначає ефективність даного методу. Переваги методу критичного шляху.

**Змістовий модуль 2. Управління проектами на базі MS Project**

**Тема лекційного заняття 1. Побудова та інтерфейс MS Project.**

Історія розробки. Основна характеристика програмного забезпечення MS Project. Можливості MS Project.

**Тема лекційного заняття 2. Компоненти MS Project**

Склад рішення. Компоненти MS Project.

**Тема лекційного заняття 3. Розв'язання завдань з використанням MS Project**

Методика використання програмного забезпечення. Опис вирішень задач з використанням MS Project.

**Змістовий модуль 3. Розробка плану проекту з використанням MS Project**

Тема 1. Підготовка вхідної інформації

Тема 2. Розробка плану проекту

Тема 3. Оформлення роботи

**Лабораторні заняття:**

№	Назва теми
1	Вивчення інтерфейсу MS Project
2	Вивчення компонентів MS Project
3	Введення робіт проекту в MSProject
4	Ведення ресурсів проекту в MSProject
5	Оптимізація розподілу ресурсів
6	Оптимізація плану
7	Вивчення хмарних технологій
8	Оптимізація розподілу ресурсів

**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:**

1. Курсова робота.

**Самостійна робота студента (СРС):**

№ з/п	Назва теми
1	Збирання та аналіз первинної інформації
2	Розв'язання завдань з використанням засобів управління проектами
3	Розробка календарного плану проекту

**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. Управление организацией: Энциклопедический словарь. – М.: ИНФА, 2001
3. Управление проектами. Справочное пособие /Мазур И.И., Шапиро В.Д. и др.]. – М.:Высшая школа, 2001. – 875 с.
4. Гергерт Д.В. «Как измерить успех проекта. Современные подходы». Доклад.
5. Т. DeMarco. (1997) The Deadline: A Novel About Project Management. Dorset House Publishing Co., New York
6. Словник-довідник з питань управління проектами /Бушуев С.Д. Українська асоціація управління проектами. – К.: Издательский дом "Ділова Україна", 2001. – 640 с.
7. Руководство по вопросам Проектного Менеджмента. (на украинском языке.): Пер. с англ./ Под ред. С.Д. Бушуева, 2-е издание, перераб. - К.: Издательский дом "Ділова Україна", 2000. – 198с.

**19) Додаткова література:**

1. Тянь Р.Б., Холод Б.І., Ткаченко В.А. Управління проектами. Підручник.- Київ: Центр навчальної літератури, 2004.- 224 с.
2. Кондрашова С.С. Информационные технологии в управлении МАУП.-К.,1998.-132с.- (ил.)
3. Устинова Г.М. Информационные системы менеджмента. Основные аналитические технологии в поддержке принятия решений: Учеб. пособие.- СПб.: ДИАСофтЮП, 2000.-357с.- (ил.)
4. 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					
1	2	3	4		
10	10	10	20	40	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

- відвідування лекцій;
- виконання лабораторних робіт;
- виконання контрольної 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:**

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=860>