

«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: заочна
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., jegorchenkova.niu@knuba.edu.ua , (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 підсумкового контролю
4		16	Курсова робота	70	Іспит
Сума годин:					
Загальна кількість (кредитів ECTS)				90 (3,0)	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				20(0,67)	

17) Зміст курсу:

Лекції:

Змістовий модуль 1. Методологічні інструменти інформаційних технологій управління проектами

Тема лекційного заняття 1. Предмет і зміст дисципліни. Основні поняття.

Вступ до предмету. Основні терміни та визначення з інформаційних технологій управління проектами. Переваги використання інформаційних технологій в управлінні проектами.

Тема лекційного заняття 2. Засоби інформаційних технологій управління проектами.

Відомі інформаційні системи для управління проектами. Завдання, які вирішують інформаційні системи в управлінні проектами.

Тема лекційного заняття 3. Методи критичного шляху в інформаційних технологіях управління проектами

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. T. 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>