



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ»

	<p>Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Рік навчання 4, семестр 8 Форма навчання денна Кількість кредитів ЄКТС 4 Мова викладання українська</p>
Викладачі курсу	Макаревич Світлана Сергіївна, доцент кафедри
Контактна інформація лектора (e-mail)	кафедра електропостачання ім. В.М. Синькова, корпус 8, к. 16, тел. 527-87-29 e-mail:birma0125@gmail.com
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1860

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальних матеріалів дисципліни сприяє отриманню майбутніми бакалаврами відповідного рівня теоретичних знань, формування і розвиток спеціальних вмінь, практичних навичок з управління проєктами у сучасних умовах сталого розвитку з та передбачає сформувати навички управління проєктом від стадії планування до його реалізації.

Навчальна дисципліна забезпечує формування загальних компетентностей:

- навички до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- навички збору і аналізу інформації з національних і міжнародних джерел, оцінка її достовірності, використання сучасних програмних продуктів під час реалізації проєктної діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати навчання, а саме:

Професійну самоорганізацію під час управління проєктом.

Належно використовувати цифрову і статистичну інформацію, отриману з першоджерел та вторинних джерел для своєї професійної діяльності.

Оцінювати обсяги робіт по проєкту у розрізі забезпечення технічної та економічної частини.

Навчитися формувати проєктну команду та ефективно управляти нею на всіх етапах життєвого циклу, щоб забезпечити успішне виконання проєкту;

Створювати проєкт на всіх етапах життєвого циклу.

Вміти застосовувати програмне забезпечення для реалізації проєктів відповідно до вимог стандартів ISO 50000.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Сутність проектної діяльності: поняття, основні характеристики, класифікація проєктів.	2	Використовувати та технічну економічну термінологію, вміти пояснювати базові концепції, принципи та моделі управління проєктами,	Виконання самостійної роботи	6
Характеристика моделі управління проєктами	2	Вміти формулювати характеристику об'єкту проєктування. Знати та вміти узгоджувати цілі проектної діяльності із його оточенням та інтересами провідних стейкхолдерів	Виконання самостійної роботи	6
Розробка концепції проєкту	2/2	Вміти обґрунтовувати мету проєкту, розробляти концепцію проєкту, здійснювати його техніко-економічне обґрунтування,	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	6
Ефективність проєктів	2/2	Знати та вміти план проводити оцінку ефективності проєкту та приймати рішення про доцільність його реалізації енергетичної	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Система планування проєкту	2/2	Застосовувати інструментарій планування змісту проєкту, визначати його допущення та обмеження, здійснювати декомпозицію проектних робіт та проводити структурування проєкту	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Сутність і функції структуризації проєкту	2/2	Застосовувати методи мережевого планування для обґрунтування термінів реалізації проєктів, встановлювати логічні зв'язки між проектними роботами та розраховувати їх тривалість,	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Засади управління термінами проєкту	2	Знати та вміти проводити оптимізацію часових меж проєкту в умовах невизначеності, здійснювати аналіз дотримання розкладу виконання проектних робіт.	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	6
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	10

Планування проєктів енергетики (у часі)	2/2	Знати та вміти застосовувати етапи проєктної діяльності в енергетики, розробляти технічне завдання проєкту, часові інтервали реалізації в умовах невизначеності, з дотриманням вимог та розкладу виконання проєктних робіт	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 5
Вартість проєкту	4/2	Здійснювати аналіз витрат проєкту та джерел їх фінансування, вміти визначати попередню вартість проєкту з урахуванням додаткових витрат	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 5
Методи розрахунку вартості проєкту	2/3	Вміти виявляти ресурсні перевантаження проєкту та обирати методи їх вирівнювання, ідентифікувати проєктні витрати	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	3 5
Процеси управління людськими ресурсами проєкту	2	Вміти проводити аналіз комунікативних потоків проєкту та інформаційних потреб його учасників (в т.ч. Microsoft Project)	Виконання самостійної роботи	5
Процеси управління командою проєкту	2	Вміти практично застосовувати базові функції програмного забезпечення управління проєктами (Microsoft Project) для обґрунтування управлінських командних рішень проєкту	Виконання самостійної роботи	5
Процеси управління комунікаціями при виконання проєкту	2	Знати сучасні системи управління якістю в проєктному менеджменті, вміти розробляти напрями реалізації політики якості проєктів, обґрунтовувати витрати на забезпечення якості проєктних робіт	Виконання самостійної роботи	5
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	10
Всього за два модуля				200
Навчальна робота				70
Екзамен			Тест, практичні завдання, співбесіда	30
				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час виконання практичних та самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн режимі за погодженням із директором ННІ)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано