



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ»

	<p>Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Рік навчання 1, семестр 1 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=4703

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення навчальних матеріалів дисципліни сприяє отриманню майбутніми магістрами відповідного рівня теоретичних знань, формування і розвиток спеціальних вмінь, практичних навичок з управління проєктами у сучасних умовах сталого розвитку з метою успішної інтеграції в енергетичну галузь та передбачає сформувані навички з застосуванням спеціалізованих програмних продуктів (MS Project, AutoCAD та ін.), як інструментів, 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 (MS Project, AutoCAD та ін.) 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 задачу;

ефективно управляти проєктом на всіх етапах життєвого циклу;

супроводжувати проєкт;

забезпечити успішну реалізацію проєкту.

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

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практич ні)	Результати навчання	Завдання	Оцін юван ня
Основи управління проектами. Фази та життєвий цикл проекту.	4	Засвоїти термінологію, вміти пояснювати базові концепції, обґрунтувати мету та результат проекту	Виконання самостійної роботи	6
Управління програмою та портфелями проекту.	2	Вміти формулювати програму об'єкту проектування та управляти портфелями.	Виконання самостійної роботи	6
Стандарт процесного управління. Оточення проекту	3/2	Знати стандарти управління проектами. Вміти сформувати організаційну структуру. Вирізняти стейхолдерів, тімлідерів.	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Планування та контроль проектної діяльності	2/2	Знати та вміти план проводити оцінку ефективності проекту та приймати рішення про доцільність його реалізації	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Управління змістом та строками виконання проекту Сутність і функції структуризації проекту	2/2	Застосовувати інструментарій планування змісту проекту, визначати його допущення та обмеження, здійснювати декомпозицію проектних робіт та проводити структуризацію проекту Застосовувати методи мережевого планування для обґрунтування термінів реалізації проектів, встановлювати логічні зв'язки між проектними роботами та розраховувати їх тривалість,	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Терміни реалізації проектних рішень	2/2	Знати та вміти проводити оптимізацію часових меж проекту в умовах невизначеності, здійснювати аналіз дотримання розкладу виконання проектних робіт.	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 6
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	10

Операційні моделі управління проектами об'єктів енергетики	2/2	Знати та вміти застосовувати етапи проектної діяльності в енергетики, розробляти технічне завдання проекту, часові інтервали реалізації в умовах невизначеності, з дотриманням вимог та розкладу виконання проектних робіт	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 5
Планування проектом в Microsoft Project	3/2	Здійснювати аналіз витрат проекту та джерел їх фінансування, вміти визначати попередню вартість проекту з урахуванням додаткових витрат	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	2 5
Управління ресурсами в Microsoft Project	2/3	Вміти виявляти ресурсні перевантаження проекту та обирати методи їх вирівнювання, ідентифікувати проектні витрати	Виконання практичної роботи Виконання самостійної роботи	3 5
Планування проектів енергетики	4	Вміти проводити аналіз комунікативних потоків проекту та інформаційних потреб його учасників (в т.ч. Microsoft Project)	Виконання самостійної роботи	5
Процеси управління командою проекту	2	Вміти практично застосовувати базові функції програмного забезпечення управління проектами (Microsoft Project) для обґрунтування управлінських командних рішень проекту	Виконання самостійної роботи	5
Процеси управління комунікаціями при виконання проекту	2	Знати сучасні системи управління якістю в проектному менеджменті, вміти розробляти напрями реалізації політики якості проектів, обґрунтовувати витрати на забезпечення якості проектних 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