



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



УПРАВЛІННЯ ІНЖЕНЕРНИМИ ПРОЕКТАМИ

спеціальність	не обмежено	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	не обмежено	факультет	енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій
освітній рівень	не обмежено	кафедра	інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування

ВИКЛАДАЧ

Жила Віктор Іванович



Вища освіта – спеціальність інженер електрик

Науковий ступень - кандидат технічних наук 05.20.02 застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві

Вчене звання - доцент кафедри електротехнології сільськогосподарського виробництва

Досвід роботи – більше 35 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Співавтор монографії, навчально-методичного посібника та більше 5 методичних розробок;
- співавтор 38 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0675742650	електронна пошта	Viz.10@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	----------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Формування у майбутніх фахівців сучасного системного мислення та комплексу спеціальних вмінь і навичок застосування універсального інструментарію розробки та реалізації універсальних проєктів з метою досягнення ефективного існування та розвитку організації.
Формат	Лекції, лабораторно-практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота.
Деталізація результатів навчання форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> Розуміння широкого міждисциплінарного контексту спеціальності 142 Енергетичне машинобудування (РН3.)/ індивідуальні практичні завдання. Використовувати обладнання, матеріали та інструменти, інженерні технології і процеси, а також розуміння їх обмежень при вирішенні професійних завдань (РН13.) / індивідуальні практичні завдання. Застосовувати норми інженерної практики у сфері енергетичного машинобудування (РН14.) / індивідуальні практичні завдання. Управляти професійною діяльністю у роботі над проєктами принаймні в одному з напрямів енергетичного, беручи на себе відповідальність за прийняття рішень (РН17.) / індивідуальні практичні завдання.
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин практичних занять, 60 годин самостійна робота; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування на освітню компоненту	«вільне зарахування»

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ПЛАНУВАННЯ ПРОЄКТУ

Лекція 1.	Загальна характеристика управління проєктами	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Проєктні ризики та їх класифікація. Принципи управління проєктними ризиками	Самостійна робота	<i>Тема 1. Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації за темою лекції 1</i>
Лекція 2.	Обґрунтування доцільності проєкту	ПЗ 2	Методи аналізу ризиків проєкту. Можливості зниження та протидії ризикам		<i>Тема 2. Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації за темою лекції 2</i>
Лекція 3.	Основні форми організації структури проєкту	ПЗ 3	Управління якістю проєктів		<i>Тема 3. Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації за темою лекції 3</i>

Модуль 2. РЕАЛІЗАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Лекція 4.	Загальні підходи до планування і контролю проєктів	ПЗ 4	Організація проведення торгів за проєктами	Самостійна робота	<i>Тема 4. Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації за темою практичного заняття 4</i>
Лекція 5.	Структуризація проєкту	ПЗ 5	Формування і розвиток проєктної команди		<i>Тема 5 Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації по темі практичного заняття 5</i>
Лекція 6.	Планування ресурсів, витрат і проєктного бюджету	ПЗ 6-7	Програмне забезпечення процесу управління проєктом		<i>Тема 6 Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації по темі практичного заняття 6-7</i>
Лекція 7.	Контроль виконання проєкту	ПЗ 8	Процеси моніторингу і контролю: управління інтеграцією, змістом, термінами, вартістю проєкту		<i>Тема 8. Здійснити пошук в Інтернеті додаткової інформації за темою лекції 7</i>

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Микитюк П. П. Управління проєктами: Навч. пос. [для студ. вищ. навч. закл.] / П. П. Микитюк – Тернопіль, 2014. – 270 с.	Інформаційні ресурси	1. Бібліотека ДБТУ – Режим доступу: https://library.btu.kharkov.ua/
	2. Фесенко Т. Г. Управління проєктами: теорія та практика виконання проєктних дій: навч. посібник / Т. Г. Фесенко; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х. : ХНАМГ, 2012. – 181 с.		2. Електронно-інформаційна база дистанційного навчання ДБТУ "Moodle" http://moodle.btu.kharkiv.ua
	3. Ноздріна Л.В. Управління проєктами : підручник / Л.В. Ноздріна . – К.: ЦУЛ, 2010. – 432 с.		

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (електронне посилання на положення)

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування

Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.