

## Силабус «Технології колективної роботи над проектом»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	- Комп'ютерних наук (КН)
2.	Рівень вищої освіти	<i>Бакалаврський</i>
3.	Код і назва спеціальності	121 Інженерія програмно забезпечення
4.	Тип і назва освітньої програми	Програмна інженерія
5.	Код і назва дисципліни	Технології колективної роботи над проектом
6.	Кількість ЄКТС кредитів	4
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 20; Практичні – 4; Лабораторні – 16; Консультації – 8; Самостійна робота – 72; Сем. контроль – Залік
8.	Графік вивчення дисципліни	Курс 4, осінній семестр навчання
9.	Передумови для навчання за дисципліною	- Основи програмування; - Проектний практикум; - Основи програмної інженерії.
10.	Анотація дисципліни	<b>Змістовий модуль 1. Групова динаміка.</b> <b>Тема 1.</b> Групова динаміка. Основні поняття. <b>Тема 2.</b> Група та команда. Основні риси. <b>Тема 3.</b> Динаміка розвитку групи та команди. <b>Тема 4.</b> Організація та проведення нарад і робочих зустрічей. <b>Тема 5.</b> Комунікації в командній роботі. <b>Змістовий модуль 2. Процес організації командної роботи.</b> <b>Тема 6.</b> Публічний виступ і ефективна презентація. <b>Тема 7.</b> Теорія аргументації і переконання. <b>Тема 8.</b> Міжособистісні комунікації в груповій роботі. <b>Тема 9.</b> Ділові переговори. <b>Тема 10.</b> Конфлікти: поняття, причини, стратегії вирішення.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Загальні компетентності: 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. 3. Здатність працювати в команді. Фахові компетентності: 4. Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу. 5. Володіння знаннями про інформаційні моделі даних, здатність створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних. 6. Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення. 7. Здатність реалізовувати фази та ітерації життєвого циклу

		<p>програмних систем та інформаційних технологій на основі відповідних моделей і підходів розробки програмного забезпечення.</p> <p>8. Здатність обґрунтовано обирати та освоювати інструментарій з розробки та супроводження програмного забезпечення.</p>
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	<p>Програмні результати:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення; знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами.</li> <li>2. Уміти вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення.</li> <li>3. Вміти документувати та презентувати результати розробки програмного забезпечення.</li> <li>4. Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації.</li> </ol>
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>Для підсумкового (ітогового) контролю у формі заліку для оцінювання роботи студента протягом семестру використовують підсумкову рейтингову оцінку <math>O_{\text{сем}} = \sum O_i</math>. Оцінка за семестр <math>O_{\text{сем}}</math> обчислюється як сума оцінок за лабораторні роботи та практичні заняття.</p> <p>Для отримання позитивної оцінки за семестр студент має виконати та захистити лабораторні роботи, виконати завдання під час проведення практичних занять.</p> <p>Кожна лабораторна робота оцінюється max 15 балів, кожна практична робота оцінюється max 20 балів.</p>
14.	Якість освітнього процесу	<p>Відповідно до дотримання політики академічної доброчесності не припускається в рамках виконання завдань списування та наявність плагіату як акту шахрайства в роботах.</p> <p>При фіксуванні факту не доброчесності з боку здобувачів вищої освіти, їх робота не враховується і оцінюється за нульовим показником викладачем.</p> <p>Зміст дисципліни оновлюється відповідно до сучасних тенденцій та пріоритетів розвитку галузі.</p>
15.	Методичне забезпечення	<p>Використовуються відкриті українські та міжнародні інтернет джерела, посібники, КНМЗ та навчально-методичні матеріали з дисципліни.</p>
16.	Розробник силабусу	<p>Доцент каф. ПІ, к.т.н., Голян Наталія Вікторівна, nataliia.golian@nure.ua</p>