(Ф 21.01 – 03)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Силабус навчальної дисципліни****«Групова динаміка і комунікації»****Освітньо-професійної програми «**Інженерія програмного забезпечення**»** **Галузь знань: 12 «**Інформаційні технології**»** **Спеціальність: 121 «**Інженерія програмного забезпечення**»** |
| **Рівень вищої освіти**(перший (бакалаврський), другий (магістерський) | перший (бакалаврський) |
| **Статус дисципліни** | Навчальна дисципліна (обов’язкового, фахового, вибіркового) компонента ОП |
| **Курс** | 3ій курс  |
| **Семестр** | 5 семестр / 5-6 семестр для ЗФН |
| **Обсяг дисципліни,** **кредити ЄКТС/години** | 3,5 / 105 |
| **Мова викладання** | українська |
| **Що буде вивчатися (предмет вивчення)** | Дана навчальна дисципліна є теоретичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця з розробки програмних систем та програмної інженерії з точки зору організації командного виконання проектування та розробки програмних застосунків. |
| **Чому це цікаво/треба вивчати (мета)** | Формування у майбутніх фахівців з інформаційних технологій системного уявлення про колективну розробку програмних продуктів, включаючи гуманітарні та інженерні аспекти, розкриття сучасних наукових концепцій, понять, вивчення фундаментальних теоретичних основ побудови груп, та групових процесів. |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | - аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки;- мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації;- розуміння суті та особливостей використання методи соціометрії та референтометрії для діагностування міжособистісних взаємовідношень в групі; - знати моделі поведінки особистості та вміти моделювати процеси міжособистісної взаємодії в групи; - знати методи розподілу ролей в групі та вміти їх застосовувати на практиці; - знати моделі комунікації; - знати принципи професійної етики програмної інженерії. |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | - здатність розв’язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій;- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;- здатність працювати в команді;- здатність діяти на основі етичних міркувань;- здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності;- розподіляти ролі в групі, використовуючи методи соціометрії та референтометрії для діагностування міжособистісних взаємовідношень в групі;- налагоджувати процес прийняття групового рішення;- проводити дослідження механізмів виникнення конфліктів та способів їх розв’язання;- самостійно проводити дослідження комунікаційних процесів в групі;- проводити ділові перемови з партнерами;- переконувати колег у правильності пропонованого рішення, вміти донести до інших свою позицію. |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:** Вступ до групової динаміки. Особистість як елемент групи. Група як об'єднання особистостей. Прийняття рішень у групі. Динаміка розвитку групи і команди. Лідерство у групі. Конфлікти в професійному середовищі. Особливості групової діяльності в галузі інженерії програмного забезпечення.**Види занять:** лекції, лабораторні**Методи навчання:** мультимедійні презентації, практичні приклади, індивідуальні і групові завдання (кейси)**Форми навчання:** очна, заочна |
| **Пререквізити** | «Ділова українська мова», «Філософія», «Основи інженерії програмного забезпечення», «Основи програмування», «Конструювання та документування програмного забезпечення» |
| **Пореквізити** | «Моделювання та аналіз програмного забезпечення», «Економіка програмного забезпечення», «Менеджмент проєктів програмного забезпечення», «Проєктний практикум», «Технологічна практика» |
| **Інформаційне забезпечення****з репозитарію та фонду НТБ НАУ** | Сидоров М.О. Групова динаміка. –К.: НАУ, 2009. –68 с. |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | Лабораторії, лекторії |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | Іспит, письмова форма |
| **Кафедра** | Інженерії програмного забезпечення |
| **Факультет** | Кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії |
| **Викладач(і)** | **Фото** | **Гізун Андрій Іванович****Посада: доцент****Науковий ступінь: к.ттн.****Вчене звання: -** **Профайл викладача:** **Тел.: 406-75-69****E-mail: andriy.gizun@npp.nau.edu.ua****Робоче місце: 1.356** |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс на базі відкритих джерел, викладання українською мовою |
| **Лінк на дисципліну** |  |