(Ф 21.01 – 03)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04_b | **Силабус навчальної дисципліни**  **«ТЕХНОЛОГІЧНА ПРАКТИКА»**  **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 компонента ОП | |
| **Курс** | Третій | |
| **Семестр** | 6 | |
| **Обсяг дисципліни,**  **кредити ЄКТС/години** | 3 кредити ЄКТС/90 год | |
| **Мова викладання** | Українська, англійська | |
| **Що буде вивчатися (предмет вивчення)** | Сучасні уявлення щодо технологічних аспектів виробництва програмних продуктів на сучасних ІТ-підприємствах | |
| **Чому це цікаво/треба вивчати (мета)** | Формування первинного уявлення щодо технологій створення програмного забезпечення та сфери майбутньої професійної діяльності як фахівця з розробки, супроводження і використання програмного забезпечення | |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | Ідентифікувати знання і задачі майбутньої професійної діяльності,  отримати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску програмної документації | |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | Створення мінімального запасу знань і практичних умінь для їх подальшого розширеного і поглибленого вивчення в наступних курсах навчальних дисциплін за фахом. | |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:** формування первинних уявлень щодо: основної мети, головних завдань та структури дисципліни; технології розробки програмного забезпечення у професійному середовищі ІТ-підприємства; моделей та методів організації роботи проектних команд в процесі розробки програмних продуктів на ІТ-підприємствах; практичних навиків проектної роботи у колективі працівників ІТ-підприємства; інструментальних засобів розробки програмних продуктів; набуття умінь щодо структурного і об’єктно-орієнтованого аналізу, проектування, розробки, тестуванню, верифікування, оцінки вартості розробки, термінів випуску та економічної ефективності програмного забезпечення і його адміністрування; формування та поглиблення і знань, професійних умінь і навичок, здатності прийняття самостійних рішень під час роботи на виробництві.  **Види занять:** самостійна робота  **Методи навчання:** колективна розробка і захист навчальних проектів; розробка та презентація проектів**;** технологія дистанційного навчання  **Форми навчання:** очна, заочна | |
| **Пререквізити** | Знання з основ програмування, аналізу вимог та основ інженерії програмного забезпечення | |
| **Пореквізити** | Вивчення професійних дисциплін бакалаврського циклу | |
| **Інформаційне забезпечення**  **з репозитарію та фонду НТБ НАУ** | **Навчальна та наукова література:**  1. Соммервил Иан, Инженерия программного обеспечения, 6-е издание: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2002. – 624 с.: ил. – Парал. тит. англ.  2.Таненбаум Э. Компьютерные сети. – СПб.: Питер, 2001. – 672 с.  3.Андон Ф.И., Коваль Г.И., Коротун Т.М., Лаврищева Е.М., Суслов В.Ю. Основы инженерии качества программных систем. – 2-е изд., перераб. и доп. – К.: Академпериодика, 2007. – 672с.  4. Сидоров М.О. Вступ до програмної інженерії: конспект лекцій / М. Сидоров. – К. НАУ, 2009. – 130 с. | |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | Аудиторний фонд кафедри інженерії програмного забезпечення навчальних корпусів 6 і 11, комп’ютерні класи, мультимедійні проектори | |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | Залік, письмове виконання екзаменаційних завдань. Захист звіту з практики | |
| **Кафедра** | інженерії програмного забезпечення | |
| **Факультет** | кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії | |
| **Викладач(і)** | **C:\Users\Owner\Desktop\изображение_viber_2021-06-22_10-20-58.jpg** | **ПІБ викладача** Конрад Тетяна Ігорівна  **Посада:** асистент  **Науковий ступінь:**  **Вчене звання:**  **Профайл викладача:** *в розробці*  **Тел.:** 406-70-98  **E-mail:** tetiana.konrad@npp.nau.edu.ua  **Робоче місце:** 6-309 |
| **Фото** | **ПІБ викладача** Марченко Олена Іванівна  **Посада:** старший викладач  **Науковий ступінь:**  **Вчене звання:**  **Профайл викладача:** *в розробці*  **Тел.:** 406-70-98  **E-mail:** olena.marchenko@npp.nau.edu.ua  **Робоче місце:** 6-303 |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс | |
| **Лінк на дисципліну** | *В розробці* | |