

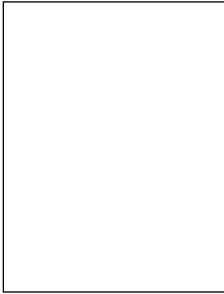


**Силабус навчальної дисципліни
«Документування програмного забезпечення»**

**Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань: 12 Інформаційні технології**

| | |
|---|--|
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) |
| Статус дисципліни | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку |
| Семестр | Осінній семестр |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин | 3 кредитів / 90 годин |
| Мова викладання | Українська, англійська |
| Що буде вивчатися (предмет навчання) | Дана навчальна дисципліна є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузі інженерії програмного забезпечення. |
| Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета) | Надання системного бачення документування як інженерної дисципліни, розуміння процесів документування і їх взаємозв'язків з іншими процесами під час розробки програмного забезпечення |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | Знати державні (ДСТУ), міждержавні (ГОСТ) та міжнародні стандарти (ISO, IEEE), що стосуються життєвого циклу програмного забезпечення та його документування; стандарти створення і оформлення технічної та конструкторської документації (ЕСТД, ЕСКД); процес документування програмного забезпечення, склад робіт, ресурси та керування якістю документації у процесі документування; структуру та зміст документації фаз розробки програмного забезпечення. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | Вміти оформляти документацію програмного забезпечення відповідно до вимог стандартів на технічну та конструкторську документації; визначати склад документації програмного забезпечення та зміст документів; планувати процес документування програмного забезпечення; розробляти документи фаз розробки програмного забезпечення; застосовувати термінологію та технічний стиль оповідання при написанні тексту технічних документів; виготовляти екранну документацію користувача з використанням відповідних інструментальних засобів; проводити огляди, перевірки та тестування документації програмного забезпечення. |

| | |
|---|---|
| Навчальна логістика | <p>Зміст дисципліни: Документ і документація програмного забезпечення. Основні поняття. Управління процесом документування. Структура документа програмного забезпечення. Стандарти створення і оформлення документації. Викладення тексту документу програмного забезпечення. Стандарти з документування програмного забезпечення. Документування продуктів фаз розробки програмного забезпечення. Експлуатаційна документація. Екранна документація. Документатор програмного забезпечення</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні</p> <p>Методи навчання: мультимедійні презентації, практичні приклади</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p> |
| Пререквізити | <p>Навчальна дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як: «Аналіз вимог до програмного забезпечення», «Групова динаміка і комунікації», «Основи інженерії програмного забезпечення»</p> |
| Пореквізити | <p>Навчальна дисципліна є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Конструювання програмного забезпечення», «Якість програмного забезпечення та тестування», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення», «Економіка програмного забезпечення», «Менеджмент проектів програмного забезпечення»</p> |
| Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ | <p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документування програмного забезпечення: конспект лекцій/ МОН МС України, НАУ; Авраменко О.А., уклад. – Київ: НАУ, 2011. – 52 с. 2. Avramenko O. A. Software documentation: Lectures Synopsis/ Ministry of Education and Science of Ukraine, NAU. – Kyiv: NAU, 2013. – 64 p. 3. Документування програмного забезпечення: методичні рекомендації до виконання домашнього завдання для студентів спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"/ МОН України, НАУ ; Безкоровайна Ю. М., уклад. – Київ: НАУ, 2018. – 16 с. 4. Вступ до програмної інженерії: курс лекцій / М.О. Сидоров. – К. : Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2010. – 112 с. 5. Групова динаміка та комунікації : конспект лекцій / М.О. Сидоров. – К. : Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2010. – 60 с. 6. Единая система программной документации: сборник / Гос. стандарты СССР. – Изд. официальное. – М. : Издательство стандартов, 1988. – 144 с. 7. Борушек С.С., Волков А.А., Кабаков Б.Я. Единая система конструкторской документации: Справочное пособие. – Москва, 1986. – 280с. |
| Локація та матеріально-технічне забезпечення | <p>Лабораторії, лекторії</p> |
| Семестровий контроль, екзаменаційна методика | <p>Екзамен, письмова форма, тест</p> |
| Кафедра | <p>Інженерії програмного забезпечення</p> |

| | |
|---|---|
| Факультет | Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії |
| Викладач(і) |  <p>БЕЗКОРОВАЙНА ЮЛІЯ МИКОЛАЇВНА Посада: старший викладач Вчене звання: немає Науковий ступінь: немає Профайл викладача: Тел.: 406-76-41 E-mail: yuliia.bezkorovaina@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 6.303</p> |
| Оригінальність навчальної дисципліни | Авторський курс, викладання українською та англійською мовами |
| Лінк на дисципліну | |

Завідувач кафедри

Писарчук О.О.

Розробник

Безкоровайна Ю.М.