	Силабус навчальної дисципліни **«ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ГНУЧКИХ СИСТЕМ ПІДГОТОВКИ ІТ-ФАХІВЦІВ»** **Освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення»** **Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»** **Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»**
Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (доктор філософії))	Третій
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	Перший
Семестр	3
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити ЄКТС/90 год
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Інструментарій та технології процесу пошуку та розробки нових продуктів і технологій
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Завдання навчальної дисципліни полягають в розвитку критичного мислення, конструктивності, асоціативності, евристичності, які допоможуть формулювати й розв'язувати нестандартні завдання сучасного суспільства на основі системного мислення, розуміння ролі й місця інформаційних процесів у природі та суспільстві.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути первинні знання, уміння і здатності, які спрямовані на підвищення ефективності фахової підготовки спеціалістів ІТ-спеціальності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Створення сукупності дидактичних умов з метою визначення і впорядкування компонентів підготовки відповідно до цілей підготовки фахівців ІТ-галузі.
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** **Види занять:** лекція, практичне заняття, самостійна робота. **Методи навчання:** лекція, навчальні відео-матеріали, дискусія, аналіз конкретних ситуацій, індивідуальні завдання, мозковий штурм, тестові завдання, презентація результатів проектної роботи в командах; технології дистанційного навчання. **Форми навчання:** очна, заочна
Пререквізити	"Аналіз вимог до програмного забезпечення", "Якість програмного забезпечення та тестування", "Архітектура та проектування програмного забезпечення", "Конструювання та документування програмного забезпечення", "Економіка програмного забезпечення" та є базою для вивчення дисципліни "Системи і засоби автоматизації обробки даних наукових досліджень".
Пореквізити	Вивчення професійних дисциплін циклу доктора філософії
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	**Навчальна та наукова література:** 1. Закон України "Про освіту". В редакції Закону N 100/96-ВР від 23.03.96, Відомості Верховної Ради України, 1996, N 21, ст. 84. 2. Адаменко М. І. Основи наукових досліджень / М. І. Адаменко, М. В. Бейлін. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – 188 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	Екзамен. Захист звіту з практики	
Кафедра	інженерії програмного забезпечення	
Факультет	кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії	
Викладач(і)		**ПІБ викладача:** Зибін Сергій Вікторович **Посада:** зав. кафедри ІПЗ **Науковий ступінь:** д.т.н. **Вчене звання:** доцент **Профайл викладача:** *в розробці* **Тел.:** +380 44 408-35-37 **E-mail:** serhii.zybin@npp.nau.edu.ua **Робоче місце:** 6-307
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	*В розробці*	