

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-ф05-07 Технології Java Backend / Java Backend Technologies
Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітньої програми</i> )	Для всіх галузей знань
Кафедра ( <i>вказати повну назву кафедри</i> )	Комп'ютерних технологій
П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )	Красношапка Дмитро Вікторович
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )	3,4 курс, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Уміння програмувати на мові Java на базовому рівні
Що буде вивчатися	Сучасні технології створення веб-застосунків на стороні сервера екосистеми Java, які використовуються в ІТ галузі
Чому це цікаво/треба вивчати	Оволодіння знаннями та вміннями у сфері Java backend дасть можливість легше почати кар'єру програміста в ІТ галузі
Чого можна навчатися ( <i>результати навчання</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уміло використовувати інфраструктуру, яка використовується в екосистемі Java: Git, Maven, JUnit, IntelliJ IDEA;</li> <li>- Розуміти основи функціонування та створення вебзастосунків: протокол HTTP, REST, Servlets, JSP, JSTL, Sessions, Cookies, Localization;</li> <li>- Застосовувати сучасні Java-фреймворки: Spring Core, Spring Testing, Spring Web/MVC, Spring Security, Spring Boot, Hibernate/JPA;</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями ( <i>компетентність</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.</li> <li>- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> <li>- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>- Навички у використанні інформаційних і комунікаційних технологій.</li> </ul>
Інформаційне забезпечення	Авторські методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. Мультимедійне обладнання. Відповідне ПЗ
Види навчальних занять ( <i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i> )	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i> )	