




## Навчальна дисципліна

### Гнучка розробка програмного забезпечення

**Галузі знань:** 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування, 16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації, 19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

<b>Рівень вищої освіти</b>	<i>перший (бакалаврський) рівень</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 1)</i>
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин / 5 кредитів ЄКТС
<b>Мова викладання</b>	<i>Українська</i>
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Курс «Гнучка розробка програмного забезпечення (ПЗ)» дозволяє: <ul style="list-style-type: none"> <li>– опанувати базові знання щодо процесу розробки ПЗ;</li> <li>– освоїти сучасні підходи до розробки ПЗ для ефективної та злагодженої взаємодії команд;</li> <li>– ознайомитись з популярними методологіями або фрейворками: Agile, Scrum, Kanban, Lean, Екстремальне програмування, тощо;</li> <li>– зрозуміти що таке Agile-цінності та як їх впровадити;</li> <li>– опанувати на базовому рівні основні ролі Scrum: Scrum Master, Project Manager, Product Owner;</li> <li>– отримати базові навички керівників проєктів, бізнес-аналітиків</li> </ul>
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Якщо ви плануєте працювати розробником ПЗ – це обов’язковий предмет.</li> <li>2. Якщо ви вже працюєте в ІТ, то зможете покращити свої знання.</li> <li>3. Я – кльовий. 😊</li> </ol>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</li> <li>3. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші).</li> <li>4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</li> <li>5. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення</li> </ol>
<b>Пререквізити</b>	Відсутні. Курс може бути засвоєний навіть без навичок програмування, а отриманні знання використані не тільки в ІТ-сферах
<b>Кореквізити</b>	
<b>Організація навчання</b>	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: денна, заочна Форми контролю: іспит
<b>Кафедра</b>	105 – Кафедра інформаційних технологій проектування
<b>Факультет</b>	№ 1 – Літакобудування

Викладач		ШІБ	Каратанов Олександр Володимирович
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:a.karatanov@khai.edu">a.karatanov@khai.edu</a>
		Персональна сторінка	@Karatanov <a href="https://t.me/Karatanov">https://t.me/Karatanov</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<p>Ментор (презентація лекцій, відеозаписи лекцій, лабораторні роботи, модулі – все вже можете знайти за посиланням):  <a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8124">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8124</a></p> <p>Для слухачів курсу є окрема група у Телеграмі:  <a href="https://t.me/KhAI_Agile">https://t.me/KhAI_Agile</a></p>		
Посилання на робочу програму (силабус)	<p>Робоча програма: <a href="https://docs.google.com/document/d/1kfJtB5-x_ompY-N0ZcEiDNysgqfFotU-/">https://docs.google.com/document/d/1kfJtB5-x_ompY-N0ZcEiDNysgqfFotU-/</a></p>		