



## ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

**Галузі знань:** 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації», 19 «Архітектура та будівництво», 27 «Транспорт» (спеціальність 272 Авіаційний транспорт)

<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)		
<b>Статус дисципліни</b>	вибіркова		
<b>Обсяг дисципліни</b>	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
<b>Мова викладання</b>	українська		
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	<p>Курс присвячений вивченню основ нотації уніфікованої мови моделювання, яка призначена для опису, візуалізації і документування об'єктно-орієнтованих медичних інформаційних систем та бізнес-процесів з орієнтацією на їх подальшу реалізацію у вигляді програмного забезпечення медичних автоматизованих комплексів. Курс має своєю основною метою навчити студентів базових конструкцій мови UML використовувати різноманітні засоби роботи з використовувати CASE-засоби з метою автоматизації виконання всіх етапів концептуального, логічного та фізичного проектування архітектури медичних програмних додатків мовою Kotlin. При вивченні курсу викладаються основи програмування мобільних програмних додатків медичного призначення</p>		
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Отримані в ході вивчення курсу знання можуть бути успішно використані в подальшому при управлінні проектами в ході розробки інформаційних моделей медичних програмних комплексів і мобільних програмних додатків медичного призначення		
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Набуті знання і уміння формують здатність ефективно використовувати інструменти для аналізу медичних інформаційних систем, застосовувати сучасні мови розробки мобільних додатків медичного призначення		
<b>Пререквізити</b>	Бажано мати знання з основ алгоритмізації та програмування на мові високого рівня		
<b>Кореквізити</b>	Технічна діагностика та управління станом радіоелектронних та біомедичних засобів		
<b>Організація навчання</b>	<p>Види занять: лекції, практичні заняття          Форми здобуття освіти: денна          Форми контролю: модульний контроль, підсумковий контроль</p>		
<b>Кафедра</b>	кафедра Радіоелектронних та біомедичних комп'ютеризованих засобів і технологій		
<b>Факультет</b>	Радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
<b>Викладач</b>		<b>ПІБ</b>	<b>Довнар Олександр Йосипович</b>
		<b>Посада</b>	доцент
		<b>Вчене звання</b>	доцент
		<b>Науковий ступінь</b>	кандидат технічних наук
		<b>e-mail</b>	<a href="mailto:a.dovnar@khai.edu">a.dovnar@khai.edu</a>
		<b>Персональна сторінка</b>	
<b>Посилання на електронні матеріали курсу</b>	Електронний ресурс, на якому розміщено навчально-методичний комплекс дисципліни <a href="http://k502.khai.edu">http://k502.khai.edu</a> ; <a href="https://mentor.khai.edu/">https://mentor.khai.edu/</a>		
<b>Посилання на робочу програму (силабус)</b>			