

**Дисципліна**  
«Архітектура та проектування програмного забезпечення»

<b>Лектор, науковий ступінь, вчене звання, посада</b>	Десятко А.М., старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки.
<b>Результати навчання</b>	Формування знань з проектування програмного забезпечення, шаблонів проектування, середовищ розробки, різних видів архітектури, проектування розподілених систем з використанням проміжного програмного забезпечення, компонентного проектування.
<b>Зміст</b>	Типова архітектура сучасних інформаційних систем. Технології проектування інформаційних систем. Стратегії та методи проектування інформаційних систем. Уніфікована мова моделювання UML. Нотації, стандарти та інструментальні засоби проектування інформаційних систем. Нотації та засоби підтримки проектування. Методи аналізу якості та оцінки програмного дизайну інформаційних систем. Інструментальні засоби моделювання предметної області. Розробки технологічної документації. Використання функціональних та технологічних стандартів ІС.