| Код та назва дисципліни | **1-ф05-23\_Технологія Zero-code** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології  11 Математика та статистика |
| Кафедра | Кафедра математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) |  |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 2 курс |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Базові знання з інформатики та алгоритмічного мислення.  Не вимагає знання мов програмування, вміння вибудовувати архітектуру та взаємозв'язок елементів програми. |
| Що буде вивчатися | Інструменти Zero-code. Платформи Zero-code. Функція перетягування (drag-n-drop). Бази знань Zero-code платформи. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Zero-code містить конструювання інтернет-магазинів, чат-ботів, онлайн-віджетів та інших програм на спеціальних хмарних онлайн-платформах при використанні моделювання та графічного інтерфейсу (GUI) без написання коду.  Підходи Zero-code дозволяють користувачам без відповідного технічного досвіду брати на себе базові завдання професійних програмістів та створювати повноцінне програмне забезпечення. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати інструменти та платформи Zero-code.  Вміти використовувати бази знань Zero-code платформи.  Мати базові навички створення сайтів, додатків та програм без написання коду за допомогою онлайн-конструкторів |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність використовувати технологію Zero-code для створення досить широкого спектру програмного забезпечення без складних вимог до програмування та налаштування.  Здатність використовувати технологію Zero-code для конструювання сайтів.  Здатність використовувати технологію Zero-code для прискорення процесу розроблення програмного забезпечення та підвищення ефективності роботи програміста. |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА