|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **1-ф05-02\_Сучасні середовища програмування \_II\_4** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Обчислювальної математики та математичної кібернетики |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Козакова Н.Л., Магас О.С. |
| Рівень ВО | Перший (бакалавр)  |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 2 курс (4 семестр) |
| Мова викладання |  Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)  | Знання з математичної логіки і теорії алгоритмів, основ програмування |
| Що буде вивчатися | Середовище JetBrains IntelliJ IDEA |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Максимізувати продуктивність [програміста](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82), надавши йому пов'язані інструменти розробки зі схожими інтерфейсами як одну програму, в якій відбуватиметься весь процес розробки й яка надає необхідні функції для модифікації, компілювання, [розгортання](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F) та [налагодження](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC) програмного забезпечення |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Придбання досконалих знань і навичок роботи в середовищі мультиплатформенної мови Java з застосуванням сучасних технологій та інструментальних засобів, вивчення основних можливостей системи програмування та ознайомлення з сучасним середовищем програмування розробки Java- додатків в IntelliJ IDEA |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення |
| Інформаційне забезпечення | Office 365 |
| 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)* | 15 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олена КІСЕЛЬОВА