|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **І-ф05-2 Сучасні середовища програмування** |
| 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)* | доцент, канд. фіз.-мат. наук Козакова Н.Л. |
| Рівень ВО |  Бакалавр |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | Другий |
| Мова викладання |  Українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни |  «Математична логіка і теорія алгоритмів», «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 |
| Чому 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 |  Залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |